Sijalor
Suministros industriales

1. Equipamiento taller
2. EPI
3. Productos técnicos
4. Fijación
5. Soldadura
6. Equipamiento industrial





Equipamiento Industrial



CATÁLOGO Vigente hasta 30 | 06 | 2023

2021/23



NUESTRO CATÁLOGO ESTÁ PARA ESO

¿SE ENFRENTA A TAREAS EXIGENTES?

Encontrará todo lo que necesita en nuestro catálogo especializado.

¿NECESITA ASESORAMIENTO FIABLE Y COMPETENTE?

Nuestros experimentados empleados están especialmente formados para cubrir sus necesidades, y estarán siempre a su disposición.

DATOS QUE NOS RESPALDAN

» Muchos años de experiencia
» Conocimientos del sector
» Todas las referencias en un mismo lugar
» Plazos de entrega cortos
» Asesoramiento/soluciones individuales
» Productos de marca seleccionados

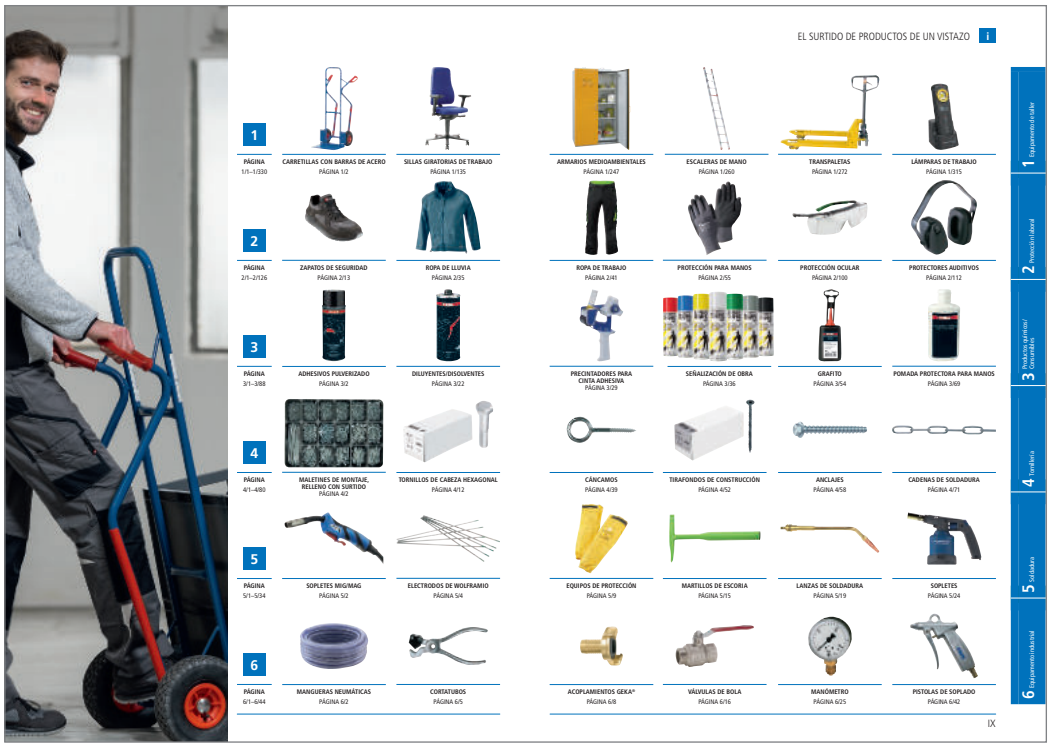
NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

» EQUIPAMIENTO DE TALLER
» PROTECCIÓN LABORAL
» PRODUCTOS QUÍMICOS / CONSUMIBLES
» TORNILLERÍA
» SOLDADURA
» EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL

ESTAMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE

Su socio comercial especializado

NAVEGACIÓN EN EL PUNTO DE MIRA



RESUMEN DEL SURTIDO

El surtido está dividido en 6 capítulos.
Una visión general de la gama de productos le garantiza una orientación óptima y la fácil asignación de los productos por capítulo de un solo vistazo.



RESUMEN DEL CAPÍTULO DESDE EL PUNTO 1.1 HASTA EL PUNTO 1.6

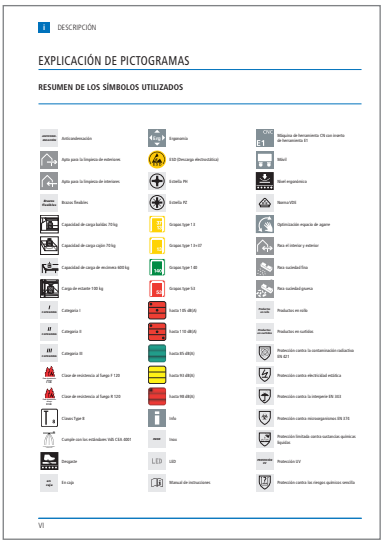
La página de resumen del capítulo 1 muestra los subcapítulos individuales del 1.1 al 1.6.



RESUMEN DEL CAPÍTULO

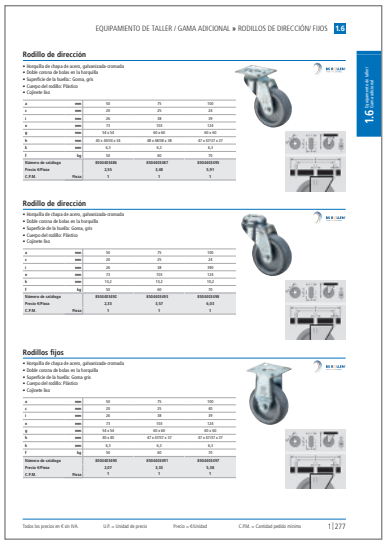
Estas páginas de resumen muestran los grupos de productos de las siguientes páginas.

MÁS INFORMACIÓN



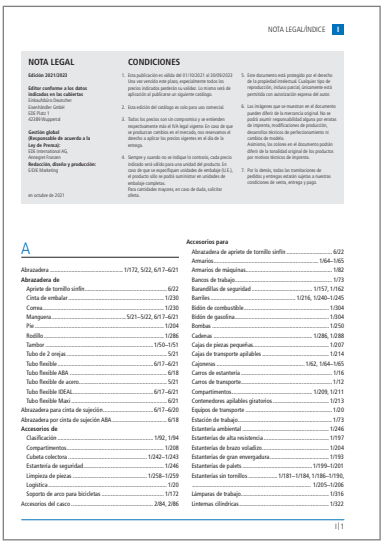
EXPLICACIÓN DE PICTOGRAMAS

Aquí puede obtener una visión general de todos los símbolos utilizados.



PÁGINAS DE PRODUCTOS

En más de 730 páginas podrá encontrar todo para satisfacer tus necesidades diarias



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Nuestro índice entre las páginas I/1 y I/23 le ayudará a buscar los artículos de una forma natural. Ordenados alfabéticamente y con su correspondiente referencia de página.



BÚSQUEDA RÁPIDA EN LA PARTE TRASERA

El surtido está dividido en 6 capítulos.
Este resumen ofrece una rápida visión general de los productos comprendidos en cada capítulo.

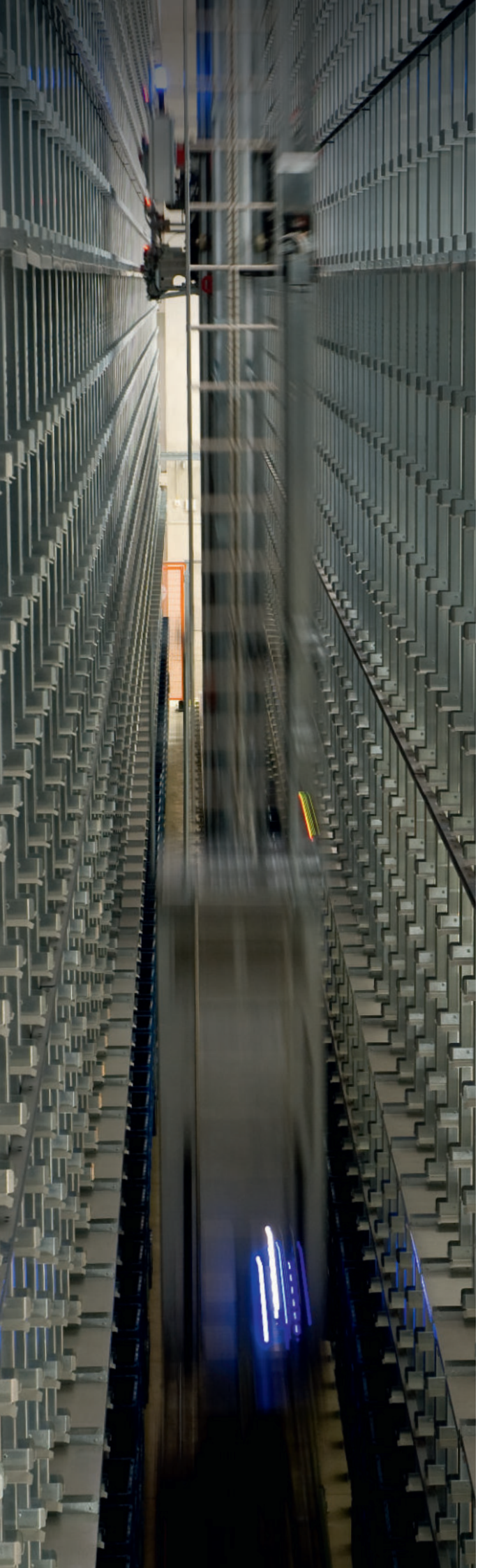
CODE TRANSPORT

! Entrega por paquetería express sólo es posible de forma limitada:
- no hay paquetería express

x Entrega por paquetería express no posible
(La entrega será realizada por la empresa de transporte).

z-L Artículo incluyendo embalaje, cuyo lado más largo no exceda los 128 cm o el segundo lado más largo no exceda los 76 cm
Recargo: 5,80€

z-XL Artículo incluyendo el embalaje, cuya dimensión total supere los 300 cm de longitud más perímetro = (2 x anchura) + (2 x altura)
Recargo: 22,80€



LOGÍSTICA CENTRAL

NUESTRO PROVEEDOR – SU VENTAJA

En el centro logístico eLC de E/D/E, unos 400 empleados utilizan la tecnología más avanzada para garantizar un suministro rápido y fiable a todos nuestros clientes.
Esto se traduce en plazos de entrega más cortos para usted.
En caso de urgencia, también se podrá hacer el envío en 24 horas mediante el servicio Express.

DATOS QUE NOS RESPALDAN

» Servicio de entrega en 24/48 horas
  Para todos los productos que se entregan por servicio de mensajería/express/paquetería, el plazo de entrega estándar es en general de 24 horas.
  Para procesar pedidos el mismo día, E/D/E requiere que se realicen (de lunes a viernes) online antes de las 17:00 horas, o por escrito y por teléfono antes de las 15:00 horas.
» Más de 110.000 artículos
» Alrededor de 35.000 líneas de pedido por día de trabajo
» Más de 170.000 ubicaciones en almacén
» Más de 12.000 paquetes diarios
» Almacén de piezas pequeñas totalmente automatizado
» Almacenamiento y logística E/D/E certificados según DIN EN ISO 9001:2015



KOPIE

AGQS

CERTIFICATE

The AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH hereby certifies that the company

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal

for the scope

E/D/E

business relationship management, order fulfillment, logistics of procurement, warehousing and shipping, organisation of article master data, production of catalogues, complaint processing, bonus processing, human resource management, IT service management, central settlement

has implemented and maintains a management system. An audit, documented in a report, has verified that this management system fulfils the requirements of the following standard:

DIN EN ISO 9001:2015

Remscheid, 2021-03-17

DAkkS

AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid
email@agqs.de

Audit	092-QMS-R100
Certificate	092-QMS-96-10
Valid from	2021-03-30
Valid until	2024-03-29
1st certification	1996-03-03

eLC Logistik-Center



INNOVACIONES PARA EL PROFESIONAL

SELECCIÓN POTENTE

Suministros industriales con sistema: En estas páginas reunimos soluciones técnicas de diferentes ámbitos. Desde equipamiento de fábrica y seguridad laboral, hasta productos químico-técnicos, fijaciones y soldadura. Los suministros industriales también muestran aquí su mejor cara. Compruébelo usted mismo.

NUESTROS CONOCIMIENTOS – SU ÉXITO:

» ALTA CALIDAD Y FIABILIDAD
» TECNOLOGÍA PROFESIONAL
» BUENA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO
» GRAN SELECCIÓN, SERVICIO INDIVIDUALIZADO

EXPLICACIÓN DE PICTOGRAMAS

RESUMEN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS

ANTICOND-ENSACIÓN Anticondensación	Erg Ergonomía	CNC E1 Máquina de herramienta CN con inserto de herramienta E1
Apto para la limpieza de exteriores	ESD (Descarga electrostática)	Móvil
Apto para la limpieza de interiores	Estrella PH	Nivel ergonómico
Brazos flexibles Brazos flexibles	Estrella PZ	Norma VDE
70 kg Capacidad de carga baldas 70 kg	37 13 Grapas type 13	Optimización espacio de agarre
70 kg Capacidad de carga cajón 70 kg	13 Grapas type 13+37	Para el interior y exterior
600 kg Capacidad de carga de encimera 600 kg	140 Grapas type 140	Para suciedad fina
100 kg Carga de estante 100 kg	53 Grapas type 53	Para suciedad gruesa
I CATEGORIA Categoria I	hasta 105 dB(A)	Productos en rollo Productos en rollo
II CATEGORIA Categoria II	hasta 110 dB(A)	Productos en surtidos Productos en surtidos
III CATEGORIA Categoria III	hasta 85 dB(A)	Protección contra la contaminación radiactiva EN 421
Clase de resistencia al fuego F 120 Clase de resistencia al fuego F 120	hasta 93 dB(A)	Protección contra electricidad estática
Clase de resistencia al fuego R 120 Clase de resistencia al fuego R 120	hasta 98 dB(A)	Protección contra la interperie EN 343
8 Clavos Type 8	Info	Protección contra microorganismos EN 374
Cumple con los estándares VdS CEA 4001	INOX Inox	Protección limitada contra sustancias químicas líquidas
Desgaste	LED LED	PROTECCIÓN UV Protección UV
en caja En caja	Manual de instrucciones	Protección contra los riesgos químicos sencilla

EXPLICACIÓN DE PICTOGRAMAS

RESUMEN DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS

 Protección contra los riesgos térmicos	 Símbolo: Gas y presión	 Zapato antideslizantes SRC
 Protección contra mala visibilidad	 Símbolo: Inflamable	 Zapato de trabajo ancho normal
 Protección contra mala visibilidad EN ISO 20471	 Símbolo: Peligroso para el medio ambiente	 Zapato de trabajo con aislamiento frío CI
 Protección contra partículas volátiles	 Símbolo: Tóxico	 Zapato de trabajo con plantilla anatómica
 Protección contra riesgos mecánicos	 Sistema de frenado central TOTALSTOP	 Zapato de trabajo con protección anti-perforación
 Protección contra riesgos por frío	*IP X4* Tipo de protección IP X4	 Zapato de trabajo con suela resistente al calor
 Resistencia al deslizamiento	*IP20* Tipo de protección IP20	 Zapato de trabajo con suspensión
 Resistencia térmica	*IP30* Tipo de protección IP30	 Zapato de trabajo extra estrecho
 Resistente a la humedad	*IP40* Tipo de protección IP40	*S1* Zapato de la clase de protección S1
RESISTENTE AL RAYADO Resistente al rayado	*IP54* Tipo de protección IP54	*S1P* Zapato de la clase de protección S1P
 Resistente al aceite	*IP65* Tipo de protección IP65	*S2* Zapato de la clase de protección S2
 Retardante de llama	*IP67* Tipo de protección IP67	*S3* Zapato de la clase de protección S3
 Riesgos químicos EN 374	 TORX® interior	*S5* Zapato de la clase de protección S5
 Ropa de protección para soldador	 Tratamiento de alimentos	 Zapato de peso especialmente ligero
 Ropa protectora a prueba de aerosoles	 Usar gafas protectoras	 Zapato de trabajo con protector
 Ropa protectora estanca a los líquidos	 Zapato antideslizantes SRA	 Zapato termoaislante



1

PÁGINA
1/1–1/330



CARRETILLAS CON BARRAS DE ACERO
PÁGINA 1/2



SILLAS GIRATORIAS DE TRABAJO
PÁGINA 1/135

2

PÁGINA
2/1–2/126



ZAPATOS DE SEGURIDAD
PÁGINA 2/13



ROPA DE LLUVIA
PÁGINA 2/35

3

PÁGINA
3/1–3/88



ADHESIVOS PULVERIZADO
PÁGINA 3/2



DILUYENTES/DISOLVENTES
PÁGINA 3/22

4

PÁGINA
4/1–4/80



MALETINES DE MONTAJE, RELLENO CON SURTIDO
PÁGINA 4/2



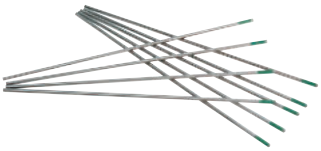
TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL
PÁGINA 4/12

5

PÁGINA
5/1–5/34



SOPLETES MIG/MAG
PÁGINA 5/2



ELECTRODOS DE WOLFRAMIO
PÁGINA 5/4

6

PÁGINA
6/1–6/44



MANGUERAS NEUMÁTICAS
PÁGINA 6/2



CORTATUBOS
PÁGINA 6/5



ARMARIOS MEDIOAMBIENTALES
PÁGINA 1/247



ESCALERAS DE MANO
PÁGINA 1/260



TRANSPALETAS
PÁGINA 1/272



LÁMPARAS DE TRABAJO
PÁGINA 1/315



ROPA DE TRABAJO
PÁGINA 2/41



PROTECCIÓN PARA MANOS
PÁGINA 2/55



PROTECCIÓN OCULAR
PÁGINA 2/100



PROTECTORES AUDITIVOS
PÁGINA 2/112



PRECINTADORES PARA CINTA ADHESIVA
PÁGINA 3/29



SEÑALIZACIÓN DE OBRA
PÁGINA 3/36



GRAFITO
PÁGINA 3/54



POMADA PROTECTORA PARA MANOS
PÁGINA 3/69



CÁNCAMOS
PÁGINA 4/39



TIRAFONDOS DE CONSTRUCCIÓN
PÁGINA 4/52



ANCLAJES
PÁGINA 4/58



CADENAS DE SOLDADURA
PÁGINA 4/71



EQUIPOS DE PROTECCIÓN
PÁGINA 5/9



MARTILLOS DE ESCORIA
PÁGINA 5/15



LANZAS DE SOLDADURA
PÁGINA 5/19



SOPLETES
PÁGINA 5/24



ACOPLAMIENTOS GEKA®
PÁGINA 6/8



VÁLVULAS DE BOLA
PÁGINA 6/16



MANÓMETRO
PÁGINA 6/25



PISTOLAS DE SOPLADO
PÁGINA 6/42

NUESTRAS MARCAS

UNA SELECCIÓN QUE NO LE DEJARA INDIFERENTE

No importa si es técnico, artesano u obrero. Un profesional es tan bueno como el material que tiene a su disposición. Las siguientes marcas se caracterizan por su alta calidad y una buena relación calidad-precio, y están diseñadas para usuarios profesionales con altas exigencias. Todos los productos garantizan un alto grado de seguridad y, por supuesto, cumplen las normas y directivas europeas.

3M
albatros
altrex
Ansell
bedrunka+hirth
bimos
bott
brennenstuhl
RADEMACHER
CAMPINGAZ
COBA europe
Continental
CORDURA
CP
dancop
diamant
edding
elysee
ewo
fetra Transportgeräte
fischer
GCE Security in action
GEBRA
GEKA
Hansline
HELIOS · PREISSER
Henkel
HYMER
IDEAL Schlemper-Klemme
Jallatte
JUTEC
LACONT Umwelttechnik
LOCTITE
MAPA PROFESSIONAL
MARKAL
META Das Lagersystem
opla
optrel swiss made
osborn
PELTOR
PLANAM
1861 PLANETA
PUMA SAFETY
REMA HOLLAND
RIEGLER Druckluft und Pneumatik
ROTHENBERGER
SOUDAL
SpanSet
STANNOL
stumpf
tesa
THURMETALL
TORK
TRICOFLEX
USAPower Don't worry... be happy!
WELDAS
wsm QUALITÄT IN METALL
Yale

SERVICIO

También puede aprovechar nuestros servicios: Asesoramiento fiable in situ por parte de nuestro personal formado y experimentado.

1.1



PÁGINA 1/1–1/59

CARRETILLAS CON BARRAS DE ACERO
PÁGINA 1/2



TIRANTES ELÁSTICOS
PÁGINA 1/32



CORREAS DE AMARRE
PÁGINA 1/35



HORQUILLAS DE CARGA
PÁGINA 1/53

1.2



PÁGINA 1/60–1/179

ARMARIOS DE CAJONES
PÁGINA 1/60



SILLAS GIRATORIAS DE TRABAJO
PÁGINA 1/135



ESPEJO DE SEGURIDAD
PÁGINA 1/167



SOPORTE DE BICICLETA
PÁGINA 1/172

1.3



PÁGINA 1/180–1/233

ESTANTES INSERTABLES
PÁGINA 1/180



CAJAS DE ALMACENAJE SEMIABIERTAS
PÁGINA 1/208



FILM ESTIRABLE
PÁGINA 1/221



SISTEMAS DE FLEJADO
PÁGINA 1/225

1.4



PÁGINA 1/234–1/259

DEPÓSITOS DE RECOGIDA
PÁGINA 1/240



ARMARIOS MEDIOAMBIENTALES
PÁGINA 1/247



BOMBAS PARA BIDONES
PÁGINA 1/250



MESA DESENGRASANTE
PÁGINA 1/257

1.5



PÁGINA 1/260–1/271

ESCALERAS DE MANO
PÁGINA 1/260



ESCALERAS TELESCÓPICAS
PÁGINA 1/262



ESCALERAS DE MÚLTIPLES APLICACIONES
PÁGINA 1/263



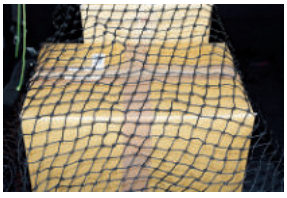
ANDAMIOS
PÁGINA 1/267

1.6



PÁGINA 1/272–1/330

TRANSPALETAS
PÁGINA 1/272



FIJACIÓN DE CARGAS
PÁGINA 1/294



LONAS MULTIUSOS
PÁGINA 1/314



LINTERNAS DE BOLSILLO
PÁGINA 1/316

Carretilla de tubos de acero

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

fetra Transportgeräte

Estas robustas carretillas para sacos y cajas apiladas con asa curvada son adecuados para el transporte seguro de mercancías redondas como rollos, latas, cubos, etc. Cuando se cargan con mercancías altas y en forma de caja, el carro puede inclinarse cómodamente en la posición de conducción, ya que hay espacio para alcanzar entre la barra y las mercancías a transportar gracias a la barra de contacto superior doblada.

- **Construcción de acero tubular:** soldada
- **Pala:** Chapa de acero, para atornillar, reemplazable
- **Manilla:** Asas de seguridad con empuñadura
- **Modelo** 8, 9 :con patines de plástico reemplazables
- **Ruedas:** Neumáticos sobre llantas de plástico, 260x85 mm
- **Bujes:** Cojinete de rodillos
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul brillante/RAL 7016 gris antracita

Suministro: sin montar, fácil de ensamblar.



1



2



3



8 en RAL 7016



4



5



6



7



9

Imagen	Capacidad de carga kg	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Ancho total mm	Color	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	250	400x150	590	RAL 5007	12,0	8501203648	a consultar
2	250	480x300	590	RAL 5007	15,0	8503066519	a consultar
3	350	450x150	620	RAL 5007	16,0	8503066521	a consultar
4	350	480x300	620	RAL 5007	18,0	8503066523	a consultar
5	200	320x250	570	RAL 5007	11,0	8501203649	a consultar
6	300	320x250	580	RAL 5007	14,0	8501203655	a consultar
7	300	480x300	580	RAL 5007	16,0	8503066526	a consultar
8	300	320x250	580	RAL 5007	15,0	8501203656	a consultar
8	300	320x250	580	RAL 7016	15,0	8504572558	a consultar
9	300	480x300	580	RAL 5007	17,0	8503066528	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carretillas de aluminio

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

fetra® Transportgeräte

Los carros para sacos y apilamiento tienen un asa curvada para el transporte seguro de mercancías redondas como rollos, latas, cubos, etc. Cuando se carga con mercancías altas y en forma de caja, el carro puede inclinarse cómodamente en la posición de conducción, ya que el asa superior doblada deja espacio entre el asa y las mercancías a transportar.

- **Construcción tubular de aluminio**
- **Pala:** Placa de aluminio para atornillar, intercambiable
- **Manilla:** Asas de seguridad con empuñadura
- **Modelo** 6, 7:con patines de plástico reemplazables
- **Ruedas:** Neumáticos sobre llantas de plástico, 260x85 mm
- **Bujes:** Cojinete de rodillos

Suministro: sin montar, fácil de ensamblar.



1



2



7



3



4



5



6

Imagen	Capacidad de carga kg	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Ancho total mm	Peso kg	Ref.	fetra® Transportgeräte €
1	150	320x250	570	9,0	8502910660	a consultar
2	150	400x150	590	8,0	8503353457	a consultar
3	150	480x300	590	9,0	8503353474	a consultar
4	200	320x250	590	9,0	8503353478	a consultar
5	200	480x300	590	10,0	8503353459	a consultar
6	200	320x250	590	9,0	8502910661	a consultar
7	200	480x300	590	10,0	8503353461	a consultar

Carretilla sube escaleras

fetra Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

Gracias a las asas curvas, las mercancías redondas, como rollos, latas, cubos, etc., pueden transportarse con seguridad con los carros de escalera. Las mercancías altas y en forma de caja pueden volcarse cómodamente en la posición de conducción, ya que hay espacio para alcanzar entre el soporte y las mercancías a transportar gracias a la barra de contacto superior doblada.

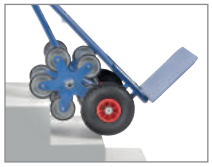
- **Manillas:** Asas de seguridad con empuñadura
- **Entrega:** desmontado, fácil de montar

Modelo 1, 2, 5, 6
- **Uso:** subidas y bajadas frecuentes de escaleras, suelo en buen estado en terreno llano
- **Ruedas: 2 estrellas de ruedas de tres brazos:** con 3 ruedas de TPE cada una, Ø 160x40 mm

Modelo 3, 4, 7, 8
- **Uso:** subida ocasional de escaleras, suelo en mal estado en terreno llano
- **Ruedas:**
  2 ruedas neumáticas: Ø 260x85 mm, sobre llantas de plástico
  2 estrellas de ruedas de cinco brazos: con 5 ruedas de TPE de 125 mm de diámetro cada una
- **Bujes:** Cojinete de rodillos

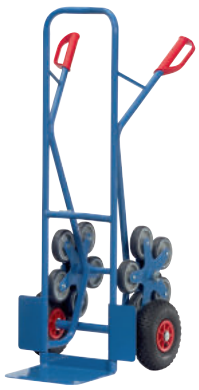
1 – 4 Carretilla de acero tubular para escalones

- **Construcción de acero tubular:** soldada
- **Pala:** Chapa de acero, para atornillar, reemplazable
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 Azul brillante





2



3



4

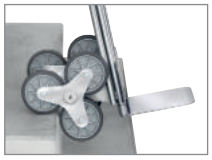


1

Imagen	Capacidad de carga kg	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Ancho total mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	200	320x250	590	18,0	8502442472	a consultar
2	200	480x300	590	22,0	8503353479	a consultar
3	200	320x250	590	20,0	8503353460	a consultar
4	200	480x300	590	22,0	8503353428	a consultar

5 – 8 Carretilla de aluminio para escalones

- **Construcción tubular de aluminio:** soldada
- **Pala:** Placa de aluminio para atornillar, intercambiable







6



7



8



5

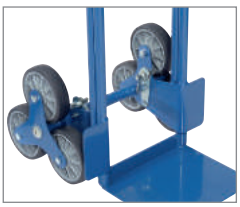
Imagen	Capacidad de carga kg	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Ancho total mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
5	200	320x250	590	14,0	8502483702	a consultar
6	200	480x300	590	15,0	8503353471	a consultar
7	200	320x250	590	15,0	8503353427	a consultar
8	200	480x300	590	16,0	8503353329	a consultar

ACCESORIOS

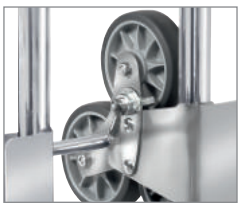
Modelo 9, Kit de fijación freno de estrella

- **Uso:** para ir sin problemas sobre 2 ruedas en terreno llano
- **Autoensamblaje sencillo**

Imagen	Ref.	fetra Transportgeräte €
9	8504488669	a consultar



9 RAL 5007



9 Aluminio

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carretilla para paquetes

Garantía 10 años

fetra® Transportgeräte

La práctica carretilla de aluminio plegable para paquetes está equipada con asas antideslizantes.

- **Construcción tubular de aluminio-acero**
- **Detalles:** plástico de alta calidad
- **Pala:** Aluminio
- **Mango:** fácil de usar y antideslizante
- **Asegura las mercancías a transportar:** con cinta tensora elástica y barra tensora
- **Abrir/cerrar:** Pala y ruedas con asa, el manillar se puede juntar
- **Neumáticos**
- 1, 2: Neumáticos de polímero en color azul-gris, que no dejan marcas
- **Bujes:** Cojinete de rodillos
- 3: Neumáticos de aire



Fácil transporte



Montaje rápido



1



2



3

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones plegadas alto x ancho x fondo mm	Dimensiones completamente desplegado alto x ancho x fondo mm	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	50	595x390x 50	1030x390x450	385x300	127	3,2	**8503353332**	**a consultar**
2	125	765x488x 64	1090x488x490	480x320	170	5,2	**8502910662**	**a consultar**
3	250	855x660x135	1190x660x650	595x450	220	12,6	**8503353333**	**a consultar**

1 – 5 Rodillo con mango de acero tubular

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY | fetra Transportgeräte

Las carretillas de mango tubular de acero de una mano están equipados con una plataforma de madera o de chapa de acero.

- **Construcción de acero tubular:** soldada
- **Plataforma:** Plataforma de madera o de chapa de acero
- **Asas:** atornillables
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 1 o 2 ruedas giratorias con freno, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas:** TPE-Neumáticos, 125x32 mm, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete de rodillos
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 Azul o RAL 7016 gris antracita



1 RAL 5007



2 RAL 7016

Modelos 1 y 2
- **Plataforma:** Madera
- **Altura de carga:** 195 mm
- **Altura total:** 860 mm

Modelo 3
- **Plataformas:** 2 piezas de madera
- **Altura de los pisos:** 195, 770 mm
- **Capacidad de carga de la plataforma superior:** 100 kg
- **Altura total:** 875 mm

Modelo 4
- **Altura de carga:** 195 mm
- **Altura total:** 860 mm

Modelo 5
- **Plataformas:** Plataforma de chapa de acero
- **Altura de los pisos:** 195, 770 mm
- **Capacidad de carga de la plataforma superior:** 100 kg
- **Altura total:** 875 mm



3 RAL 5007



4 Plataforma de chapa de acero



5 2 plataformas de chapa de acero

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones de la zona de carga long. x anch. mm	Color	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	200	600x450	RAL 5007	10,0	**8502194301**	**a consultar**
2	250	600x500	RAL 5007	11,0	**8502193051**	**a consultar**
2	250	600x500	RAL 7016	11,0	**8504506305**	**a consultar**
3	250	600x450	RAL 5007	19,0	**8502193103**	**a consultar**
3	250	600x450	RAL 7016	19,0	**8504506306**	**a consultar**
4	250	600x500	RAL 5007	13,0	**8504403573**	**a consultar**
5	250	600x450	RAL 5007	20,0	**8504403598**	**a consultar**

6 Carretilla de caja europea, con asa

fetra Transportgeräte

La carretilla para cajas Euro es adecuada para el transporte fácil y rápido de todas las cajas Euro estándar de 400x600 mm.

- **Material:** construcción de acero en perfil angular abierto
- **Chasis:** con hueco
- **Capacidad de carga:** hasta 250 kg
- **4 ruedas giratorias:** Rueda Ø 125x32 mm, elastómero termoplástico, 2 con frenos según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Bujes:** con rodamiento rígido de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul

Dimensiones Long x Anch aprox. mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
605x405	**8504484177**	**a consultar**



6

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de plataforma, aluminio

El carro de plataforma de aluminio es plegable y tiene una superficie de carga antideslizante.

- **Construcción tubular**
- **Plataforma:** Aluminio, cerrado con superficie antideslizante
- **Barra de empuje tubular:** plegable
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Neumáticos de goma maciza en color azul-gris

Suministro: sin montar, fácil de ensamblar.

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años



Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	fetra® Transportgeräte €
150	760x495x885	10,0	**8503352362**	**a consultar**

Carro de plataforma y mesa, acero

Los robustos carros tubulares de acero tienen una plataforma con revestimiento antideslizante y una banda protectora alrededor.

- **Construcción de acero tubular**
- **Plataforma:** Chapa de acero, prensada, con revestimiento antideslizante pegado y banda de protección integral
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Neumáticos de goma maciza de color gris azulado, que no dejan marcas

Suministro: sin montar, fácil de ensamblar.

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años



1

1 Carro de plataforma
- Barra de empuje tubular plegable

2 Carro de mesa, 2 plataformas de carga
- **Altura de los pisos:** 140, 655 mm

3 Carro de mesa, 3 plataformas de carga
- **Altura de los pisos:** 140, 390, 655 mm



2



3

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	fetra® Transportgeräte €
1	150	760x495x860	12,5	**8503352360**	**a consultar**
1	250	920x630x860	18,5	**8503352361**	**a consultar**
2	120	760x495x860	21,0	**8503353370**	**a consultar**
3	120	760x495x860	26,0	**8503353371**	**a consultar**

Carro de almacén

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

El carro del almacén cuenta con neumáticos de TPE de marcha suave.

- **Construcción de acero tubular:** soldada
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul o RAL 7016 gris antracita



RAL 7016



RAL 5007

Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
250	1100x450x910	850x450	RAL 5007	125	14,0	**8501203650**	**a consultar**
250	1100x450x910	850x450	RAL 7016	125	14,0	**8504506307**	**a consultar**
250	1250x600x910	1000x600	RAL 5007	125	19,0	**8502194302**	**a consultar**
250	1250x600x910	1000x600	RAL 7016	125	19,0	**8504506308**	**a consultar**
400	1030x505x953	850x500	RAL 5007	160	20,0	**8503353340**	**a consultar**
400	1180x705x953	1000x700	RAL 5007	160	28,0	**8503353341**	**a consultar**

Carro de transporte, plegable

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

Los carros de transporte disponen de neumáticos TPE de marcha suave.

- **Construcción:** con soporte plegable o plataforma plegable
- **Superficies de carga:** con tablas de material de madera, superficie de haya decorada con gris medio o aluminio con superficie antideslizante
- **Ruedas:** 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma), con neumáticos de TPE, de fácil desplazamiento
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul/RAL 7016 gris antracita

1 Carro de plataforma, acero tubular
- Con soporte plegable y plataforma de madera

2 Carro de mesa, acero tubular
- Con 2 bordes plegables y plataforma de madera, zona de carga superior plegable

3 Carro de plataforma, tubo de aluminio
- Con asa plegable y superficie de carga de aluminio



1 RAL 7016



2 RAL 5007



3 Plata-aluminio

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	250	815x470x930	720x450	RAL 5007	125	15,0	**8502193047**	**a consultar**
1	250	815x470x930	720x450	RAL 7016	125	15,0	**8504506294**	**a consultar**
1	250	995x620x965	900x600	RAL 5007	160	24,0	**8502193048**	**a consultar**
1	250	995x620x965	900x600	RAL 7016	160	24,0	**8504506295**	**a consultar**
2	250	1080x620x930	900x600	RAL 5007	160	39,0	**8503353324**	**a consultar**
2	250	900x470x900	720x450	RAL 5007	125	25,0	**8503353323**	**a consultar**
3	200	815x470x930	720x450	Plata-aluminio	125	10,0	**8503353320**	**a consultar**
3	200	995x620x965	900x600	Plata-aluminio	160	17,0	**8503353321**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

1 – 5 Carro MultiVario

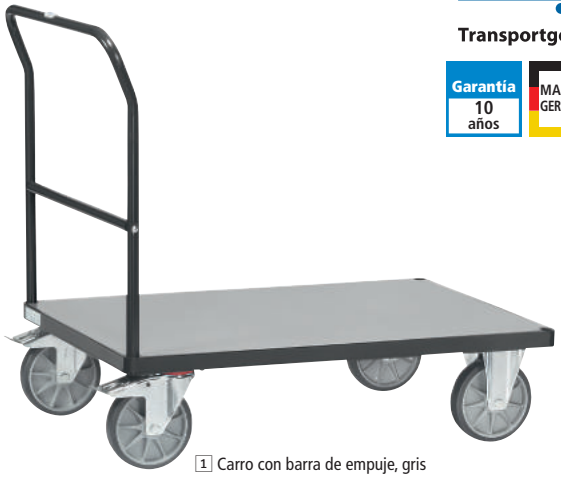
Los carros de transporte MultiVario ofrecen el soporte adecuado en función del ámbito de aplicación.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado:** soldado
- **Plataforma, paredes extremas y longitudinales:** Paneles de madera, superficie de haya decorada o gris medio
- **Altura de la pared:** 500 mm
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas: Neumáticos TPE:** 160x40 o 200x40 mm
- **Neumáticos opcionales:** con recargo, 220x70 mm
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Altura del piso de carga:**
  TPE Ø 160 mm: 228 mm
  TPE Ø 200 mm: 270 mm
  Aire Ø 220 mm: 285 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul o RAL 7016 gris antracita

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY



1 Carro con barra de empuje, gris antracita



2 Carro de pared



Transportador MultiVario principio de enchufe y tornillo fetra



3 Carro de pared doble



4 Carro de tres paredes



5 Vagón de cuatro paredes

Imagen	Características	Capacidad de carga kg	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	Carro de arco de desplazamiento	500	975x509x948	850x500	RAL 5007	160	23,0	**8502910648**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	500	975x509x948	850x500	RAL 7016	160	23,0	**8504506310**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1125x609x990	1000x600	RAL 5007	200	27,0	**8503353360**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1125x609x990	1000x600	RAL 7016	200	27,0	**8504506309**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1125x709x990	1000x700	RAL 5007	200	30,0	**8502910649**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1125x709x990	1000x700	RAL 7016	200	30,0	**8504506293**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1325x809x990	1200x800	RAL 5007	200	35,0	**8502910650**	**a consultar**
1	Carro de arco de desplazamiento	600	1325x809x990	1200x800	RAL 7016	200	35,0	**8504506304**	**a consultar**
2	Carro con panel frontal	500	970x509x948	850x500	RAL 5007	160	25,0	**8503066478**	**a consultar**
2	Carro con panel frontal	600	1120x609x990	1000x600	RAL 5007	200	30,0	**8503066479**	**a consultar**
2	Carro con panel frontal	600	1120x709x990	1000x700	RAL 5007	200	33,0	**8503066480**	**a consultar**
2	Carro con panel frontal	600	1320x809x990	1200x800	RAL 5007	200	39,0	**8503066481**	**a consultar**
3	Carro con panel frontal y trasero	500	1030x509x948	850x500	RAL 5007	160	29,0	**8503066482**	**a consultar**
3	Carro con panel frontal y trasero	600	1180x609x990	1000x600	RAL 5007	200	35,0	**8503066483**	**a consultar**
3	Carro con panel frontal y trasero	600	1180x709x990	1000x700	RAL 5007	200	39,0	**8503066484**	**a consultar**
3	Carro con panel frontal y trasero	600	1380x809x990	1200x800	RAL 5007	200	45,0	**8503066485**	**a consultar**
4	Carro de tres paneles	500	1030x509x948	850x500	RAL 5007	160	33,0	**8503066486**	**a consultar**
4	Carro de tres paneles	600	1180x609x990	1000x600	RAL 5007	200	39,0	**8503066487**	**a consultar**
4	Carro de tres paneles	600	1180x709x990	1000x700	RAL 5007	200	43,0	**8503066488**	**a consultar**
4	Carro de tres paneles	600	1380x809x990	1200x800	RAL 5007	200	51,0	**8503066489**	**a consultar**
5	Carro de cuatro paneles	500	1030x509x948	850x500	RAL 5007	160	37,0	**8503066490**	**a consultar**
5	Carro de cuatro paneles	600	1180x609x990	1000x600	RAL 5007	200	44,0	**8503066491**	**a consultar**
5	Carro de cuatro paneles	600	1180x709x990	1000x700	RAL 5007	200	48,0	**8503066492**	**a consultar**
5	Carro de cuatro paneles	600	1380x809x990	1200x800	RAL 5007	200	56,0	**8503066493**	**a consultar**

1 – 5 Carro de mesa ligero

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY | fetra Transportgeräte

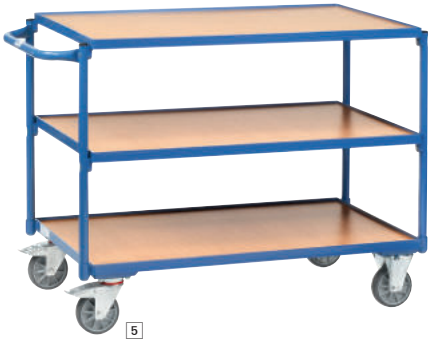
Los carros de mesa ligeros tienen una capacidad de carga de 300 kg.

- **Estructura atornillado**
- **Bastidor de acero tubular/perfilado:** soldado
- **Plataformas:** Paneles de madera, superficie de haya decorada o gris medio, colocados en un chasis de acero, altura de los cantos 12 mm
- **Capacidad de carga de la plataforma superior e intermedia:** 80 kg
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas, y 2 ruedas giratorias Ø 125 mm, con frenos, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul o RAL 7016 gris antracita

Modelo 3 adicional:
- **Cajones:** 2 cajones de acero, corredera de bolas
- **Cierre:** Cerradura de bombillo
- **Dimensiones alto x ancho x fondo:** 105x415x490 mm
- **Capacidad de carga:** 25 kg/cajón


1


2


5


4

ACCESORIOS

Juego de separación de cajones

Con el juego de separadores, el cajón puede organizarse fácil y claramente.



- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Volumen de suministro:** 2 separadores longitudinales, 6 placas divisorias
- **División:** se puede colocar en función de las necesidades

Ref.	fetra Transportgeräte €
8503353429	a consultar


3

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Número de niveles de carga	Altura de los niveles mm	Rueda Ø mm	Peso kg	RAL 5007 ref.	fetra Transportgeräte €	RAL 7016 ref.	fetra Transportgeräte €
1	300	986x511x1039	850x500	2	200/820	125	28,0	8502483679	a consultar	8504506300	a consultar
1	300	1136x611x1039	1000x600	2	200/820	125	36,0	8501203657	a consultar	8504506301	a consultar
2	300	1021x511x 830	850x500	2	200/820	125	28,0	8503353342	a consultar	–	–
2	300	1171x611x 830	1000x600	2	200/820	125	35,0	8503353344	a consultar	–	–
3	300	1136x611x1039	1000x600	2	200/820	125	48,0	8502192976	a consultar	–	–
4	300	986x511x1039	850x500	3	200/510/820	125	35,0	8502483680	a consultar	8504506302	a consultar
4	300	1136x611x1039	1000x600	3	200/510/820	125	49,0	8502192974	a consultar	8504506303	a consultar
5	300	1021x511x 830	850x500	3	200/510/820	125	35,0	8503353343	a consultar	–	–
5	300	1171x611x 830	1000x600	3	200/510/820	125	48,0	8503353345	a consultar	–	–

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

1 – 6 Carro de mesa pesado

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

fetra® Transportgeräte

Los carros de mesa pesados tienen una gran capacidad de carga, de 500 a 600 kg.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado:** soldado
- **Plataformas** 1 – 4: Paneles de madera, superficie de haya decorada o gris medio, colocados en un chasis de acero
- **Plataformas** 5 – 6: Chapa de acero, soldada a ras en el chasis
- **Capacidad de carga de la plataforma superior e intermedia:** 200 kg
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul o RAL 7016 gris antracita


2


1


3


4


5


6

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Número de niveles de carga	Altura de los niveles mm	Rueda Ø mm	Peso kg	RAL 5007 ref.	fetra €	RAL 7016 ref.	fetra €
1	500	737x609x 860	600x600	2	228/860	160	36,0	**8503795192**	**a consultar**	**8504506311**	**a consultar**
2	500	1047x509x 860	850x500	2	228/860	160	37,0	**8503353353**	**a consultar**	**8504506296**	**a consultar**
2	600	1197x609x 900	1000x600	2	270/900	200	44,0	**8503353354**	**a consultar**	**8504506297**	**a consultar**
2	600	1197x709x 900	1000x700	2	270/900	200	49,0	**8502910651**	**a consultar**	**8504506298**	**a consultar**
2	600	1397x809x 900	1200x800	2	270/900	200	58,0	**8502910652**	**a consultar**	**8504506299**	**a consultar**
3	500	1047x509x 860	850x500	3	228/544/860	160	50,0	**8503353355**	**a consultar**	–	–
3	600	1197x609x 900	1000x600	3	270/585/900	200	61,0	**8503353356**	**a consultar**	–	–
3	600	1197x709x 900	1000x700	3	270/585/900	200	67,0	**8502910653**	**a consultar**	–	–
3	600	1397x809x 900	1200x800	3	270/585/900	200	79,0	**8502910654**	**a consultar**	–	–
4	600	1197x709x1218	1000x700	4	270/585/900/1218	200	85,0	**8503353357**	**a consultar**	–	–
4	600	1397x809x1218	1200x800	4	270/585/900/1218	200	104,0	**8503353358**	**a consultar**	–	–
5	500	737x609x 860	600x600	2	228/860	160	41,0	**8504258464**	**a consultar**	–	–
6	500	1047x509x 860	850x500	2	228/860	160	44,0	**8504258479**	**a consultar**	–	–
6	600	1197x609x 900	1000x600	2	270/900	200	53,0	**8504258480**	**a consultar**	–	–
6	600	1197x709x 900	1000x700	2	270/900	200	58,0	**8504258481**	**a consultar**	–	–
6	600	1397x809x 900	1200x800	2	270/900	200	75,0	**8504258482**	**a consultar**	–	–

ACCESORIOS

fetra® Transportgeräte

Ruedas con neumáticos TPE ESD



Las ruedas no dejan marca y evitan la electricidad estática.
- **Bujes:** con rodamiento rígido de bolas de precisión
- **Recargo sobre el precio de las ruedas Standard**

Rueda Ø mm	para la zona de carga long. x anch. mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
125	850x500	8504258456	a consultar
160	1000x700	8504258457	a consultar
200	1200x800	8504258458	a consultar

Ruedas con neumáticos



Las ruedas son adecuadas para su uso en suelos pobres, especialmente en exteriores.
- **Posible:** a partir de 600 mm de ancho de carro
- **Capacidad de carga:** 400 kg
- **Recargo sobre el precio de las ruedas Standard**

para el Ø de rueda mm	Dimensiones ØxA mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
125	220x70	8502193237	a consultar
160	220x70	8502193238	a consultar
200	220x70	8502193240	a consultar

Ruedas con neumáticos elásticos azul-gris y rodamientos de bolas



Las ruedas tienen propiedades de fácil desplazamiento y una larga vida útil.
- **Recargo sobre el precio de las ruedas Standard**

Rueda Ø mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
125	8504258459	a consultar
160	8504258460	a consultar
200	8504258461	a consultar

Ruedas de poliamida



Las ruedas tienen una gran capacidad de carga y son muy resistentes a la humedad, la sal, los ácidos y las sustancias alcalinas.
- **Uso:** suelos predominantemente lisos
- **Recargo sobre el precio de las ruedas Standard**

Rueda Ø mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
125	8502331698	a consultar
160	8502331699	a consultar
200	8502331700	a consultar

Ruedas con neumáticos de poliuretano



Las ruedas son ligeras, silenciosas y resistentes a muchos medios agresivos.
- **Bujes:** Rodamiento de bolas

Dimensiones ØxA mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
200x50	8503353348	a consultar

Banda protectora



El perfil de plástico alrededor del marco de la base protege contra los daños.
- **Recargo**

Ref.	fetra Transportgeräte €
8502331702	a consultar

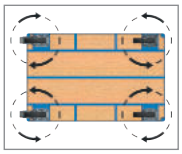
Rodillos deflectores



Los 4 rodillos deflectores protegen el chasis de los daños.
- **Material** plástico gris claro
- **Anchura total:** Zona de carga + 80 mm

Rueda Ø mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
50	8503353448	a consultar

Ruedas giratorias, 4 piezas



Las 4 ruedas giratorias son muy manejables y se pueden mover en todas las direcciones.
- Carrera recta restringida
- **Alternativa a:** 2 ruedas giratorias y 2 fijas

Rueda Ø mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
250	8502193239	a consultar

Tablilla de escritura



Tablero de madera DIN A4 para actividades de escritura.
- **Material:** Madera con clip y bandeja para lápices

Ref.	fetra Transportgeräte €
8502193241	a consultar

Cesta de alambre para piezas pequeñas



La cesta de alambre para piezas pequeñas es de aluminio plateado y recubierta de polvo.

Dimensiones largo x fondo x ancho mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
600x140x220	8502331703	a consultar

TOTALSTOP - Sistema de frenado centralizado

fetra-Sistema central de frenado

Los precios indicados sólo son válidos para la compra de productos nuevos, no para su instalación posterior.
- **Bloqueo fácil del freno:** con un solo paso
- **Cierre seguro** junto a la rotación de las ruedas, se bloquea el movimiento giratorio de ambas ruedas
- **Pedal de freno:** situado en el centro y, por lo tanto, en el campo de visión del operador en todo momento, se puede accionar en cualquier posición del carro
- **Bloqueo de las ruedas:** de goma, actúa sobre todos los materiales de neumáticos, fácilmente ajustable



Disponible para todos los carros marcados con el logo TOTALSTOP

Ref.	fetra Transportgeräte €
8503820393	a consultar

Rodillos TPE



Las ruedas con neumáticos de TPE (elastómero termoplástico) ofrecen muchas ventajas en suelos planos.
- Baja resistencia al arranque, a la rodadura y al giro
- Funcionamiento silencioso en suelos uniformes
- Neumáticos de color gris oscuro, insensibles a la suciedad
- Sin vías de acceso, sin dejar marca
- Rodamiento rígido de bolas sin mantenimiento y sellado por ambos lados
- **Protector contra hilos** evita que el eje de la rueda se vea envuelto en hilos

Zona de carga de placa hecha de PVC duro



El panel de PVC duro de la zona de carga, resistente a la intemperie y de color gris oscuro, tiene una gran resistencia química y es ignífugo.
- **Recargo por cada zona de carga estándar**

Superficie de carga long. x anch. mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
850x500	8504491548	a consultar
1000x600	8504491549	a consultar
1000x700	8504491550	a consultar
1200x800	8504491551	a consultar

Zona de carga de la plancha de serigrafía



La zona de carga cuenta con una placa de serigrafía antideslizante hecha de madera contrachapada impermeable.
- **Recargo por cada zona de carga estándar**

Superficie de carga long. x anch. mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
850x500	8504491552	a consultar
1000x600	8504491553	a consultar
1000x700	8504491554	a consultar
1200x800	8504491555	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de transporte de alta resistencia

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

fetra® Transportgeräte

Los carros de transporte pesados están especialmente diseñados para cargas útiles elevadas de hasta 1200 kg.

- **Sistema modular**
- **Rueda Ø:** 200 mm
- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Plataformas:** paneles de serigrafía antideslizantes de madera contrachapada resistente al agua
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas::** Neumáticos de goma maciza elástica, Ø 200x50 mm
- **Bujes:** Rodamiento de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul



1 Carro base

4 Carro de estantes:
- **Características:** con 1 fijo y 3 estantes, 1 lado serigrafiado, antideslizante, el otro lado liso



2 Carro con barra de empuje



3 Carro de mesa



4 Carro de estantes

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Altura del piso de carga mm	Capacidad de carga de la plataforma superior/intermedia kg	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	1200	1076x700x 283	1000x700	283	–	35,0	8503353438	a consultar
1	1200	1276x800x 283	1200x800	283	–	39,0	8503353439	a consultar
1	1200	1676x800x 283	1600x800	283	–	53,0	8503353440	a consultar
1	1200	2076x800x 283	2000x800	283	–	83,0	8503353441	a consultar
2	1200	1155x700x1005	1000x700	283	–	39,0	8503353434	a consultar
2	1200	1355x800x1005	1200x800	283	–	44,0	8503353435	a consultar
2	1200	1755x800x1005	1600x800	283	–	57,0	8503353436	a consultar
2	1200	2155x800x1005	2000x800	283	–	84,0	8503353437	a consultar
3	1200	1210x700x 925	1000x700	283/925	500	67,0	8503353430	a consultar
3	1200	1410x800x 925	1200x800	283/925	500	77,0	8503353431	a consultar
3	1200	1810x800x 925	1600x800	283/925	500	100,0	8503353432	a consultar
3	1200	2210x800x 925	2000x800	283/925	500	156,0	8503353433	a consultar
4	1200	1173x700x1583	1000x700	283/688/1088/1488	180	82,0	8503353480	a consultar
4	1200	1373x800x1583	1200x800	283/688/1088/1488	180	98,0	8503353455	a consultar

1 – 4 Carro de mesa, con estantes para bandejas

Las bandejas de chapa de acero soldada son estancas al aceite y tienen una altura de 40 mm.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Soporte de acero tubular, bandejas de chapa de acero** atornillado
- **Número de bandejas:** opcionalmente 2 o 3 piezas, estancas al aceite
- **Altura de la bandeja:** 40 mm
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul/RAL 7016 gris antracita

Tipo 1, 2
- Asa de empuje: horizontal

Tipo 3, 4
- Asa de empuje: en ángulo

Capacidad de carga: 400 kg



1 RAL 7016

fetra Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

Manija de empuje: horizontal



2



3

Manija de empuje: acodados



4

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Número de niveles de carga	Altura de los niveles mm	Rueda Ø mm	Peso kg	RAL 5007 ref.	fetra Transportgeräte €	RAL 7016 ref.	fetra Transportgeräte €
1	400	1021x500x 870	850x500	2	207/829	160	36,0	8503352365	a consultar	8504566338	a consultar
1	400	1171x700x 910	1000x700	2	248/870	200	47,0	8503352366	a consultar	8504566339	a consultar
2	400	1021x500x 870	850x500	3	207/519/829	160	46,0	8503353397	a consultar	8504566340	a consultar
2	400	1171x700x 910	1000x700	3	248/560/870	200	61,0	8503353398	a consultar	8504566341	a consultar
3	400	986x500x1065	850x500	2	207/829	160	36,0	8503353405	a consultar	–	–
3	400	1136x700x1105	1000x700	2	248/870	200	47,0	8503353406	a consultar	–	–
4	400	986x500x1065	850x500	3	207/519/829	160	46,0	8503353407	a consultar	–	–
4	400	1136x700x1105	1000x700	3	248/560/870	200	61,0	8503353408	a consultar	–	–

5 Carro de mesa, con bandeja de goteo y bandeja normal

Las bandejas de chapa de acero soldada están equipadas con desagüe y grifo de vaciado.

- **Bandeja:** 2 piezas, herméticas al aceite
- **Altura de la bandeja superior:** 100 mm
- **Fondo de la bandeja:** desagüe cónico, grifo de desagüe 12,7 mm (1/2")
- **Rejilla** se inserta sin apretar, al ras en la parte superior, tamaño de rejilla 31x31 mm
- **Altura de la bandeja en la parte inferior:** 25 mm
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas

Capacidad de carga: 300 kg



5 Con rejilla, bandeja de goteo, grifo de desagüe

fetra Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Número de niveles de carga	Altura de los niveles mm	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
5	300	1136x611x1030	1000x600	2	181/901	125	51,0	8503353361	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

1 – 8 Carro de estantes

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

Los estantes del carro de estantes tienen una capacidad de carga de 90 kg por estante.

- **Estructura atornillado**
- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Paredes en los extremos** en 3 alturas, opcional 1 – 3 abierto o 4 con puntales tubulares verticales, distancia aproximada de 130 mm o
  5 con paredes de malla metálica de 100x100x5 mm,
  6 Paredes en los extremos y 1 pared longitudinal con puntales tubulares verticales, con una separación de aproximadamente 130 mm,
  7 Paredes en los extremos y 1 pared longitudinal con paredes de malla metálica 100x100x5 mm
- **Pisos:** 1 estante fijo, 2 o 3 estantes ajustables con incrementos de 90 o 100 mm
- **Material del suelo:** Paneles sándwich, resistentes, rígidos a la flexión, superficies de haya
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Neumáticos de TPE, de marcha suave 160x40 o 200x40 mm
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul o RAL 7016 gris antracita

1 – 3 Carro de estantes, sistema modular, con 2 paredes en los extremos



1 Paredes en los extremos sin puntales



2



3



3 en RAL 7016

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Altura de los niveles mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	500	1019x509x1111	850x500	228/628/1028	RAL 5007	160	41,0	**8503353451**	**a consultar**
1	600	1169x609x1152	1000x600	269/669/1069	RAL 5007	200	50,0	**8503353452**	**a consultar**
1	600	1169x709x1152	1000x700	269/669/1069	RAL 5007	200	55,0	**8503353453**	**a consultar**
1	600	1369x809x1152	1200x800	269/669/1069	RAL 5007	200	68,0	**8503353454**	**a consultar**
2	500	1019x509x1511	850x500	228/628/1028/1428	RAL 5007	160	51,0	**8503353413**	**a consultar**
2	600	1169x609x1552	1000x600	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	61,0	**8503353414**	**a consultar**
2	600	1169x709x1552	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	68,0	**8503353415**	**a consultar**
2	600	1369x809x1552	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	85,0	**8503353416**	**a consultar**
3	600	1169x609x1800	1000x600	269/669/1049/1469	RAL 5007	200	64,0	**8503353420**	**a consultar**
3	600	1169x609x1800	1000x600	269/669/1049/1469	RAL 7016	200	64,0	**8504566325**	**a consultar**
3	600	1169x709x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	69,0	**8503353421**	**a consultar**
3	600	1169x709x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 7016	200	69,0	**8504566326**	**a consultar**
3	600	1369x809x1800	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	86,0	**8503353422**	**a consultar**
3	600	1369x809x1800	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 7016	200	86,0	**8504566327**	**a consultar**

4 – 8 Carro de estantes, sistema modular, con 2 paredes en los extremos

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

fetra Transportgeräte



4 Paredes en los extremos con puntales



5 Paredes en los extremos con malla metálica



6



7



8

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Altura de los niveles mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
4	600	1169x609x1800	1000x600	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	70,0	8503353423	a consultar
4	600	1169x709x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	80,0	8503353424	a consultar
4	600	1369x809x1800	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	97,0	8503353425	a consultar
5	600	1169x709x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	79,0	8504258489	a consultar
5	600	1369x809x1800	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	97,0	8504258490	a consultar
6	600	1169x630x1800	1000x600	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	82,0	8504752475	a consultar
6	600	1169x730x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	92,0	8504757055	a consultar
6	600	1369x830x1800	1000x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	111,0	8504752476	a consultar
7	600	1169x609x1800	1000x600	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	80,0	8504752470	a consultar
7	600	1169x709x1800	1000x700	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	85,0	8503795193	a consultar
8	600	1369x809x1800	1200x800	269/669/1069/1469	RAL 5007	200	103,0	8503795194	a consultar

ACCESORIOS

Puntal de refuerzo

Con el puntal de conexión, la capacidad de carga de las estanterías aumenta de 90 kg a 150 kg.

Nota: Se suministra 1 par por carro.



para la zona de carga largo x ancho mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
850x500	8504258475	a consultar
1000x600	8504258476	a consultar
1000x700	8504258477	a consultar
1200x800	8504258478	a consultar

Balda

- **Precio adicional o reducido**
- **Incluido el soporte de apoyo:** 1 par incluido en la entrega



Dimensiones Long x Anch mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
850x500	8503353409	a consultar
1000x600	8503353410	a consultar
1000x700	8503353411	a consultar
1000x800	8503353412	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro para paquetes, con paredes de malla metálica

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

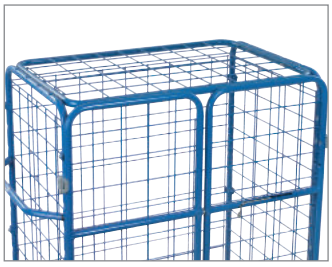
fetra® Transportgeräte

Los carros para paquetes de triple pared están disponibles opcionalmente con o sin techo.

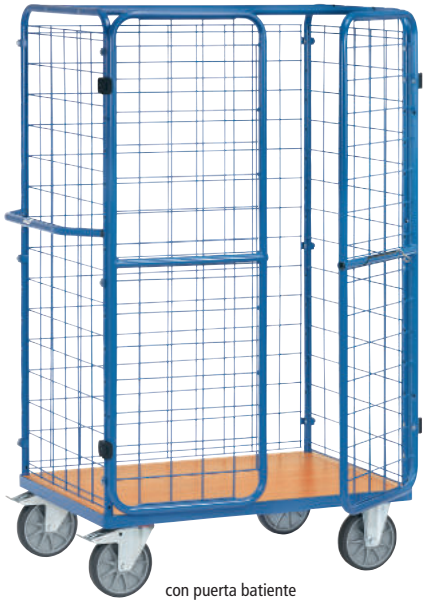
- **Capacidad de carga:** 600 kg
- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Estructura atornillado**
- **Paredes en los extremos, 1 pared longitudinal:** Malla metálica 100x100x5 mm, soldada
- **Opcional:** Puerta de doble hoja en el lado largo abierto o con techo
- **Puerta:** con bisagras en los extremos
- **Seguro:** cerradura para candado integrada en el chasis tubular
- **Plataforma:** Panel a base de madera, superficie de haya decorada
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas, 2 ruedas giratorias con freno, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas:** Neumáticos de TPE, de marcha suave, 200x40 mm
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul



Puertas abatidas



Ejemplo con techo



con puerta batiente



sin puerta batiente

Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Altura total/ utilizable mm	Peso con/sin techo kg	sin techo ref.	fetra Transportgeräte €	con techo ref.	fetra Transportgeräte €
sin puerta batiente	600	1169x609x1552	1000x600	1552/1280	44,0/–	**8504258462**	**a consultar**	–	–
sin puerta batiente	600	1169x709x1552	1000x700	1552/1280	45,5/–	**8503353456**	**a consultar**	–	–
sin puerta batiente	600	1369x809x1552	1200x800	1552/1280	52,0/–	**8503353485**	**a consultar**	–	–
sin puerta batiente	600	1169x609x1800	1000x600	1800/1530	46,0/–	**8504258488**	**a consultar**	–	–
sin puerta batiente	600	1169x709x1800	1000x700	1800/1530	49,0/–	**8503353487**	**a consultar**	–	–
sin puerta batiente	600	1369x809x1800	1200x800	1800/1530	55,0/–	**8503353488**	**a consultar**	–	–
con puerta batiente	600	1169x630x1552	1000x600	1552/1280	58,0/60,5	**8504258484**	**a consultar**	**8504258485**	**a consultar**
con puerta batiente	600	1169x730x1552	1000x700	1552/1280	61,0/63,5	**8503353484**	**a consultar**	**8504258486**	**a consultar**
con puerta batiente	600	1369x830x1552	1200x800	1552/1280	65,5/75,0	**8503353486**	**a consultar**	**8504258487**	**a consultar**
con puerta batiente	600	1169x630x1800	1000x600	1800/1530	62,0/65,0	**8504258483**	**a consultar**	**8504258491**	**a consultar**
con puerta batiente	600	1169x730x1800	1000x700	1800/1530	63,0/67,5	**8503353483**	**a consultar**	**8504258492**	**a consultar**
con puerta batiente	600	1369x830x1800	1200x800	1800/1530	70,5/79,0	**8503353489**	**a consultar**	**8504258493**	**a consultar**

Carro de jaula, con puertas

Garantía 10 años · MADE IN GERMANY · TOTALSTOP fetra-Sistema central de frenado

fetra Transportgeräte

Los carros de jaula están equipados de serie con un sistema de frenado centralizado.

- **Construcción en acero en perfil angular:**con asa tubular de empuje
- **Pisos:** 1 fijo, 4 estantes ajustables para insertar en incrementos de 100 mm
- **Material del suelo:** Paneles sándwich, resistentes, rígidos a la flexión, superficies de haya
- **Capacidad de carga:** 90 kg por piso
- **Altura de los pisos:** 292, 582, 882, 1182, 1482 mm
- **Distancia entre estantes:** 280 mm
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias **con sistema de frenado centralizado TOTALSTOP de serie** en las ruedas giratorias, de acuerdo con la norma europea EN 1757-3 (seguridad de las carretillas de plataforma)
- **Ruedas:** Ruedas TPE, de marcha suave
- **Bujes:** Rodamiento rígido de bolas de precisión
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul/RAL 7016 gris antracita

1 **Carro de jaula, malla metálica:** Paredes en los extremos, paredes longitudinales, puerta abatible, techo con malla metálica, 40x40x4 mm, completamente soldada

2 **Carro de jaula, chapa de acero:** Paredes extremas, paredes longitudinales, puerta abatible, techo revestido de chapa de acero galvanizado
- **Espesor de la chapa:** 1 mm

3 **Carro de jaula, chapa de aluminio:** Paredes extremas, 1 pared longitudinal, puerta abatible, techo revestido de chapa de acero galvanizado
- **Espesor de la chapa:** 1,5 mm
- **1 pared longitudinal:** cierre de persiana suave, perfiles huecos de aluminio con empuñadura empotrada y cerradura de bombillo



1 Cierre del cerrojo

Con sistema de frenado centralizado TOTALSTOP



Cerradura de cerrojo: se puede cerrar con candado, para facilitar el manejo
Cerraduras: intercambiable en cualquier momento
Cierre: no está presente
Entrega: sin candado



1 Cerradura de palanca: Palanca giratoria, cerradura de bombillo, RAL 7016



2 Cierre de palanca



3 Cierre de la persiana

Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Color	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1 con bloqueo de varilla	750	1170x740x1792	1000x680	RAL 5007	200	151,0	8503066512	a consultar
1 con bloqueo de varilla	750	1370x840x1792	1200x780	RAL 5007	200	173,0	8503066513	a consultar
1 con cierre de palanca	750	1170x745x1792	1000x680	RAL 5007	200	144,0	8502192832	a consultar
1 con cierre de palanca	750	1170x750x1792	1000x680	RAL 7016	200	144,0	8504566322	a consultar
1 con cierre de palanca	750	1370x845x1792	1200x780	RAL 5007	200	175,0	8502192834	a consultar
1 con cierre de palanca	750	1370x850x1792	1200x750	RAL 7016	200	169,0	8504566323	a consultar
2 con cierre de palanca	750	1170x745x1792	1000x680	RAL 5007	200	159,0	8503353334	a consultar
2 con cierre de palanca	750	1370x845x1792	1200x780	RAL 5007	200	196,0	8503353335	a consultar
3 con cierre de persiana	750	1170x750x1792	1000x650	RAL 5007	200	137,0	8503353336	a consultar
3 con cierre de persiana	750	1370x850x1792	1200x750	RAL 5007	200	169,0	8503353337	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional

- **Capacidad de carga:** 90 kg
- Paneles sándwich, decoración de haya, uso variable (paso 100 mm)

Nota: El carro de jaula con persiana tiene sus propios pisos (disponibles a petición).

Dimensiones Long x Anch mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
1000x680	8503066514	a consultar
1200x780	8503066515	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de jaula

Las paredes de los carros de jaula de alambre, madera o chapa se pueden abatir.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Rodillos:** 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección con bloqueo, según la norma europea EN 1757-3 (Seguridad de las carretillas de manutención)
- **Ruedas:** Neumáticos de TPE, 200x50 mm, de marcha suave
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Entrega:** desmontado, fácil de montar

Pisos
- **Modelo** 1 – 4: Paneles de madera, decoración de la superficie de haya
- **Modelo** 5 – 6: Chapa de acero, con recubrimiento de polvo

fetra® Transportgeräte

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

1 – 2 Carro con caja de malla de alambre

- **Estructura tubular de acero**
- **Malla metálica:** soldada, 50x50x4 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul

Modelo 1: versión de kit de construcción atornillada
- **Altura útil:** 700 mm

Modelo 2: versión soldada
- **Altura útil:** 806 mm
- **Tapa:** doblemente plegable
- **Orejetas:** para candados


1


2

Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1 sin tapa	600	1060x715x1069	1000x700	200	51,0	8503353362	a consultar
1 sin tapa	600	1260x815x1069	1200x800	200	59,0	8503353363	a consultar
2 con tapa	600	1130x725x1113	1000x700	200	67,0	8502192820	a consultar
2 con tapa	600	1330x825x1113	1200x800	200	81,0	8502192822	a consultar

3 – 4 Carro con caja de madera

- **Estructura tubular de acero**
- **Paredes:** Paneles de madera, decoración de la superficie de haya
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul

Modelo 3: versión de kit de construcción atornillada
- **Altura útil:** 700 mm

Modelo 4: versión soldada
- **Altura útil:** 806 mm
- **Tapa:** doblemente plegable
- **Orejetas:** para candados


3


4

Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
3 sin tapa	600	1060x715x1069	1000x700	200	64,0	8503353368	a consultar
3 sin tapa	600	1260x815x1069	1200x800	200	76,0	8503353369	a consultar
4 con tapa	600	1130x725x1113	1000x700	200	90,0	8502192824	a consultar
4 con tapa	600	1330x825x1113	1200x800	200	105,0	8502192826	a consultar

5 – 6 Carro con caja de chapa

- **Construcción en acero en perfil angular**
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul
- **Altura útil:** 816 mm
- **Tapa:** de una sola pieza, elevada por resortes de presión de gas
- **Orejetas:** para candados

Modelo 5: Paredes de chapa de acero soldada, con recubrimiento de polvo

Modelo 6: Paredes de chapa de acero galvanizado, encoladas


5


6

Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Rueda Ø mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
5 con tapa	600	1150x730x1113	1000x700	200	95,0	8503353366	a consultar
5 con tapa	600	1350x830x1113	1200x800	200	114,0	8503353367	a consultar
6 con tapa	600	1150x730x1113	1000x700	200	80,0	8503353364	a consultar
6 con tapa	600	1350x830x1113	1200x800	200	93,0	8503353365	a consultar

1 – 5 Chasis para palets planos y jaulas

Garantía 10 años · MADE IN GERMANY · fetra Transportgeräte

Estos robustos chasis de transporte son adecuados para palets planos y jaulas.

- **Construcción soldada en perfil angular de acero:** 1 sin, 2 hasta 5 con esquinas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul/RAL 7016 gris antracita
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)

Neumáticos:
1 + 2 **TPE:** muy baja resistencia al arranque, a la rodadura y al giro, no deja marcas, funcionamiento silencioso
- **Bujes:** Rodamiento de bolas

3 **Caucho sólido elástico:** baja resistencia a la rodadura, marcha elástica, sin ruido de conducción, azul-gris, no deja marcas
- **Bujes:** Rodamiento de bolas

4 **Poliamida:** alta resistencia química, baja resistencia a la rodadura, no deja marcas – no deja marcas
- **Bujes:** Cojinete de rodillos

5 **Poliuretano:** diseño reforzado de alta resistencia, muy baja resistencia a la rodadura, funcionamiento elástico, sin ruido de conducción
- **Bujes:** Rodamiento de bolas


1 sin esquinas


2 Ejemplo de aplicación


3


4


2 Ejemplo de aplicación


5

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	para el tamaño de palet long. x anch. mm	Altura de carga mm	Neumáticos	Rueda Ø mm	Peso kg	RAL 5007 ref.	fetra Transportgeräte €	RAL 7016 ref.	fetra Transportgeräte €
1	500	1240x830x238	1230x820	1200x800	216	TPE	160	29,0	**8504098425**	**a consultar**	–	–
2	750	1255x855x329	1210x810	1200x800	282	TPE	200	34,0	**8503352375**	**a consultar**	**8504566333**	**a consultar**
3	1200	1255x855x329	1210x810	1200x800	282	Caucho sólido elástico	200	35,0	**8503352376**	**a consultar**	**8504566335**	**a consultar**
4	1050	1255x855x329	1210x810	1200x800	282	Poliamida	200	33,0	**8503353464**	**a consultar**	**8504566334**	**a consultar**
5	2200	1255x855x333	1210x810	1200x800	282	Poliuretano	200	43,0	**8504403582**	**a consultar**	–	–

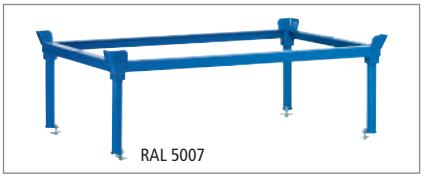
ACCESORIOS

Marcos de apilamiento para palets planos y jaulas

Este bastidor plegable para chasis de transporte de palets sirve para estacionar palets planos y jaulas a una altura ergonómicamente favorable. El bastidor plegable se atornilla al chasis de palets a través de placas en las patas mediante un juego de tornillos.

- **Construcción de acero en perfil angular** soldada, 4 esquinas de captura
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul/RAL 7016 gris antracita
- **Entrega:** tornillos incluidos

Capacidad de carga kg	Superficie de carga long. x anch. mm	para el tamaño de palet long. x anch. mm	Altura* mm	Color	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1200	1210x810	1200x800	140/422	RAL 5007	17,0	**8503353467**	**a consultar**
1200	1210x810	1200x800	270/552	RAL 5007	18,0	**8503353468**	**a consultar**
1200	1210x810	1200x800	370/652	RAL 5007	19,0	**8503352377**	**a consultar**
1200	1210x810	1200x800	370/652	RAL 7016	19,0	**8504566336**	**a consultar**


RAL 5007

* Altura sin/con chasis.

Barra de empuje tubular de enlace único

La barra de empuje tubular con un solo pestillo permite mover cómodamente los carros de palets vacíos y cargados.

- Para chasis de transporte de palets
- Construcción robusta tubular de acero con fuertes garras de conexión
- Soporte y tubo transversal con tapa de agarre suave
- En estado desenganchado, se puede mover fácilmente mediante 2 rodillos auxiliares
- Modelo utilitario 20 2014 010 367

Color	Ref.	fetra Transportgeräte €/Recargo
RAL 5007	**8504099078**	**a consultar**
RAL 7016	**8504566337**	**a consultar**



Barra de tracción, pivote de acoplamiento, no reequipable

Con la barra de tiro, se pueden conectar hasta 5 chasis para formar un tren.

- Para el transporte con vehículos de arrastre hasta 6 km/h
- Peso máximo de tracción 2000 kg
- Barra de tiro de acero plano perfilado, se ajusta automáticamente a la posición de reposo vertical mediante muelles de torsión
- Hay un perno de acoplamiento estable en el lado de las ruedas fijas
- Conexión posible mediante el accionamiento por pie

Ref.	fetra Transportgeräte €/Recargo
8504258463	**a consultar**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de paneles

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

fetra® Transportgeräte

Las carretillas para paneles son adecuadas para el transporte longitudinal de grandes paneles de madera y plástico.

- **Construcción de acero tubular** con pala de chapa de acero
- **Ruedas:** Ruedas de goma maciza o neumáticas
- **Bujes:** Cojinete de rodillos
- **Rodillos:** 2 rodillos de apoyo, Ø 50 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul
- **Entrega:** desmontado, fácil de montar

Modelo 2
- **Apoyos:** recubierto de goma perfilada para evitar el deslizamiento
- **Retención:** ajustable, como dispositivo antivuelco



1



2

IMPORTANTE

Ruedas antipinchazos disponibles a petición.

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones Alt x Anch mm	Medidas de la pala anch. x fondo mm	Neumáticos ØxAnch mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	400	1430x680	500x200	Caucho macizo 250x60	18,0	8502192372	a consultar
1	350	1440x680	500x200	Neumático 260x85	16,0	8502192373	a consultar
2	400	1450x680	500x200	Caucho macizo 250x60	20,0	8503353338	a consultar
2	350	1460x680	500x200	Neumático 260x85	18,0	8503353339	a consultar

Carro de paneles

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

fetra® Transportgeräte

Con las carretillas para paneles, se pueden transportar piezas planas de forma fácil y segura.

- **Construcción de acero tubular** soldada
- **Ruedas:** Ruedas de goma maciza o neumáticas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul

Modelo 3, 4:
- **Sujeción:** seguro debido al peso de la carga sobre la estructura plegable
- **Superficie de sujeción** con revestimiento de fieltro

Anchura de sujeción:
- **Modelo** 3: 0-60 mm
- **Modelo** 4: 30-95 mm



3 **Carretilla de paneles** con mordazas de sujeción



4 **Carretilla de paneles** con mordazas de sujeción



5 **Carretilla de paneles** en forma de U



6 **Carretilla de paneles** en forma de U
- **Soporte:** para apoyo, para empuje

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones Alt x Anch mm	Superficie de apoyo ancho x fondo mm	Neumáticos ØxAnch mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
3	250	300x305	300x 60	Caucho macizo 250x60	8,0	8503352363	a consultar
3	250	310x305	300x 60	Neumático 260x85	6,0	8503352364	a consultar
4	250	300x340	300x 95	Caucho macizo 250x60	8,0	8503353472	a consultar
4	250	310x340	300x 95	Neumático 260x85	6,0	8503353473	a consultar
5	500	250x380	500x150	Caucho macizo 250x60	8,0	8503353378	a consultar
5	400	260x380	500x150	Neumático 260x85	6,0	8503353379	a consultar
6	500	900x380	500x150	Caucho macizo 250x60	10,0	8503353380	a consultar
6	400	910x380	500x150	Neumático 260x85	8,0	8503353381	a consultar

1 + 2 Carro y soporte para paneles

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY | fetra Transportgeräte

Los carros de paneles y los soportes permiten transportar y almacenar material plano.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Plataforma:** Madera
- **Opciones de ajuste:** 7 piezas para el soporte de inserción, distancia libre de 90 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul
- **Suministro: sin soporte**



Ejemplo de aplicación

1 **Carro de paneles**
- **Altura de la plataforma:** 295 mm
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias con topes de rueda, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Neumáticos Capacidad de carga 750 kg:** Neumáticos de TPE, de marcha suave, bujes con rodamientos de bolas de ranura profunda
- **Neumáticos Capacidad de carga 1200 kg:** Neumáticos elásticos de goma maciza, bujes con rodamientos de bolas, rueda Ø 200 mm

2 **Soporte de paneles, sin borde**
- **Patas:** 4 patas de goma, posibilidad de anclaje al suelo
- **Lado de giro:** con rodillo de empuje de seis piezas



1

Imagen	Capacidad de carga kg	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	750	1320x800x295	1200x800	51,0	**8502192374**	**a consultar**
1	1200	1320x800x295	1200x800	56,0	**8502192375**	**a consultar**
1	750	1720x800x295	1600x800	57,0	**8502192376**	**a consultar**
1	1200	1720x800x295	1600x800	63,0	**8502192377**	**a consultar**
2	1200	1365x800x100	1200x800	45,0	**8502192384**	**a consultar**
2	1200	1765x800x100	1600x800	51,0	**8502192385**	**a consultar**



2

ACCESORIOS

Soporte de inserción

Para carro de paneles 1 y soporte de paneles 2.

Dimensiones del soporte long. x anch. mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1200x300	5,0	**8502192378**	**a consultar**
1200x600	6,0	**8502192379**	**a consultar**
1200x900	7,5	**8502192380**	**a consultar**
1600x300	6,0	**8502192381**	**a consultar**
1600x600	7,0	**8502192382**	**a consultar**
1600x900	8,5	**8502192383**	**a consultar**

Carro de paneles

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY | fetra Transportgeräte

El carro de paneles está equipado con una plancha de serigrafía antideslizante e impermeable.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Plataforma:** plancha de serigrafía antideslizante de madera contrachapada resistente al agua
- **Altura de la plataforma:** 1150 mm
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias con topes de rueda, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas::** TPE, fácil de mover
- **Rueda Ø:** 200 mm
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Dimensiones externas long. x anch. x alt.:** 1500x710x1510 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul



Capacidad de carga kg	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
500	1500x710x1510	1500x400	56,0	**8503353388**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de vidrio y chapa

Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

fetra Transportgeräte

Los carros para cristales/paneles pueden utilizarse para transportar con seguridad cristales, paneles de madera y plástico, así como puertas y ventanas completas por uno o dos lados.

- **Bastidor de acero tubular/perfilado** soldado
- **Apoyos:** recubierto de goma perfilada
- **Altura de la plataforma:** 1450 mm
- **Anchura útil:** 1 cara 430 mm, 2 caras 2x230 mm
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias con topes de rueda, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas::** Goma sólida elástica, azul-gris, rueda Ø 200 mm
- **Bujes:** Rodamiento de bolas
- **Altura total:** 1 1788 mm, 2 1783 mm
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul



2 Versión de 2 caras



1 Versión de 1 cara

Imagen	Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Superficie de carga long. x anch. mm	Peso kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	1 cara	1200	1276x800x1788	1276x430	63,0	8502192387	a consultar
1	1 cara	1200	1676x800x1788	1676x430	71,0	8502192388	a consultar
1	1 cara	1200	2076x800x1788	2076x430	96,0	8502192389	a consultar
2	2 caras	1200	1276x800x1783	1276x2x230	69,0	8502192390	a consultar
2	2 caras	1200	1676x800x1783	1676x2x230	77,0	8502192391	a consultar
2	2 caras	1200	2076x800x1783	2076x2x230	103,0	8502192392	a consultar

Carro con brazo de transporte

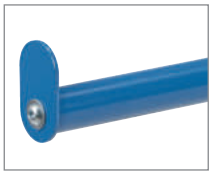
Garantía 10 años | MADE IN GERMANY

Los carros de brazo soporte pueden utilizarse para transportar o almacenar con seguridad mercancías largas en uno o ambos lados.

- **Chasis tubular cuadrado**
- **Estructura atornillado**
- **Puntos de unión atornillada:** en viga entre ruedas, postes y puntales
- **Brazos de apoyo:** Tubo de acero, Ø 27 mm, con abrazaderas de tornillo, de ajuste continuo
- **Longitudes útiles:** 1 cara 600 mm, 2 caras 2x370 mm
- **Cargas:** 1 cara 80 kg, 2 caras 2x60 kg
- **Rodillos:** 2 ruedas fijas y 2 giratorias con topes de rueda, según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de los carros de plataforma)
- **Ruedas::** TPE, de fácil manejo, rueda Ø 200 mm
- **Bujes:** Cojinete estanco de ranura de bolas
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5007 azul
- **Entrega:** desmontado



Brazos de soporte con manguera de PVC a petición



Protección antivuelco a petición del cliente



4 Versión de 2 caras



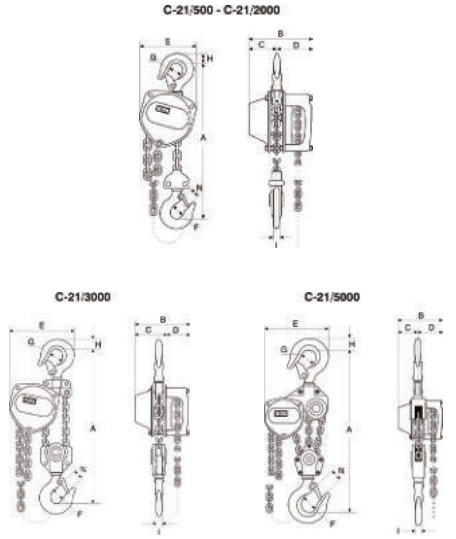
3 Versión de 1 cara

Imagen	Características	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Chasis long. x anch. mm	Ref.	fetra Transportgeräte €
3	1 cara, 12 brazos	500	1400x800x1807	1200x800	8503353391	a consultar
3	1 cara, 12 brazos	500	1800x800x1807	1600x800	8503353392	a consultar
3	1 cara, 12 brazos	500	2200x800x1807	2000x800	8503353393	a consultar
4	2 cara, 24 brazos	500	1400x800x1807	1200x800	8503353394	a consultar
4	2 cara, 24 brazos	500	1800x800x1807	1600x800	8503353395	a consultar
4	2 cara, 24 brazos	500	2200x800x1807	2000x800	8503353396	a consultar

Polea manual tipo C-21

Este bloque de engranajes rectos muy ligero y compacto tiene una carcasa fuerte y dimensionalmente estable hecha de acero de alta calidad y discos de freno duraderos para una larga vida útil.

- **Capacidad de carga:** 500 hasta 5000 kg
- **Diseño:** compacto y ligero
- **Carcasa:** Chapa de acero con recubrimiento en polvo en naranja
- **Freno de presión de carga:** mantiene la carga a cualquier altura
- **Suspensión y gancho de carga:** con dispositivo de seguridad de gancho
- **Sistema de muelle de doble trinquete**
- **Protección contra sobrecargas:** ambos ganchos se doblan en caso de sobrecarga, no se rompen bruscamente
- **Cadena de carga:** con guía de cadena patentada, galvanizada (clase de calidad 10 según DIN EN 818/7)
- **Cadena de la mano:** galvanizada
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** 3 m de altura de elevación (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), 2,5 m de altura de accionamiento, alturas de elevación y de accionamiento individuales disponibles bajo pedido



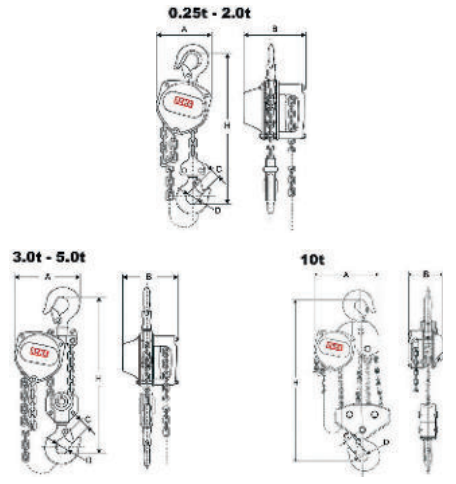


Tipo	C-21-0,5	C-21-1,0	C-21-1,5	C-21-2,0	C-21-3,0	C-21-5,0
Capacidad de carga	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Fuerza de accionamiento	26 kg	32 kg	33 kg	33 kg	38 kg	34 kg
Cadena de carga Ø x fondo	4,3x12 mm	5,6x17 mm	6,5x19 mm	7,5x21 mm	6,5x19 mm	7,5x21 mm
Número de cadenas	1	1	1	1	2	3
Cadena de mano	4,5x23 mm	4,5x23 mm	4,5x23 mm	4,5x23 mm	4,5x23 mm	4,5x23 mm
Altura de montaje	275 mm	310 mm	340 mm	380 mm	480 mm	555 mm
Dimensión A	275 mm	310 mm	340 mm	384 mm	480 mm	555 mm
Dimensión B	131 mm	143 mm	152 mm	164 mm	152 mm	164 mm
Dimensión C	54 mm	61 mm	68 mm	75 mm	68 mm	75 mm
Dimensión D	77 mm	82 mm	84 mm	89 mm	84 mm	89 mm
Dimensión E	121 mm	148 mm	168 mm	193 mm	209 mm	297 mm
Dimensión F	24 mm	29 mm	29 mm	34 mm	36 mm	45 mm
Dimensión G	36 mm	43 mm	43 mm	53 mm	53 mm	70 mm
Dimensión H	17 mm	22 mm	26 mm	29 mm	35 mm	46 mm
Tamaño I	13 mm	16 mm	21 mm	22 mm	28 mm	34 mm
Peso	5,5 kg	8,9 kg	12,6 kg	16,6 kg	19,3 kg	34,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503625521	8503625522	8503625523	8503625524	8503625525	8503625526
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Polea de engranajes rectos tipo X-CH

Esta robusta polea de engranajes rectos es para uso pesado e intensivo. Baja fuerza de funcionamiento a plena carga debido a los ejes con rodamientos y a la transmisión.

- **Capacidad de carga:** 250 hasta 10000 kg
- **Diseño:** robusto
- **Carcasa:** Chapa de acero con recubrimiento en polvo en naranja
- **Eje de la cadena de carga (piñón de la cadena)** de aleación de acero de precisión
- **Suspensión y gancho de carga:** con dispositivo de seguridad de gancho
- **Sistema de doble trinquete** para aumentar la seguridad operativa
- **Protección contra sobrecargas:** ambos ganchos se doblan en caso de sobrecarga, no se rompen bruscamente
- **Cadena de carga:** electrozincada (clase de calidad 8 según DIN EN 818/7)
- **Cadena de la mano:** galvanizada
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** 3 m de altura de elevación (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), 2,5 m de altura de accionamiento, alturas de elevación y de accionamiento individuales disponibles bajo pedido





Tipo	X-CH025	X-CH05	X-CH10	X-CH15	X-CH20	X-CH30	X-CH50	X-CH100
Capacidad de carga	250 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
Fuerza de accionamiento	23,5 kg	24,9 kg	28,4 kg	30,8 kg	34,3 kg	34,3 kg	37,2 kg	40,0 kg
Cadena de carga Ø x fondo	4,0x12 mm	5,0x15 mm	6,3x19 mm	7,1x21 mm	8,0x24 mm	7,1x21 mm	9,0x27 mm	9,0x27 mm
Número de cadenas	1	1	1	1	1	2	2	4
Cadena de mano	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm	5,0x23,7 mm
Altura de montaje	260 mm	280 mm	330 mm	360 mm	385 mm	510 mm	615 mm	820 mm
Dimensión A	108 mm	130 mm	150 mm	170 mm	185 mm	220 mm	255 mm	360 mm
Dimensión B	106 mm	128 mm	142 mm	158 mm	175 mm	158 mm	183 mm	183 mm
Dimensión C	20 mm	22 mm	26 mm	29 mm	35 mm	37 mm	43 mm	47 mm
Dimensión D	30 mm	34 mm	39 mm	42 mm	49 mm	50 mm	60 mm	65 mm
Dimensión H	260 mm	280 mm	330 mm	360 mm	385 mm	510 mm	615 mm	820 mm
Peso	6,0 kg	9,0 kg	12,0 kg	16,0 kg	20,0 kg	24,0 kg	37,0 kg	104,6 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504833654	8504833630	8504833631	8504833632	8504833633	8504833634	8504833635	8504833642
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

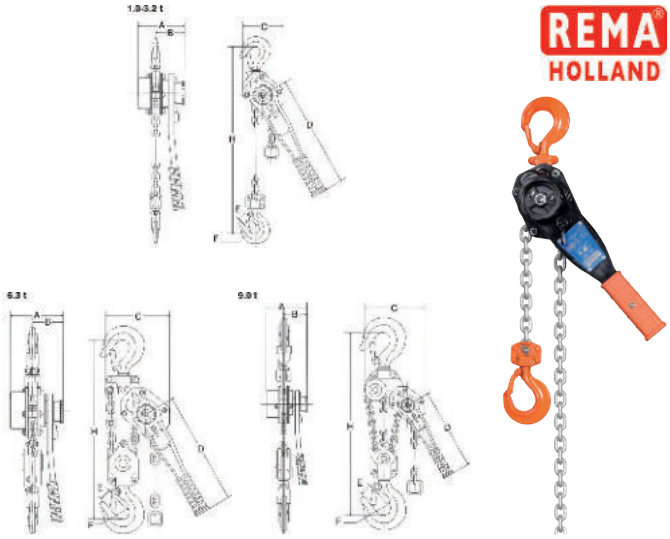
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polipasto de palanca tipo YA

Este robusto polipasto de palanca puede utilizarse para levantar, tirar, tensar y amarrar en todas las direcciones.

- **Capacidad de carga:** 1000 hasta 9000 kg
- **Diseño:** compacto, con poco peso muerto
- **Palanca:** con agarre de goma
- **Freno de presión de carga:** mantiene la carga a cualquier altura
- **Con rueda libre:** para un fácil manejo
- **Gancho:** con seguro
- **Doble muelle:** en cada pestillo (protección adicional)
- **Protección contra sobrecargas:** Los ganchos de carga se abren gradualmente cuando se sobrecargan, no se rompen bruscamente
- **Cadena de carga** con guía patentada, galvanizada (clase de calidad 10 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** Altura de elevación de 1,5 m (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), alturas de elevación y accionamiento individuales disponibles a petición

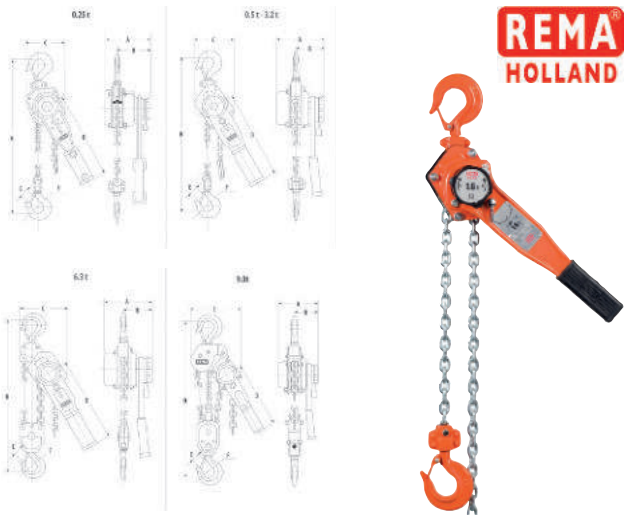


Tipo	YA-1000	YA-1600	YA-3200	YA-6300	YA-9000
Capacidad de carga	1000 kg	1600 kg	3200 kg	6300 kg	9000 kg
Fuerza de palanca	37 kg	36 kg	44 kg	46 kg	46 kg
Cadena de carga	5,6x17,1 mm	7,1x21,0 mm	9,0x27,2 mm	9,0x27,2 mm	9,0x27,2 mm
Número de cadenas	1	1	1	2	3
Altura de montaje	312 mm	352 mm	420 mm	564 mm	589 mm
Dimensión A	144,0 mm	162,0 mm	186,5 mm	186,5 mm	186,5 mm
Dimensión B	91 mm	99 mm	104 mm	104 mm	104 mm
Dimensión C	122 mm	136 mm	180 mm	235 mm	300 mm
Dimensión D	268 mm	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Dimensión E	28 mm	29 mm	36 mm	47 mm	73 mm
Dimensión F	43 mm	43 mm	53 mm	70 mm	85 mm
Dimensión H	312 mm	352 mm	420 mm	564 mm	689 mm
Peso	6,2 kg	9,2 kg	15,5 kg	26,5 kg	42,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8503625519**	**8503625520**	**8503625529**	**8503625530**	**8503625531**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Polipasto de palanca tipo X-LH

Este polipasto de palanca de fácil manejo sirve para levantar, tirar y tensar.

- **Capacidad de carga:** 250 hasta 9000 kg
- **Cubierta:** de paneles de acero con revestimiento de polvo naranja
- **Palanca** con empuñadura de goma REMA®
- **Freno de presión de carga:** con forro de freno sin amianto
- **Rueda de cadena de carga:** fabricada en acero de precisión para trabajos pesados
- **Ganchos superior e inferior:** giratorio, con dispositivo de seguridad en forma de gancho
- **Protección contra sobrecarga: ambos ganchos** se doblan gradualmente en caso de sobrecarga, no se rompen bruscamente
- **Cadena de carga** electrozincada (clase de calidad 8 según la norma DIN EN 818/7), se puede mover libremente en estado descargado
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** Altura de elevación de 1,5 m (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), alturas de elevación y accionamiento individuales disponibles a petición



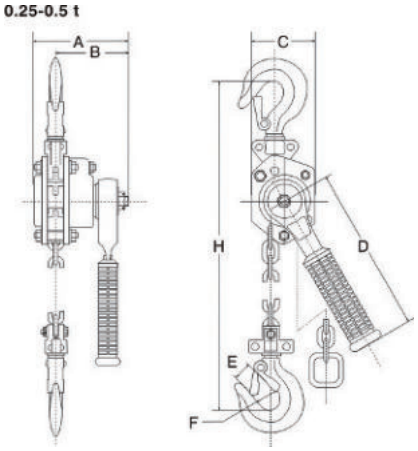
Tipo	X-LH 025	X-LH 050	X-LH 080	X-LH 16	X-LH 32	X-LH 63	X-LH 90
Capacidad de carga	250 kg	500 kg	800 kg	1600 kg	3200 kg	6300 kg	9000 kg
Fuerza de palanca	28,2 kg	24,8 kg	26,5 kg	29,5 kg	33,5 kg	37,0 kg	42,0 kg
Cadena de carga	4,0x12,0 mm	5,0x15,0 mm	5,6x17,0 mm	7,1x21,0 mm	10,0x28,0 mm	10,0x28,0 mm	10,0x28,0 mm
Número de cadenas	1	1	1	1	1	2	3
Altura de montaje	235 mm	310 mm	340 mm	400 mm	520 mm	640 mm	730 mm
Dimensión A	100 mm	150 mm	158 mm	185 mm	212 mm	212 mm	212 mm
Dimensión B	70 mm	90 mm	98 mm	111 mm	124 mm	124 mm	124 mm
Dimensión C	86 mm	118 mm	132 mm	145 mm	198 mm	230 mm	338 mm
Dimensión D	163 mm	253 mm	273 mm	378 mm	418 mm	418 mm	418 mm
Dimensión E	20 mm	22 mm	26 mm	29 mm	37 mm	43 mm	44 mm
Dimensión F	31 mm	32 mm	36 mm	43 mm	50 mm	53 mm	67 mm
Dimensión H	235 mm	310 mm	340 mm	400 mm	520 mm	640 mm	730 mm
Peso	2,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	10,2 kg	22,0 kg	34,0 kg	45,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8504833653**	**8504833636**	**8504833637**	**8504833638**	**8504833639**	**8504833640**	**8504833641**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Minipolipasto tipo YA

Este robusto polipasto de palanca puede utilizarse para levantar, tirar, tensar y amarrar en todas las direcciones.

- **Capacidad de carga:** 250 kg
- **Diseño:** compacto, con poco peso muerto
- **Palanca:** con agarre de goma
- **Freno de presión de carga:** mantiene la carga a cualquier altura
- **Con rueda libre:** para un fácil manejo
- **Gancho:** con seguro
- **Doble muelle:** en cada pestillo (protección adicional)
- **Protección contra sobrecargas:** Los ganchos de carga se abren gradualmente cuando se sobrecargan, no se rompen bruscamente
- **Cadena de carga** con guía patentada, galvanizada (clase de calidad 10 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** Altura de elevación de 1,5 m (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), alturas de elevación y accionamiento individuales disponibles a petición





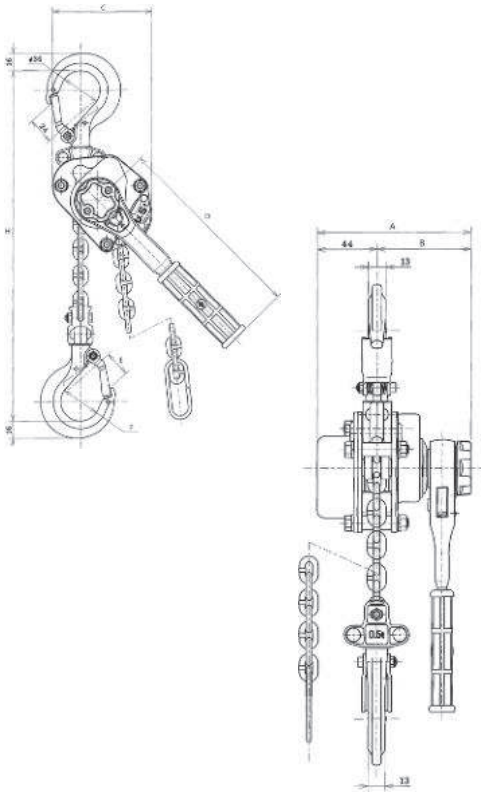
Tipo	YA-250
Capacidad de carga	250 kg
Fuerza de palanca	30 kg
Cadena de carga	4,0x12,0 mm
Número de cadenas	1
Altura de montaje	235 mm
Dimensión A	91 mm
Dimensión B	70 mm
Dimensión C	60 mm
Dimensión D	155 mm
Dimensión E	23 mm
Dimensión F	31 mm
Dimensión H	235 mm
Peso	2,0 kg
Ref. REMA HOLLAND **€**	**8503625527 a consultar**

Minipolipasto tipo YAM

Este robusto polipasto de palanca, con un tamaño y una relación de transmisión reducidos, es perfecto para trabajos de precisión como la elevación, la tracción, el tensado y el trincado.

- **Capacidad de carga:** 500 kg
- **Diseño:** compacto, con poco peso muerto
- **Palanca:** con agarre de goma
- **Freno de carga por fricción:** mantiene la carga a cualquier altura
- **Con rueda libre:** para un fácil manejo
- **Gancho:** con seguro
- **Cadena de carga:** Tipo B39VH, electrocincado (grado 10 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** Altura de elevación de 1,5 m (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), alturas de elevación y accionamiento individuales disponibles a petición





Tipo	YAM-500
Capacidad de carga	500 kg
Fuerza de palanca	35 kg
Cadena de carga	4,3x12,0 mm
Número de cadenas	1
Altura de montaje	240 mm
Dimensión A	113 mm
Dimensión B	69 mm
Dimensión C	92 mm
Dimensión D	180 mm
Dimensión E	24 mm
Dimensión F	36 mm
Dimensión H	240 mm
Peso	2,8 kg
Ref. REMA HOLLAND **€**	**8504833652 a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

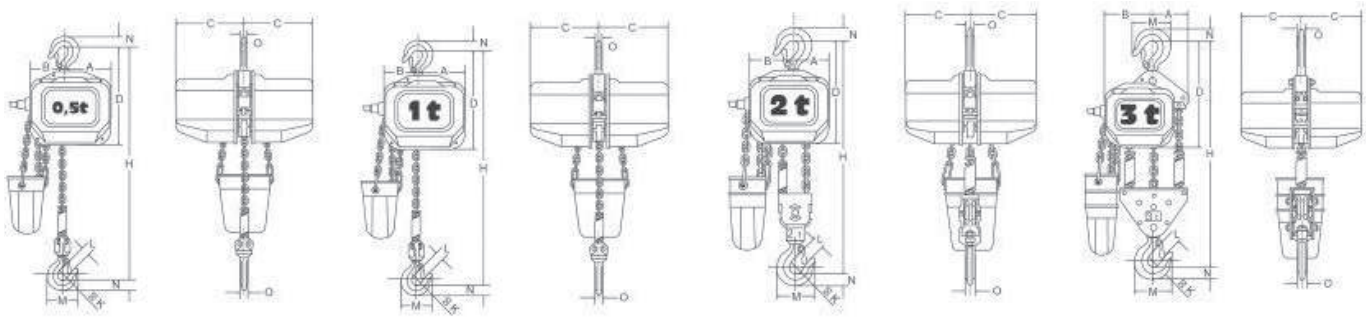
Polipasto eléctrico de cadena tipo FAH 400V

Tipo de protección IP 54

Este robusto polipasto eléctrico de cadena de 400 V tiene un alto ciclo de trabajo y velocidad de elevación. Esto garantiza un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil.

- **Capacidad de carga:** 500 hasta 3000 kg
- **Versión:** con una velocidad de elevación
- **Carcasa:** Chapa de acero con recubrimiento en polvo en naranja
- **Limitador de par:** contra sobrecarga
- **Freno de presión de carga:** mantiene la carga a cualquier altura
- **Interruptor de límite:** para la posición más alta y más baja del gancho
- **Operación:** Tensión de control de 24 V
- **Cable de alimentación y control:** diseñado con conexión de enchufe
- **Seguro contra la mezcla de fases**
- **Gancho:** con seguro
- **Cadena de carga:** electrocincada (clase de calidad 8 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN818-7, EN14492
- **Entrega estándar:** 3,0 m de altura de elevación (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), 1,8 m de altura de trabajo con descarga de tracción y mando colgante, 4 m de cable de red, caja de cadenas, alturas de elevación y de trabajo individuales
- **A petición:** caja de cadena más grande, control a distancia, carro de dirección disponible.





Tipo	FAH05	FAH10	FAH20	FAH30
Capacidad de carga	500 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Velocidad de elevación	7,0 m/min	7,6 m/min	3,8 m/min	2,5 m/min
Ciclo de trabajo 120 subidas/h	40 %	40 %	40 %	40 %
Cadena de carga	6,3x19,1 mm	7,1x21,2 mm	7,1x21,2 mm	7,1x21,2 mm
Número de cadenas	1	1	2	3
Altura de elevación máx.	30 m	30 m	15 m	10 m
Altura de montaje	480 mm	570 mm	710 mm	810 mm
Potencia	0,9 kW	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Dimensión A	161 mm	170 mm	133 mm	148 mm
Dimensión B	124 mm	128 mm	165 mm	208 mm
Dimensión C	224 mm	239 mm	239 mm	239 mm
Dimensión D	311 mm	348 mm	372 mm	427 mm
Dimensión H	480 mm	570 mm	710 mm	810 mm
Dimensión K	36 mm	43 mm	53 mm	60 mm
Tamaño L	26 mm	33 mm	42 mm	50 mm
Dimensión M	86 mm	107 mm	144 mm	165 mm
Dimensión N	24 mm	31 mm	44 mm	49 mm
Dimensión O	19 mm	23 mm	30 mm	35 mm
Clase de aislamiento	E	E	E	E
Tensión de funcionamiento	400 V	400 V	400 V	400 V
Motor de carrera FEM 9.511	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am
Peso	43 kg	56 kg	64 kg	83 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504220571	8504220572	8504220573	8504220574
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Polipasto eléctrico de cadena SR 400V con control de contactos de 24 V

Este polipasto eléctrico de cadena compacto de 400 V con poca altura tiene un alto ciclo de trabajo gracias a su motor refrigerado por aire. El polipasto de cadena también es adecuado para condiciones climáticas extremas de hasta 200°. El diseño modular simplifica el servicio y el mantenimiento.

- **Capacidad de carga:** 125 hasta 6300 kg
- **Características:** 400V, 3 fases, 50 Hz - Control de contactos de 24V
- **Carcasa:** Chapa de acero con recubrimiento en polvo en naranja
- **Diseño modular:** El motor, la caja de cambios cerrada y el freno pueden sustituirse de forma independiente
- **Limitador de par:** patentado, cumple todos los requisitos de seguridad (la carga no puede caer si el embrague deslizante está dañado o sobrecargado)
- **Fijación de la cadena:** conversión patentada, sencilla y rápida, funcionamiento de caída simple a caída doble
- **Gancho:** con seguro
- **Cadena de carga** electrocincada, clase DAT (clase de calidad 8 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN818-7, EN14492
- **Entrega estándar:** 3,0 m de altura de elevación (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), 1,8 m de altura de trabajo, mando colgante con control de contactos de 24 V, incluido interruptor de límite eléctrico para la elevación y el descenso, cable de red de 1 m, caja de cadena de plástico, protección térmica contra sobrecarga eléctrica
- **A petición:** mayores alturas de elevación y funcionamiento, radiocontrol, carro rodante o eléctrico



REMA HOLLAND

Tipo	SR030/62	SR031/53	SR031/51	SR030/64	SR031/51	SR030/52	SR071/54	SR030/52	SR071/55	SR070/55
Capacidad de carga	125 kg	125 kg	250 kg	250 kg	500 kg	500 kg	500 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Velocidad de elevación	8 m/min	8/2 m/min	8/2 m/min	8 m/min	4/1 m/min	8 m/min	8/2 m/min	4 m/min	6/1,5 m/min	6 m/min
Número de cadenas	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
Cadena de carga	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	7,2x21 mm	5,2x15 mm	7,2x21 mm	7,2x21 mm
Motor de carrera FEM 9.511	4m	4m	3m	3m	3m	1Bm	2m	1BM	2m	2m
Ciclo de trabajo 120 sch/h	60/360 %	60/40/360 %	50/25/300 %	50/300 %	50/25/300 %	40/240 %	60/25/240 %	40/240 %	60/25/240 %	40/240 %
Potencia del motor	0,55 kW	0,32/0,08 kW	0,32/0,08 kW	0,55 kW	0,32/0,08 kW	0,7 kW	0,9/0,2 kW	0,7 kW	1,1/0,2 kW	1,1 kW
Caja de cadena estándar para la altura de elevación	12 m	12 m	12 m	12 m	4 m	8 m	5 m	4 m	5 m	5 m
(A) Caja de cadena más grande para la altura de elevación	30 m	30 m	30 m	30 m	15 m	25 m	17 m	12 m	17 m	17 m
Tipo de chasis	500	500	500	500	500	2000	2000	2000	2000	2000
Peso	16 kg	16 kg	17 kg	17 kg	18 kg	18 kg	45 kg	20 kg	45 kg	45 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504834232	8504834233	8504834234	8504834235	8504834236	8504833643	8504834238	8504833644	8504833645	8504834237
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Tipo	SR091/55	SR071/55	SR070/53	SR111/52*	SR091/55	SR111/54*	SR111/52*	SR111/54*
Capacidad de carga	1600 kg	2000 kg	2000 kg	2500 kg	3200 kg	3200 kg	5000 kg	6300 kg
Velocidad de elevación	8/2 m/min	3/0,75 m/min	5 m/min	10/2,5 m/min	4/1 m/min	8/2 m/min	5/1,25 m/min	4/1 m/min
Número de cadenas	1	2	2	1	2	1	2	2
Cadena de carga	9,0x27 mm	7,2x21 mm	7,2x21 mm	11,3x31 mm	9,0x27 mm	11,3x31 mm	11,3x31 mm	11,3x31 mm
Motor de carrera FEM 9.511	2m	2m	1Am	2m	2m	1Bm	2m	1Bm
Ciclo de trabajo 120 sch/h	60/25/240 %	60/25/240 %	60/240 %	40/25/150 %	60/25/240 %	25/254/150 %	40/25/150 %	25/25/150 %
Potencia del motor	3/0,75 kW	1,1/0,2 kW	1,7 kW	4,4/1,1 kW	3/0,75 kW	4,4/1,1 kW	4,4/1,1 kW	4,4/1,0 kW
Caja de cadena estándar para la altura de elevación	10 m	4 m	4 m	6 m	5 m	6 m	3 m	3 m
Caja de cadena para la altura de elevación	18 m	8 m	8 m	12 m	9 m	12 m	6 m	6 m
(A) Caja de cadena más grande para la altura de elevación	3200	2000	2000	6300	3200	6300	6300	6300
Peso	78 kg	53 kg	53 kg	108 kg	88 kg	108 kg	125 kg	125 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504834240	8504833646	8504833647	8504833648	8504834239	8504833649	8504833650	8504833651
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

* Tipo SR111 con una sola orejeta

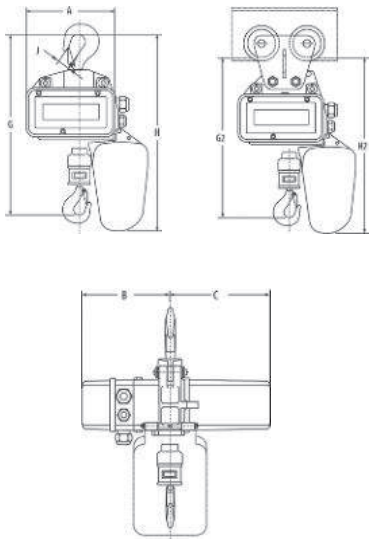
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polipasto eléctrico de cadena tipo SR 230V con control de contactor de 24 V

Este polipasto eléctrico de cadena compacto de 230 V, con su baja altura de elevación, tiene un alto ciclo de trabajo, lo que permite grandes alturas de elevación. Para conexión a red monofásica, debe colocarse una sección de cable de al menos 2,5 mm². En el caso de un distribuidor de corriente in situ, el cable de conexión a la red debe ser lo más corto posible debido a la caída de tensión.

- **Capacidad de carga:** 250 hasta 2000 kg
- **Características:** Motor especial con gran capacidad de carga térmica
- **Carcasa:** Chapa de acero con recubrimiento en polvo en naranja
- **Limitador de par/conjunto de frenos:** patentado, cumple todos los requisitos de seguridad (la carga no puede caerse si el limitador de par está dañado o sobrecargado)
- **Gancho:** con seguro
- **Cadena de carga** electrocincada, clase DAT (clase de calidad 8 según DIN EN 818/7)
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN818-7, EN14492
- **Uso:** estacionario, con suspensión de gancho o en combinación con carro de rodillos
- **Entrega estándar:** 3,0 m de altura de elevación (distancia máxima entre el gancho superior y el inferior), 1,8 m de altura de trabajo, mando colgante (control directo), 1 m de cable de alimentación, caja de cadena de plástico
- **A petición:** mayores alturas de elevación y funcionamiento, caja de cadenas con mayor capacidad, radiocontrol, carro de rodillos disponible





Tipo	SR030/01	SR030/01	SR050/02	SR050/02	SR070/01	SR070/01
Capacidad de carga	250 kg	500 kg	500 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Velocidad de elevación	8 m/min	4 m/min	8 m/min	4 m/min	6 m/min	3 m/min
Cadena de carga	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	5,2x15 mm	7,2x21 mm	7,2x21 mm
Motor de carrera FEM 9.511	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Ciclo de trabajo (ED%-sw/h)	25/150	25/150	25/150	25/150	25/150	25/150
Potencia del motor	0,35 kW	0,35 kW	0,7 kW	0,7 kW	1,1 kW	1,1 kW
Caja de cadena estándar para la altura de elevación	8 m	4 m	10 m	5 m	5 m	4 m
(A) Caja de cadena más grande para la altura de elevación	30 m	15 m	25 m	12 m	17 m	8 m
Tipo de chasis	HFN500	HFN500	HFN2000	HFN2000	HFN2000	HFN2000
Dimensión A	212 mm	212 mm	266 mm	266 mm	266 mm	266 mm
Dimensión B	192 mm	192 mm	232 mm	232 mm	232 mm	232 mm
Dimensión C	220 mm	220 mm	274 mm	274 mm	274 mm	274 mm
Dimensión G	437 mm	485 mm	465 mm	515 mm	500 mm	601 mm
Dimensión G2	409 mm	454 mm	441 mm	489 mm	561 mm	561 mm
Dimensión H	547 mm	547 mm	580 mm	580 mm	607 mm	607 mm
Dimensión H2	516 mm	516 mm	496 mm	496 mm	567 mm	567 mm
Dimensión J	20 mm	22 mm	20 mm	22 mm	22 mm	28 mm
Peso	16 kg	17 kg	33 kg	35 kg	36 kg	41 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504834230	8504834231	8504833655	8504833656	8504833657	8504833658
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

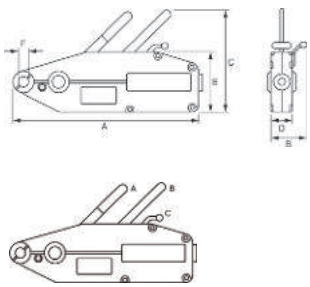
Polipasto de cable tipo GP

Este robusto polipasto de cable puede utilizarse en vertical, horizontal y diagonal.

- **Capacidad de carga:** 800 hasta 3200 kg
- **Diseño:** compacto y ligero
- **Carcasa:** de aluminio
- **Pasador de rotura:** se rompe con un 25% de sobrecarga (el pasador de seguridad roto puede ser fácilmente reemplazado, el reemplazo está en el asa de transporte o en la palanca de mando (GP-08)
- **Palanca:** se dobla al 50% de sobrecarga
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN13414, EN121385
- **Disponible a petición:** Juego de cables con una longitud de cable de 20 m.

IMPORTANTE!
- Compruebe el estado del pasador de rotura antes del uso.
- Si el pasador de rotura está dañado, debe ser sustituido.
- Antes de utilizarlo, compruebe que el cable de acero no esté dañado.
- Antes del uso, compruebe que la cuerda está bien guiada por las mordazas.
- La palanca no debe ser extendida, sólo utilizar con palanca estándar.

Tipo	GP-0.8	GP-1.6	GP-3.2
Capacidad de carga	800 kg	1600 kg	3200 kg
Fuerza de palanca	28 kg	41 kg	44 kg
Longitud de la palanca	740 mm	1120 mm	1120 mm
Altura de elevación con un solo movimiento de palanca	52 mm	55 mm	28 mm
Ø del alambre	8,3 mm	11,2 mm	16,0 mm
Peso sin cable	6,1 kg	11,9 kg	21,1 kg
Dimensión A	425 mm	545 mm	660 mm
Dimensión B	65 mm	95 mm	116 mm
Dimensión C	230 mm	270 mm	325 mm
Dimensión D	59 mm	72 mm	94 mm
Dimensión E	170 mm	190 mm	220 mm
Dimensión F	22,0 mm	24,5 mm	29,5 mm
Ref. REMA HOLLAND	8503140154	8503140155	8503140156
€	a consultar	a consultar	a consultar



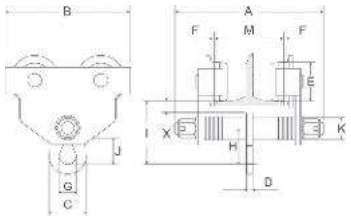


Carro de dirección tipo 116

Este carro es adecuado para varios perfiles con ala plana e inclinada.

- **Capacidad de carga:** 500 hasta 5000 kg
- **Ancho de ala ajustable:** a través de anillos de ajuste
- **Ruedas de acero** con rodamientos de bolas sin mantenimiento
- **Soportes de rotura de ruedas:** para aumentar la seguridad
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157





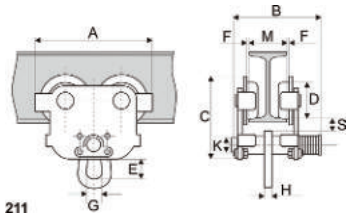
Tipo	116	116	116	116	116
Capacidad de carga	500 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Anchura de borde	50–152 mm	64–203 mm	88–203 mm	100–203 mm	114–203 mm
Radio min.	800 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm	1400 mm
Dimensión A	245 mm	311 mm	327 mm	343 mm	355 mm
Dimensión B	199 mm	246 mm	276 mm	332 mm	377 mm
Dimensión C	51,0 mm	62,5 mm	76,0 mm	86,0 mm	109,0 mm
Dimensión D	6,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	13,6 mm	16,4 mm
Dimensión E	55 mm	68 mm	80 mm	100 mm	110 mm
Dimensión F	1,5–3 mm	1,5–3 mm	1,5–3 mm	1,5–3 mm	1,5–3 mm
Dimensión G	24 mm	30 mm	36 mm	42 mm	48 mm
Dimensión H	37 mm	46 mm	58 mm	90 mm	110 mm
Tamaño I	105 mm	125 mm	150 mm	17 mm	196 mm
Dimensión J	25 mm	31 mm	40 mm	69 mm	86 mm
Dimensión X	25 mm	31 mm	40 mm	69 mm	86 mm
Dimensión K	24 mm	30 mm	36 mm	42 mm	48 mm
Peso	6,5 kg	10,5 kg	17,5 kg	27,0 kg	41,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	8504833444	8504833445	8504833446	8504833447	8504833448
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Carro de dirección tipo 211/211BF

Este carro, que no necesita mantenimiento, puede montarse rápidamente tras un ajuste óptimo de los anillos de ajuste. Son adecuados para diversos perfiles, por ejemplo, con alas rectas y angulares.

- **Capacidad de carga:** 250 hasta 5000 kg
- **Características:** Tipo estándar 211, ala ancha tipo 211BF
- **Ancho de ala ajustable:** a través de anillos de ajuste
- **Ruedas de acero** con rodamientos de bolas sin mantenimiento
- **Protección contra la rotura e inclinación de las ruedas:** para aumentar la seguridad
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157





Tipo	211	211	211	211	211	211
Capacidad de carga	250 kg	500 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Anchura de borde	50–152 mm	50–135 mm	55–140 mm	65–155 mm	90–160 mm	90–180 mm
Radio min.	800 mm	800 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm	1500 mm
Dimensión A	188 mm	205 mm	242 mm	270 mm	325 mm	370 mm
Dimensión B	208 mm	198 mm	211 mm	238 mm	246 mm	280 mm
Dimensión C	137 mm	150 mm	174 mm	194 mm	234 mm	267 mm
Dimensión D	50 mm	55 mm	68 mm	80 mm	100 mm	110 mm
Dimensión E	29 mm	30 mm	30 mm	49 mm	60 mm	79 mm
Dimensión F	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm
Dimensión G	28 mm	28 mm	32 mm	40 mm	49 mm	59 mm
Dimensión H	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Dimensión J	104 mm	111 mm	118 mm	147 mm	177 mm	219 mm
Dimensión K	20 mm	28 mm	32 mm	36 mm	44 mm	55 mm
Dimensión S	27 mm	27 mm	28 mm	27 mm	29 mm	29 mm
Peso	4,6 kg	6,8 kg	11,2 kg	16,9 kg	28,6 kg	44,8 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503625532	8503625533	8503625534	8503625535	8503625536	8503625537
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Tipo	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF	211BF
Capacidad de carga	500 kg	500 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg	2000 kg	3000 kg	3000 kg	5000 kg	5000 kg
Anchura de borde	130–215 mm	215–300 mm	140–215 mm	215–300 mm	150–230 mm	230–300 mm	160–230 mm	230–300 mm	180–230 mm	230–300 mm
Radio min.	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1500 mm	1500 mm
Dimensión A	205 mm	205 mm	242 mm	242 mm	270 mm	270 mm	325 mm	325 mm	370 mm	370 mm
Dimensión B	278 mm	363 mm	286 mm	371 mm	313 mm	383 mm	316 mm	386 mm	330 mm	330 mm
Dimensión C	150 mm	150 mm	174 mm	174 mm	194 mm	194 mm	234 mm	234 mm	267 mm	267 mm
Dimensión D	55 mm	55 mm	68 mm	68 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	110 mm	110 mm
Dimensión E	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	49 mm	49 mm	60 mm	60 mm	79 mm	79 mm
Dimensión F	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm
Dimensión G	28 mm	28 mm	32 mm	32 mm	40 mm	40 mm	49 mm	49 mm	59 mm	59 mm
Dimensión H	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm
Dimensión J	111 mm	111 mm	118 mm	118 mm	147 mm	147 mm	177 mm	177 mm	219 mm	219 mm
Dimensión K	28 mm	28 mm	32 mm	32 mm	36 mm	36 mm	44 mm	44 mm	55 mm	55 mm
Dimensión S	27 mm	27 mm	28 mm	28 mm	27 mm	27 mm	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm
Peso	6,8 kg	6,8 kg	11,2 kg	11,2 kg	16,9 kg	16,9 kg	28,6 kg	28,6 kg	44,8 kg	44,8 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503625550	8504216584	8503625551	8504216585	8503625552	8504216586	8503625553	8504216587	8503625554	8504216588
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

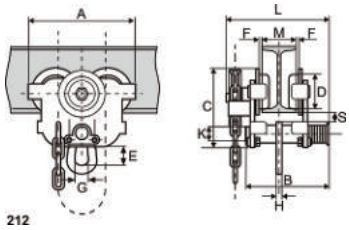
Todos los precios en € sin IVA.

Carro de traslación 212/212BF

Este carro de traslación, que no necesita mantenimiento, es adecuado para varios perfiles, como los que llevan alas planas y en ángulo.

- **Capacidad de carga:** 500 hasta 5000 kg
- **Características:** Tipo estándar 212, ala ancha tipo 212BF
- **Ancho de ala ajustable:** a través de anillos de ajuste
- **Ruedas de acero** con rodamientos de bolas sin mantenimiento
- **Protección contra la rotura e inclinación de las ruedas:** para aumentar la seguridad
- **Cadena de mano:** galvanizada, 5x23,7 mm
- **Normativa:** EN12100-1/2, EN13157, EN818-7
- **Entrega estándar:** 3 m de altura de trabajo 5x23,7 mm, otros disponibles a petición





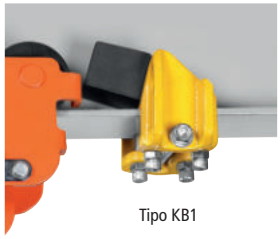
212

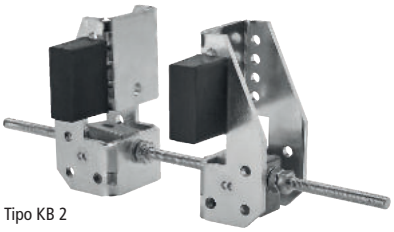
Tipo	212	212	212	212	212
Capacidad de carga	500 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Anchura de borde	50–135 mm	55–140 mm	65–155 mm	90–160 mm	90–180 mm
Radio min.	800 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm	1500 mm
Dimensión A	205 mm	242 mm	270 mm	325 mm	370 mm
Dimensión B	198 mm	211 mm	238 mm	246 mm	280 mm
Dimensión C	150 mm	174 mm	194 mm	234 mm	267 mm
Dimensión D	55 mm	68 mm	80 mm	100 mm	110 mm
Dimensión E	30 mm	30 mm	49 mm	60 mm	79 mm
Dimensión F	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm
Dimensión G	28 mm	32 mm	40 mm	49 mm	59 mm
Dimensión H	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Dimensión J	111 mm	118 mm	147 mm	177 mm	219 mm
Dimensión K	28 mm	32 mm	36 mm	44 mm	55 mm
Tamaño L	239 mm	254 mm	277 mm	287 mm	320 mm
Dimensión S	27 mm	28 mm	27 mm	29 mm	29 mm
Peso	8,0 kg	12,4 kg	18,1 kg	30,3 kg	46,5 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8503625538**	**8503625539**	**8503625540**	**8503625541**	**8503625542**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Tipo	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF	212BF
Capacidad de carga	500 kg	500 kg	1000 kg	1000 kg	2000 kg	2000 kg	3000 kg	3000 kg	5000 kg	5000 kg
Anchura de borde	130–215 mm	215–300 mm	140–215 mm	215–300 mm	150–230 mm	230–300 mm	160–230 mm	230–300 mm	180–230 mm	230–300 mm
Radio min.	800 mm	800 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1300 mm	1500 mm	1500 mm
Dimensión A	205 mm	205 mm	242 mm	242 mm	270 mm	270 mm	325 mm	325 mm	370 mm	370 mm
Dimensión B	278 mm	363 mm	286 mm	371 mm	313 mm	383 mm	316 mm	386 mm	330 mm	400 mm
Dimensión C	150 mm	150 mm	174 mm	174 mm	194 mm	194 mm	234 mm	234 mm	267 mm	267 mm
Dimensión D	55 mm	55 mm	68 mm	68 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm	110 mm	110 mm
Dimensión E	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	49 mm	49 mm	60 mm	60 mm	79 mm	79 mm
Dimensión F	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm	1,5~3 mm
Dimensión G	28 mm	28 mm	32 mm	32 mm	40 mm	40 mm	49 mm	49 mm	59 mm	59 mm
Dimensión H	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm
Dimensión J	111 mm	111 mm	118 mm	118 mm	147 mm	147 mm	177 mm	177 mm	219 mm	219 mm
Dimensión K	28 mm	28 mm	32 mm	32 mm	36 mm	36 mm	44 mm	44 mm	55 mm	55 mm
Tamaño L	239 mm	239 mm	254 mm	254 mm	277 mm	277 mm	287 mm	287 mm	320 mm	320 mm
Dimensión S	27 mm	27 mm	28 mm	28 mm	27 mm	27 mm	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm
Peso	8,0 kg	8,0 kg	12,4 kg	12,4 kg	18,1 kg	18,1 kg	30,3 kg	30,3 kg	46,5 kg	46,5 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8503625555**	**8504216589**	**8503625556**	**8504216590**	**8503625557**	**8504216591**	**8503625558**	**8504216592**	**8503625559**	**8504216593**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Tope para carros, ajustable

El tope para carros es adecuado como elemento final para carros con ala plana (perfil I-H).


Tipo KB1


Tipo KB 2

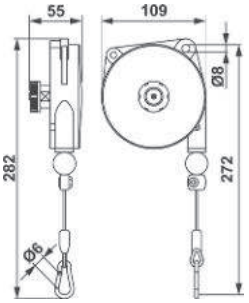
Tipo	KB1	KB2
Características	lacado en amarillo	galvanizado
Anchura de borde	80–300 mm	82–300 mm
Ø de la rueda impulsora	60–160 mm	60–160 mm
Espesor máximo de la ala	25 mm	7–25 mm
Peso	3,4 kg	2,5 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8503140093**	**8504216577**
€	**a consultar**	**a consultar**

Equilibrador de muelle para pesos ligeros

Con el equilibrador de muelle, las herramientas eléctricas y neumáticas se hacen casi ingrávidas y pueden colocarse siempre a mano en la posición de trabajo deseada.

Equipamiento:
- Carcasa de aluminio
- Muelle especial para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable con botón
- Mosquetón
- Ojal de suspensión de seguridad adicional
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Sistema de suspensión aislado
- Fijación en un lugar

- **Normativa: EN12100-1/2, DIN-EN15112**
- **Aplicación** adecuado para herramientas eléctricas o neumáticas ligeras de 0,4 a 3,0 kg de peso.





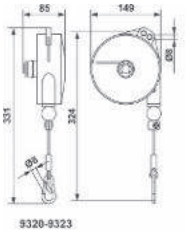
Tipo	Capacidad de carga kg	Longitud de cable m	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
9311	0,4–1,0	1,6	0,6	8502523053	a consultar
9312	1,0–2,0	1,6	0,6	8504840986	a consultar
9313	2,0–3,0	1,6	0,7	8504840987	a consultar

Equilibrador de muelle para pesos medios

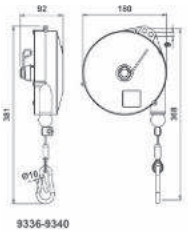
Con el equilibrador de muelle, las herramientas eléctricas y neumáticas se mantienen sin esfuerzo por medio de contrapeso y se pueden mover a cualquier altura deseada.

Equipamiento:
- Carcasa de aluminio
- Muelle especial para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable con palanca
- Protección contra la caída de la carga (excepto el tipo 9320)
- Fijación por puntos ajustable para una misma altura de trabajo (para los tipos 9320 a 9340)
- La longitud del cable puede fijarse en varios puntos desplazando ligeramente la carga (*tipo 9346 a 9350)
- Mosquetón
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable

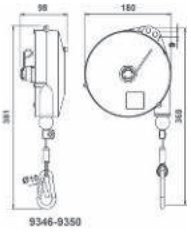
- **Normativa:** EN12100-1/2, DIN-EN15112
- **Aplicación:** adecuado para herramientas como amoladoras, martillos remachadores, taladradoras, etc.



9320-9323



9336-9340



9346-9350



Tipo	Capacidad de carga kg	Longitud de cable m	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
9320	1,0– 2,5	2,0	2,0	8504840988	a consultar
9321	2,0– 4,0	2,0	2,0	8504841008	a consultar
9322	4,0– 6,0	2,0	2,3	8504840989	a consultar
9323	6,0– 8,0	2,0	2,5	8504840990	a consultar
9336	2,0– 4,0	2,5	2,9	8504841009	a consultar
9337	4,0– 6,0	2,5	3,2	8504841010	a consultar
9338	6,0– 8,0	2,5	3,5	8504841011	a consultar
9339	8,0–10,0	2,5	3,7	8504841012	a consultar
9340	10,0–14,0	2,5	4,0	8504841013	a consultar
9346*	2,0– 4,0	2,5	3,0	8504841014	a consultar
9347*	4,0– 6,0	2,5	3,3	8504841015	a consultar
9348*	6,0– 8,0	2,5	3,6	8504841016	a consultar
9349*	8,0–10,0	2,5	3,8	8504841017	a consultar
9350*	10,0–14,0	2,5	4,1	8504841018	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

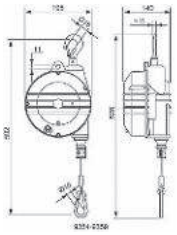
Todos los precios en € sin IVA.

Equilibrador de muelle para pesos pesados

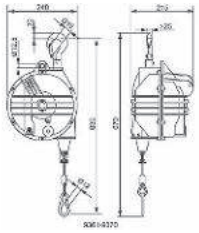
Con los equilibradores de muelle, las herramientas eléctricas y neumáticas se manejan sin esfuerzo y se pueden sujetar a cualquier altura.

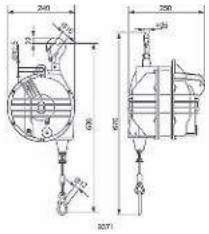
Equipamiento:
- Carcasa de aluminio
- Tambor con rodamientos cónicos
- Muelle especial para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable con palanca
- Mosquetón
- Gancho de seguridad
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Dispositivo de bloqueo, el muelle se puede tensar a cualquier altura deseada después de suspender la herramienta, capacidad ajustable mediante tornillo (sólo tipo *9361 a 9371)

- **Normativa: EN12100-1/2, DIN-EN15112**
- **Aplicación** adecuado para herramientas eléctricas y neumáticas medianas y pesadas de 4,0 a 105,0 kg de peso.









Tipo	Características	Capacidad de carga kg	Longitud de cable m	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
9354	pesado	4,0– 7,0	2,0	5,0	8504840991	a consultar
9355	pesado	7,0– 10,0	2,0	5,5	8504840992	a consultar
9356	pesado	10,0– 14,0	2,0	5,5	8504840993	a consultar
9357	pesado	14,0– 18,0	2,0	6,5	8504840994	a consultar
9358	pesado	18,0– 22,0	2,0	6,0	8504840995	a consultar
9359	pesado	22,0– 25,0	2,0	6,6	8504840996	a consultar
9361*	pesado	10,0– 15,0	2,0	10,3	8504840997	a consultar
9362*	pesado	15,0– 20,0	2,0	10,6	8504840998	a consultar
9363*	pesado	20,0– 25,0	2,0	11,2	8504840999	a consultar
9364*	pesado	25,0– 30,0	2,0	11,5	8504841007	a consultar
9365*	pesado	30,0– 35,0	2,0	11,8	8504841000	a consultar
9366*	pesado	35,0– 45,0	2,0	12,4	8504841001	a consultar
9367*	pesado	45,0– 55,0	2,0	12,5	8504841002	a consultar
9368*	pesado	55,0– 65,0	2,0	13,6	8504841003	a consultar
9369*	pesado	65,0– 75,0	2,0	14,5	8504841004	a consultar
9370*	pesado	75,0– 90,0	2,0	17,3	8504841005	a consultar
9371*	pesado	90,0–105,0	2,0	18,0	8504841006	a consultar

Dispositivo de medición de la fuerza de tracción Dinamómetro DSD04

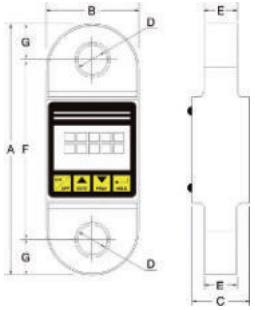
Tipo de protección IP 65

Con el dianómetro se puede determinar la fuerza de tracción de forma precisa y clara.

Equipos/Funciones
- Carcasa de aluminio anodizado
- Pantalla LCD de 5 dígitos, altura de los dígitos 17 mm
- Temperatura ambiente de -10 a +55 °C
- Precisión: +/- 0,15 % del valor indicado
- Mensaje de sobrecarga al 10 % de sobrecarga
- Carga de prueba: Límite de medición 2x
- Factor de seguridad: Límite de medición 5x
- Puesta a cero automática al encender
- Menú sencillo: ON/OFF, tara, valor máximo y botón de retención
- Autocalibración a cero y valores de peso
- Opciones de visualización: Peso bruto, neto y tara
- La visualización máxima mantiene el peso más alto
- La función de retención mantiene el valor del peso actual en la pantalla
- Selección de la unidad de medida (kg - t - ton - lbs - daN - kN)
- Desconexión automática



- **Normativa:** EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889
- **Volumen de suministro:** Dinamómetro 04, caja de plástico, manual de instrucciones, datos de calibración
- **Disponible a petición: Grilletes para pesos de 10 y 20 t**



	Tipo	DSD04-1.25	DSD04-2.5	DSD04-5.0	DSD04-10.0	DSD04-20.0
	Capacidad de carga	1250 kg	2500 kg	5000 kg	10000 kg	20000 kg
	Resolución unitaria	0,5 kg	1, kg	2,0 kg	5,0 kg	10,0 kg
	Dimensión A	190 mm	215 mm	232 mm	315 mm	350 mm
	Dimensión B	85 mm	85 mm	85 mm	100 mm	126 mm
	Dimensión C	54 mm	54 mm	54 mm	59 mm	70 mm
	Dimensión D	16 mm	21 mm	27 mm	39 mm	55 mm
	Dimensión E	16 mm	25 mm	32 mm	49 mm	70 mm
	Dimensión F	142 mm	159 mm	168 mm	203 mm	210 mm
	Dimensión G	25 mm	28 mm	32 mm	56 mm	70 mm
	Grilletes	1,50 incl. t	3,25 incl. t	6,50 incl. t	12,00 excl. t	25,00 excl. t
	Peso	0,70 kg	1,35 kg	1,85 kg	3,60 kg	7,00 kg
REMA HOLLAND	Ref.	8504216545	8503140133	8503140134	8503140135	8503140136
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Dispositivo de medición de la fuerza de tracción Dinamómetro DSD04TX/RX

Tipo de protección IP 65

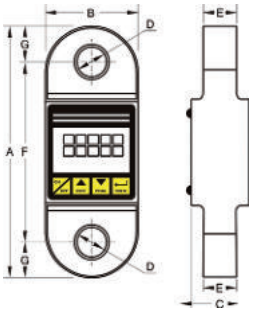
Con el dispositivo de medición, la fuerza de tracción puede determinarse con precisión y claridad.

Equipos/Funciones
- Carcasa de aluminio anodizado
- Pantalla LCD de 5 dígitos, altura de los dígitos 17 mm
- Temperatura ambiente de -10 a +55 °C
- Precisión: +/- 0,15 % del valor indicado
- Mensaje de sobrecarga al 10 % de sobrecarga
- Carga de prueba: Límite de medición 2x
- Factor de seguridad: Límite de medición 5x
- Puesta a cero automática al encender
- Menú sencillo: ON/OFF, tara, valor máximo y botón de retención
- Autocalibración a cero y valores de peso
- Opciones de visualización: Peso bruto, neto y tara
- La visualización máxima mantiene el peso más alto
- La función de retención mantiene el valor del peso actual en la pantalla
- Selección de la unidad de medida (kg - t - ton - lbs - daN - kN)
- Desconexión automática
- Alimentación: batería recargable
- Cargador de baterías: Entrada 230 V AC, salida 20 V DC
- Tiempo de funcionamiento: máx. 100 horas



Características eléctricas RX-Port
- Pilas (3 x AA)
- Tiempo de funcionamiento: aprox. 150 horas
- Indicador de nivel de batería

Características electrónicas RX-Port
- Pantalla LCD de 5 dígitos, altura de los dígitos 12 mm
- Ajuste de la frecuencia de 433.92 Mhz
- Temperatura ambiente de -5 a +55 °C
- Puerto RS 232 como interfaz para la conexión al PC o impresión en papel



Características eléctricas TX-Load
- Distancia de transmisión de datos: máx. 50 m

Características electrónicas TX-Load
- Ajuste de la frecuencia de 433.92 Mhz

- **Normativa:** EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889
- **Volumen de suministro:** Dinamómetro 04TX/RX con antena incorporada, caja de plástico, manual de instrucciones, datos de calibración
- **Disponible a petición: Grilletes para pesos superiores a 10 t**

Tipo	DSD04-05TX/RX	DSD04-10TX/RX	DSD04-25TX/RX	DSD04-50TX/RX
Capacidad de carga	5000 kg	10000 kg	25000 kg	50000 kg
Resolución unitaria	2 kg	5 kg	10 kg	20 kg
Dimensión A	232 mm	315 mm	350 mm	450 mm
Dimensión B	85 mm	100 mm	126 mm	165 mm
Dimensión C	54 mm	59 mm	70 mm	98 mm
Dimensión D	27 mm	39 mm	55 mm	77 mm
Dimensión E	32 mm	49 mm	70 mm	98 mm
Dimensión F	168 mm	203 mm	210 mm	260 mm
Dimensión G	32 mm	56 mm	70 mm	95 mm
Grilletes	6,5 incl. t	12,0 excl. t	25,0 excl. t	55,0 excl. t
Peso	1,85 kg	3,6 kg	7,0 kg	17,0 kg
Ref.	**8504216532**	**8504216529**	**8504216530**	**8504216546**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Correa de amarre tipo 50 Fuerza

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 265 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



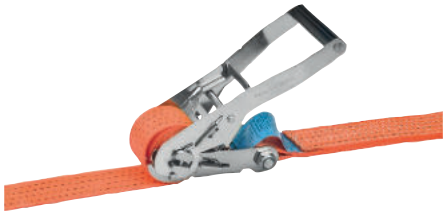
Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Ref.	€
Gancho puntiagudo	50	9	400	2500	5000	**8504833659**	**a consultar**

Correa de amarre tipo 50

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 230 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



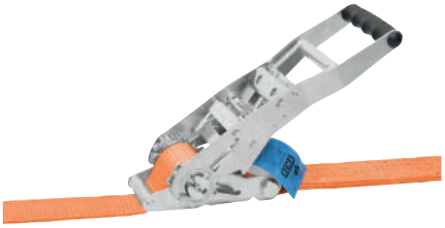
Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Fuerza de tracción continua daN	Ref.	€
mosquetón plano	50	9	320	2000	4000	–	**8504833570**	**a consultar**
Triángulo	50	9	320	2000	4000	–	**8504833571**	**a consultar**
Triángulo	50	9	320	2000	4000	–	**8504833572**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	50	7	320	2000	4000	–	**8504833573**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	50	8	320	2000	4000	–	**8504833574**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	50	9	320	2000	4000	–	**8504833575**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	50	10	320	2000	4000	–	**8504833576**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	50	12	320	2000	4000	–	**8504833617**	**a consultar**
Gancho de garra	50	9	320	2000	4000	–	**8504833577**	**a consultar**
cerrada	50	6	320	–	–	4000	**8504833578**	**a consultar**

Correa de amarre tipo 50 EBC Ergo Belt Control

Este trinquete EBC puede liberar la tensión gradualmente y de forma controlada hasta que la carga se libere por completo, evitando así situaciones peligrosas (a diferencia de las correas de amarre estándar, en las que la tensión desaparece de repente).
El trinquete EBC se tensa mediante un movimiento de tracción, lo que se traduce en una mayor fuerza, así como en un mayor STF 450 daN.
El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 325 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Ref.	€
Gancho puntiagudo	50	9	450	2500	5000	**8504833660**	**a consultar**

Correa de amarre tipo 50 Ergo con palanca larga

El trinquete ERGO con palanca larga puede tensarse mediante un movimiento de tracción, lo que permite ejercer mayores fuerzas (los sistemas estándar están equipados con trinquete de empuje). La ventaja radica en la mayor rapidez de tensado, ya que la correa de amarre se tensa con mayor fuerza (STF 500 daN). El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 325 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Ref.	€
Gancho puntiagudo	50	9	500	2500	5000	**8504833593**	**a consultar**

Correa de amarre tipo 35

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 134 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Fuerza de tracción continua daN	Ref.	€
Gancho puntiagudo	35	9	180	1000	2000	–	**8504833594**	**a consultar**
Gancho de mosquetón	35	9	180	1000	2000	–	**8504833595**	**a consultar**
cerrada	35	6	180	–	–	2000	**8504833596**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	35	7	180	1000	2000	–	**8504833597**	**a consultar**
Gancho puntiagudo	35	6	180	1000	2000	–	**8504833598**	**a consultar**
cerrada	35	12	180	–	–	2000	**8504833616**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Correa de amarre tipo 25B

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 131 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Fuerza de tracción continua daN	Ref.	REMA HOLLAND €
Gancho puntiagudo	25	7	135	750	1500	–	8504833579	a consultar
Gancho puntiagudo	25	5	135	750	1500	–	8504833580	a consultar
Gancho puntiagudo	25	3	135	750	1500	–	8504833581	a consultar
cerrada	25	6	135	–	–	1500	8504833582	a consultar

Correa de amarre tipo 25A

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Carraca resistente
- Longitud de elevación 112 mm
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción STF daN	Tracción directa daN	Fuerza de tracción de sujeción daN	Fuerza de tracción continua daN	Ref.	REMA HOLLAND €
Gancho puntiagudo	25	7	120	400	800	–	8504833583	a consultar
Gancho puntiagudo	25	5	120	400	800	–	8504833584	a consultar
Gancho puntiagudo	25	3	120	400	800	–	8504833585	a consultar
cerrada	25	6	120	–	–	800	8504833586	a consultar
cerrada	25	3	120	–	–	800	8504833614	a consultar
cerrada	25	4	120	–	–	800	8504833615	a consultar

Correa de amarre tipo IG

El bajo alargamiento de la correa reduce la necesidad de retensar.

Características:
- Correa de amarre con cierre de abrazadera
- Normativa: EN12195-2

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Características	Anchura de cinta mm	Longitud de correa m	Fuerza de tracción continua daN	Ref.	REMA HOLLAND €
cerrada	25	2,5	300	8504833587	a consultar
cerrada	25	3,5	300	8504833588	a consultar
cerrada	25	4,5	300	8504833589	a consultar
cerrada	25	3	450	8504833590	a consultar
cerrada	25	5	450	8504833591	a consultar
cerrada	25	7	450	8504833592	a consultar

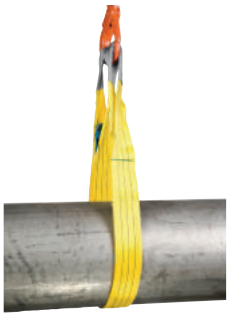
Eslinga de izado con lazos reforzados, capacidad de carga de 1000 a 4000 kg (simplemente plegada)

Estas eslingas de elevación profesionales son especialmente adecuadas para un uso industrial intensivo.

Características
- Material: Poliéster
- Codificación de colores según la norma EN 1492-1
- Cinta elevadora doble, dos capas de cinta
- Tejido impregnado extra fuerte que repele el agua y la suciedad
- Codificación de tiras, por tira 1 t (hasta 10 t)
- 30 mm de anchura de banda significa 1 t de capacidad de carga
- Normativa: EN1492-1

- Entrega: viene con instrucciones de uso


Verde


Amarillo


Gris


Violeta

Código de colores	Anchura de cinta mm	Longitud útil m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga atada kg	Capacidad de carga doblada kg	Ref.	€
violeta	30	1	1000	800	2000	8504833449	a consultar
violeta	30	1,5	1000	800	2000	8504833450	a consultar
violeta	30	2	1000	800	2000	8504833451	a consultar
violeta	30	3	1000	800	2000	8504833452	a consultar
violeta	30	4	1000	800	2000	8504833453	a consultar
violeta	30	5	1000	800	2000	8504833454	a consultar
violeta	30	6	1000	800	2000	8504833455	a consultar
violeta	30	7	1000	800	2000	8504833456	a consultar
violeta	30	8	1000	800	2000	8504833457	a consultar
violeta	30	9	1000	800	2000	8504833458	a consultar
violeta	30	10	1000	800	2000	8504833459	a consultar
verde	60	1	2000	1600	4000	8504833460	a consultar
verde	60	1,5	2000	1600	4000	8504833461	a consultar
verde	60	2	2000	1600	4000	8504833462	a consultar
verde	60	3	2000	1600	4000	8504833463	a consultar
verde	60	4	2000	1600	4000	8504833464	a consultar
verde	60	5	2000	1600	4000	8504833465	a consultar
verde	60	6	2000	1600	4000	8504833466	a consultar
verde	60	7	2000	1600	4000	8504833467	a consultar
verde	60	8	2000	1600	4000	8504833468	a consultar
verde	60	9	2000	1600	4000	8504833469	a consultar
verde	60	10	2000	1600	4000	8504833470	a consultar
amarillo	90	1	3000	2400	4000	8504833471	a consultar
amarillo	90	1,5	3000	2400	6000	8504833472	a consultar
amarillo	90	2	3000	2400	6000	8504833473	a consultar
amarillo	90	3	3000	2400	6000	8504833474	a consultar
amarillo	90	4	3000	2400	6000	8504833475	a consultar
amarillo	90	5	3000	2400	6000	8504833476	a consultar
amarillo	90	6	3000	2400	6000	8504833477	a consultar
amarillo	90	7	3000	2400	6000	8504833478	a consultar
amarillo	90	8	3000	2400	6000	8504833479	a consultar
amarillo	90	9	3000	2400	6000	8504833480	a consultar
amarillo	90	10	3000	2400	6000	8504833481	a consultar
gris	120	2	4000	3200	8000	8504833482	a consultar
gris	120	3	4000	3200	8000	8504833505	a consultar
gris	120	4	4000	3200	8000	8504833483	a consultar
gris	120	5	4000	3200	8000	8504833484	a consultar
gris	120	6	4000	3200	8000	8504833485	a consultar
gris	120	7	4000	3200	8000	8504833486	a consultar
gris	120	8	4000	3200	8000	8504833487	a consultar
gris	120	9	4000	3200	8000	8504833488	a consultar
gris	120	10	4000	3200	8000	8504833489	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

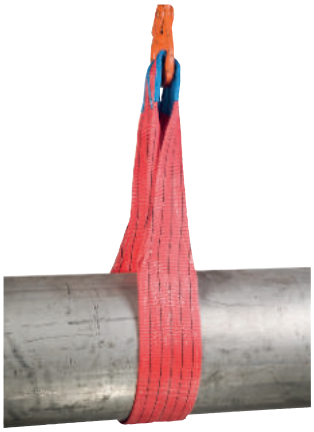
Todos los precios en € sin IVA.

Eslinga de izado con lazos reforzados, capacidad de carga de 5000 a 10000 kg (simplemente plegada)

Estas eslingas de elevación profesionales son especialmente adecuadas para un uso industrial intensivo.

Características
- Material: Poliéster
- Codificación de colores según la norma EN 1492-1
- Cinta elevadora doble, dos capas de cinta
- Tejido impregnado extra fuerte que repele el agua y la suciedad
- Codificación de tiras, por tira 1 t (hasta 10 t)
- 30 mm de anchura de banda significa 1 t de capacidad de carga
- Normativa: EN1492-1

- Entrega: viene con instrucciones de uso


Roja


Marrón


azul


Naranja

Código de colores	Anchura de cinta mm	Longitud útil m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga atada kg	Capacidad de carga doblada kg	Ref.	REMA HOLLAND €
rojo	150	2	5000	4000	10000	8504833609	a consultar
rojo	150	3	5000	4000	10000	8504833490	a consultar
rojo	150	4	5000	4000	10000	8504833491	a consultar
rojo	150	5	5000	4000	10000	8504833492	a consultar
rojo	150	6	5000	4000	10000	8504833493	a consultar
rojo	150	7	5000	4000	10000	8504833494	a consultar
rojo	150	8	5000	4000	10000	8504833495	a consultar
rojo	150	9	5000	4000	10000	8504833496	a consultar
rojo	150	10	5000	4000	10000	8504833497	a consultar
marrón	180	3	6000	4800	12000	8504833498	a consultar
marrón	180	4	6000	4800	12000	8504833499	a consultar
marrón	180	5	6000	4800	12000	8504833500	a consultar
marrón	180	6	6000	4800	12000	8504833610	a consultar
marrón	180	7	6000	4800	12000	8504833501	a consultar
marrón	180	8	6000	4800	12000	8504833502	a consultar
marrón	180	9	6000	4800	12000	8504833503	a consultar
marrón	180	10	6000	4800	12000	8504833504	a consultar
azul	240	3	8000	6400	16000	8504833611	a consultar
azul	240	4	8000	6400	16000	8504833506	a consultar
azul	240	5	8000	6400	16000	8504833507	a consultar
azul	240	6	8000	6400	16000	8504833508	a consultar
azul	240	7	8000	6400	16000	8504833509	a consultar
azul	240	8	8000	6400	16000	8504833510	a consultar
azul	240	9	8000	6400	16000	8504833511	a consultar
azul	240	10	8000	6400	16000	8504833512	a consultar
naranja	300	3	10000	8000	20000	8504833513	a consultar
naranja	300	4	10000	8000	20000	8504833514	a consultar
naranja	300	5	10000	8000	20000	8504833515	a consultar
naranja	300	6	10000	8000	20000	8504833516	a consultar
naranja	300	7	10000	8000	20000	8504833517	a consultar
naranja	300	8	10000	8000	20000	8504833518	a consultar
naranja	300	9	10000	8000	20000	8504833519	a consultar
naranja	300	10	10000	8000	–	8504833520	a consultar

Eslingas redondas tipo S5, capacidad de carga de 1000 a 4000 kg (plegado simple)

Estas eslingas redondas profesionales son especialmente adecuadas para un uso industrial intensivo.

Características
- Material: Poliéster
- Codificación de colores según la norma EN 1492-1
- Recubrimiento simple
- Extra resistente al desgaste gracias a los hilos de entretela en el recubrimiento protector
- Codificación de tiras, por tira 1 t (hasta 10 t)
- Normativa: EN1492-1

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Verde



Amarillo



Gris



Violeta

Código de colores	Longitud útil m	Longitud circunferencial m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga atada kg	Capacidad de carga doblada kg	Ref.	€
violeta	0,5	1,0	1000	800	2000	8504833521	a consultar
violeta	1,0	2,0	1000	800	2000	8504833522	a consultar
violeta	1,5	3,0	1000	800	2000	8504833523	a consultar
violeta	2,0	4,0	1000	800	2000	8504833524	a consultar
violeta	2,5	5,0	1000	800	2000	8504833525	a consultar
violeta	3,0	6,0	1000	800	2000	8504833526	a consultar
violeta	3,5	7,0	1000	800	2000	8504833527	a consultar
violeta	4,0	8,0	1000	800	2000	8504833528	a consultar
violeta	4,5	9,0	1000	800	2000	8504833529	a consultar
violeta	5,0	10,0	1000	800	2000	8504833530	a consultar
verde	0,5	1,0	2000	1600	4000	8504833531	a consultar
verde	1,0	2,0	2000	1600	4000	8504833532	a consultar
verde	1,5	3,0	2000	1600	4000	8504833533	a consultar
verde	2,0	4,0	2000	1600	4000	8504833534	a consultar
verde	2,5	5,0	2000	1600	4000	8504833535	a consultar
verde	3,0	6,0	2000	1600	4000	8504833536	a consultar
verde	3,5	7,0	2000	1600	4000	8504833537	a consultar
verde	4,0	8,0	2000	1600	4000	8504833538	a consultar
verde	4,5	9,0	2000	1600	4000	8504833539	a consultar
verde	5,0	10,0	2000	1600	4000	8504833540	a consultar
amarillo	0,5	1,0	3000	2400	6000	8504833541	a consultar
amarillo	1,0	2,0	3000	2400	6000	8504833542	a consultar
amarillo	1,5	3,0	3000	2400	6000	8504833543	a consultar
amarillo	2,0	4,0	3000	2400	6000	8504833544	a consultar
amarillo	2,5	5,0	3000	2400	6000	8504833545	a consultar
amarillo	3,0	6,0	3000	2400	6000	8504833546	a consultar
amarillo	3,5	7,0	3000	2400	6000	8504833547	a consultar
amarillo	4,0	8,0	3000	2400	6000	8504833548	a consultar
amarillo	4,5	9,0	3000	2400	6000	8504833549	a consultar
amarillo	5,0	10,0	3000	2400	6000	8504833550	a consultar
gris	0,5	1,0	4000	3200	8000	8504833551	a consultar
gris	1,0	2,0	4000	3200	8000	8504833552	a consultar
gris	1,5	3,0	4000	3200	8000	8504833553	a consultar
gris	2,0	4,0	4000	3200	8000	8504833554	a consultar
gris	2,5	5,0	4000	3200	8000	8504833555	a consultar
gris	3,0	6,0	4000	3200	8000	8504833556	a consultar
gris	3,5	7,0	4000	3200	8000	8504833557	a consultar
gris	4,0	8,0	4000	3200	8000	8504833558	a consultar
gris	4,5	9,0	4000	3200	8000	8504833559	a consultar
gris	5,0	10,0	4000	3200	8000	8504833560	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Eslingas redondas tipo S5, capacidad de carga de 5000 a 10000 kg (plegado simple)

Estas eslingas redondas profesionales son especialmente adecuadas para un uso industrial intensivo.

Características
- Material: Poliéster
- Codificación de colores según la norma EN 1492-1
- Recubrimiento simple
- Extra resistente al desgaste gracias a los hilos de entretela en el recubrimiento protector
- Codificación de tiras, por tira 1 t (hasta 10 t)
- Normativa: EN1492-1

- Entrega: viene con instrucciones de uso



Marrón

Código de colores	Longitud útil m	Longitud circunferencial m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga atada kg	Capacidad de carga doblada kg	Ref.	REMA HOLLAND €
rojo	1,0	2,0	5000	4000	10000	8504833561	a consultar
rojo	1,5	3,0	5000	4000	10000	8504833562	a consultar
rojo	2,0	4,0	5000	4000	10000	8504833563	a consultar
rojo	2,5	5,0	5000	4000	10000	8504833564	a consultar
rojo	3,0	6,0	5000	4000	10000	8504833565	a consultar
rojo	3,5	7,0	5000	4000	10000	8504833566	a consultar
rojo	4,0	8,0	5000	4000	10000	8504833567	a consultar
rojo	4,5	9,0	5000	4000	10000	8504833568	a consultar
rojo	5,0	10,0	5000	4000	10000	8504833569	a consultar
marrón	1,0	2,0	6000	4800	12000	8504834244	a consultar
marrón	1,5	3,0	6000	4800	12000	8504834245	a consultar
marrón	2,0	4,0	6000	4800	12000	8504834246	a consultar
marrón	2,5	5,0	6000	4800	12000	8504834247	a consultar
marrón	3,0	6,0	6000	4800	12000	8504834248	a consultar
marrón	3,5	7,0	6000	4800	12000	8504834249	a consultar
marrón	4,0	8,0	6000	4800	12000	8504834250	a consultar
marrón	4,5	9,0	6000	4800	12000	8504834251	a consultar
marrón	5,0	10,0	6000	4800	12000	8504834252	a consultar
azul	1,0	2,0	8000	6400	16000	8504834255	a consultar
azul	1,5	3,0	8000	6400	16000	8504834256	a consultar
azul	2,0	4,0	8000	6400	16000	8504834257	a consultar
azul	2,5	5,0	8000	6400	16000	8504834258	a consultar
azul	3,0	6,0	8000	6400	16000	8504834259	a consultar
azul	3,5	7,0	8000	6400	16000	8504834260	a consultar
azul	4,0	8,0	8000	6400	16000	8504834261	a consultar
azul	4,5	9,0	8000	6400	16000	8504834262	a consultar
azul	5,0	10,0	8000	6400	16000	8504834263	a consultar
naranja	1,0	2,0	10000	8000	20000	8504834264	a consultar
naranja	1,5	3,0	10000	8000	20000	8504834265	a consultar
naranja	2,0	4,0	10000	8000	20000	8504834266	a consultar
naranja	2,5	5,0	10000	8000	20000	8504834267	a consultar
naranja	3,0	6,0	10000	8000	20000	8504834268	a consultar
naranja	3,5	7,0	10000	8000	20000	8504834269	a consultar
naranja	4,0	8,0	10000	8000	20000	8504834270	a consultar
naranja	4,5	10,0	10000	8000	20000	8504834271	a consultar
naranja	5,0	11,0	10000	8000	20000	8504834272	a consultar

Eslinga de cadena de un solo ramal, tipo RML/RCH

La eslinga de cadena de 1 ramal con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 1 cadena
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad carga 1400 kg. Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 2500 kg. Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 4000 kg. Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 6700 kg. Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 10000 kg. Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833665	a consultar	8504833672	a consultar	8504833679	a consultar	8504833686	a consultar	8504833693	a consultar
1,5	8504833666	a consultar	8504833673	a consultar	8504833680	a consultar	8504833687	a consultar	8504833694	a consultar
2,0	8504833667	a consultar	8504833674	a consultar	8504833681	a consultar	8504833688	a consultar	8504833695	a consultar
2,5	8504833668	a consultar	8504833675	a consultar	8504833682	a consultar	8504833689	a consultar	8504833696	a consultar
3,0	8504833669	a consultar	8504833676	a consultar	8504833683	a consultar	8504833690	a consultar	8504833697	a consultar
3,5	8504833670	a consultar	8504833677	a consultar	8504833684	a consultar	8504833691	a consultar	8504833698	a consultar
4,0	8504833671	a consultar	8504833678	a consultar	8504833685	a consultar	8504833692	a consultar	8504833699	a consultar

Eslinga de cadena de un solo ramal, tipo RML/RCS

La eslinga de cadena de 1 ramal con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 1 cadena
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho de seguridad de acoplamiento tipo RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad carga 1400 kg. Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 2500 kg. Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 4000 kg. Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 6700 kg. Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 10000 kg. Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833700	a consultar	8504833707	a consultar	8504833714	a consultar	8504833721	a consultar	8504833728	a consultar
1,5	8504833701	a consultar	8504833708	a consultar	8504833715	a consultar	8504833722	a consultar	8504833729	a consultar
2,0	8504833702	a consultar	8504833709	a consultar	8504833716	a consultar	8504833723	a consultar	8504833730	a consultar
2,5	8504833703	a consultar	8504833710	a consultar	8504833717	a consultar	8504833724	a consultar	8504833731	a consultar
3,0	8504833704	a consultar	8504833711	a consultar	8504833718	a consultar	8504833725	a consultar	8504833732	a consultar
3,5	8504833705	a consultar	8504833712	a consultar	8504833719	a consultar	8504833726	a consultar	8504833733	a consultar
4,0	8504833706	a consultar	8504833713	a consultar	8504833720	a consultar	8504833727	a consultar	8504833734	a consultar

Eslinga de cadena de un solo ramal, tipo RML/RDG/RCH

La eslinga de cadena de 1 ramal con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 1 cadena
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad carga 1400 kg. Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 2500 kg. Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 4000 kg. Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 6700 kg. Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 10000 kg. Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833735	a consultar	8504833742	a consultar	8504833749	a consultar	8504833756	a consultar	8504833763	a consultar
1,5	8504833736	a consultar	8504833743	a consultar	8504833750	a consultar	8504833757	a consultar	8504833764	a consultar
2,0	8504833737	a consultar	8504833744	a consultar	8504833751	a consultar	8504833758	a consultar	8504833765	a consultar
2,5	8504833738	a consultar	8504833745	a consultar	8504833752	a consultar	8504833759	a consultar	8504833766	a consultar
3,0	8504833739	a consultar	8504833746	a consultar	8504833753	a consultar	8504833760	a consultar	8504833767	a consultar
3,5	8504833740	a consultar	8504833747	a consultar	8504833754	a consultar	8504833761	a consultar	8504833768	a consultar
4,0	8504833741	a consultar	8504833748	a consultar	8504833755	a consultar	8504833762	a consultar	8504833769	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Eslinga de cadena de un solo ramal, tipo RML/RDG/RCS



La eslinga de cadena de 1 ramal con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 1 cadena
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de seguridad RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad carga 1400 kg. Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 2500 kg. Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 4000 kg. Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 6700 kg. Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 10000 kg. Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833770	a consultar	8504833777	a consultar	8504833784	a consultar	8504833791	a consultar	8504833798	a consultar
1,5	8504833771	a consultar	8504833778	a consultar	8504833785	a consultar	8504833792	a consultar	8504833799	a consultar
2,0	8504833772	a consultar	8504833779	a consultar	8504833786	a consultar	8504833793	a consultar	8504833800	a consultar
2,5	8504833773	a consultar	8504833780	a consultar	8504833787	a consultar	8504833794	a consultar	8504833801	a consultar
3,0	8504833774	a consultar	8504833781	a consultar	8504833788	a consultar	8504833795	a consultar	8504833802	a consultar
3,5	8504833775	a consultar	8504833782	a consultar	8504833789	a consultar	8504833796	a consultar	8504833803	a consultar
4,0	8504833776	a consultar	8504833783	a consultar	8504833790	a consultar	8504833797	a consultar	8504833804	a consultar

Eslinga de cadena de dos ramales, tipo RML/RCH



La eslinga de cadena de 2 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 14 toneladas en función del diámetro.

- 2 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Capacidad de carga: 0-45°/45-60° kg
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 1960/1400 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 3500/2500 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5600/4000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 9380/6700 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833805	a consultar	8504833812	a consultar	8504833819	a consultar	8504833826	a consultar	8504833833	a consultar
1,5	8504833806	a consultar	8504833813	a consultar	8504833820	a consultar	8504833827	a consultar	8504833834	a consultar
2,0	8504833807	a consultar	8504833814	a consultar	8504833821	a consultar	8504833828	a consultar	8504833835	a consultar
2,5	8504833808	a consultar	8504833815	a consultar	8504833822	a consultar	8504833829	a consultar	8504833836	a consultar
3,0	8504833809	a consultar	8504833816	a consultar	8504833823	a consultar	8504833830	a consultar	8504833837	a consultar
3,5	8504833810	a consultar	8504833817	a consultar	8504833824	a consultar	8504833831	a consultar	8504833838	a consultar
4,0	8504833811	a consultar	8504833818	a consultar	8504833825	a consultar	8504833832	a consultar	8504833839	a consultar

Eslinga de cadena de dos ramales, tipo RML/RCS



La eslinga de cadena de 2 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 2 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho de seguridad de acoplamiento tipo RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 1960/1400 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 3500/2500 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5600/4000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad carga 6700 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833840	a consultar	8504833847	a consultar	8504833854	a consultar	8504833861	a consultar	8504833868	a consultar
1,5	8504833841	a consultar	8504833848	a consultar	8504833855	a consultar	8504833862	a consultar	8504833869	a consultar
2,0	8504833842	a consultar	8504833849	a consultar	8504833856	a consultar	8504833863	a consultar	8504833870	a consultar
2,5	8504833843	a consultar	8504833850	a consultar	8504833857	a consultar	8504833864	a consultar	8504833871	a consultar
3,0	8504833844	a consultar	8504833851	a consultar	8504833858	a consultar	8504833865	a consultar	8504833872	a consultar
3,5	8504833845	a consultar	8504833852	a consultar	8504833859	a consultar	8504833866	a consultar	8504833873	a consultar
4,0	8504833846	a consultar	8504833853	a consultar	8504833860	a consultar	8504833867	a consultar	8504833874	a consultar

Eslinga de cadena de dos ramales, tipo RML/RDG/RCH



La eslinga de cadena de 2 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 2 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 1960/1400 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 3500/2500 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5600/4000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 9380/6700 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833875	a consultar	8504833882	a consultar	8504833889	a consultar	8504833896	a consultar	8504833903	a consultar
1,5	8504833876	a consultar	8504833883	a consultar	8504833890	a consultar	8504833897	a consultar	8504833904	a consultar
2,0	8504833877	a consultar	8504833884	a consultar	8504833891	a consultar	8504833898	a consultar	8504833905	a consultar
2,5	8504833878	a consultar	8504833885	a consultar	8504833892	a consultar	8504833899	a consultar	8504833906	a consultar
3,0	8504833879	a consultar	8504833886	a consultar	8504833893	a consultar	8504833900	a consultar	8504833907	a consultar
3,5	8504833880	a consultar	8504833887	a consultar	8504833894	a consultar	8504833901	a consultar	8504833908	a consultar
4,0	8504833881	a consultar	8504833888	a consultar	8504833895	a consultar	8504833902	a consultar	8504833909	a consultar

Eslinga de cadena de dos ramales, tipo RML/RDG/RCS



La eslinga de cadena de 2 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 2 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RML
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de seguridad RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 1960/1400 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 3500/2500 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5600/4000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 9380/6700 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833910	a consultar	8504833917	a consultar	8504833924	a consultar	8504833931	a consultar	8504833938	a consultar
1,5	8504833911	a consultar	8504833918	a consultar	8504833925	a consultar	8504833932	a consultar	8504833939	a consultar
2,0	8504833912	a consultar	8504833919	a consultar	8504833926	a consultar	8504833933	a consultar	8504833940	a consultar
2,5	8504833913	a consultar	8504833920	a consultar	8504833927	a consultar	8504833934	a consultar	8504833941	a consultar
3,0	8504833914	a consultar	8504833921	a consultar	8504833928	a consultar	8504833935	a consultar	8504833942	a consultar
3,5	8504833915	a consultar	8504833922	a consultar	8504833929	a consultar	8504833936	a consultar	8504833943	a consultar
4,0	8504833916	a consultar	8504833923	a consultar	8504833930	a consultar	8504833937	a consultar	8504833944	a consultar

Eslinga de cadena de tres ramales, tipo RMA/RCH



La eslinga de cadena de 3 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 14 toneladas en función del diámetro.

- 3 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Capacidad de carga: 0-45°/45-60° kg
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833945	a consultar	8504833952	a consultar	8504833959	a consultar	8504833966	a consultar	8504833973	a consultar
1,5	8504833946	a consultar	8504833953	a consultar	8504833960	a consultar	8504833967	a consultar	8504833974	a consultar
2,0	8504833947	a consultar	8504833954	a consultar	8504833961	a consultar	8504833968	a consultar	8504833975	a consultar
2,5	8504833948	a consultar	8504833955	a consultar	8504833962	a consultar	8504833969	a consultar	8504833976	a consultar
3,0	8504833949	a consultar	8504833956	a consultar	8504833963	a consultar	8504833970	a consultar	8504833977	a consultar
3,5	8504833950	a consultar	8504833957	a consultar	8504833964	a consultar	8504833971	a consultar	8504833978	a consultar
4,0	8504833951	a consultar	8504833958	a consultar	8504833965	a consultar	8504833972	a consultar	8504833979	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Eslinga de cadena de tres ramales, tipo RMA/RCS



La eslinga de cadena de 3 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 3 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho de seguridad de acoplamiento tipo RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504833980	a consultar	8504833987	a consultar	8504833994	a consultar	8504834001	a consultar	8504834008	a consultar
1,5	8504833981	a consultar	8504833988	a consultar	8504833995	a consultar	8504834002	a consultar	8504834009	a consultar
2,0	8504833982	a consultar	8504833989	a consultar	8504833996	a consultar	8504834003	a consultar	8504834010	a consultar
2,5	8504833983	a consultar	8504833990	a consultar	8504833997	a consultar	8504834004	a consultar	8504834011	a consultar
3,0	8504833984	a consultar	8504833991	a consultar	8504833998	a consultar	8504834005	a consultar	8504834012	a consultar
3,5	8504833985	a consultar	8504833992	a consultar	8504833999	a consultar	8504834006	a consultar	8504834013	a consultar
4,0	8504833986	a consultar	8504833993	a consultar	8504834000	a consultar	8504834007	a consultar	8504834014	a consultar

Eslinga de cadena de tres ramales, tipo RMA/RDG/RCH

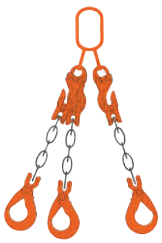


La eslinga de cadena de 3 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 3 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834015	a consultar	8504834022	a consultar	8504834029	a consultar	8504834036	a consultar	8504834043	a consultar
1,5	8504834016	a consultar	8504834023	a consultar	8504834030	a consultar	8504834037	a consultar	8504834044	a consultar
2,0	8504834017	a consultar	8504834024	a consultar	8504834031	a consultar	8504834038	a consultar	8504834045	a consultar
2,5	8504834018	a consultar	8504834025	a consultar	8504834032	a consultar	8504834039	a consultar	8504834046	a consultar
3,0	8504834019	a consultar	8504834026	a consultar	8504834033	a consultar	8504834040	a consultar	8504834047	a consultar
3,5	8504834020	a consultar	8504834027	a consultar	8504834034	a consultar	8504834041	a consultar	8504834048	a consultar
4,0	8504834021	a consultar	8504834028	a consultar	8504834035	a consultar	8504834042	a consultar	8504834049	a consultar

Eslinga de cadena de tres ramales, tipo RMA/RDG/RCS



La eslinga de cadena de 3 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 3 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de seguridad RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834050	a consultar	8504834057	a consultar	8504834064	a consultar	8504834071	a consultar	8504834078	a consultar
1,5	8504834051	a consultar	8504834058	a consultar	8504834065	a consultar	8504834072	a consultar	8504834079	a consultar
2,0	8504834052	a consultar	8504834059	a consultar	8504834066	a consultar	8504834073	a consultar	8504834080	a consultar
2,5	8504834053	a consultar	8504834060	a consultar	8504834067	a consultar	8504834074	a consultar	8504834081	a consultar
3,0	8504834054	a consultar	8504834061	a consultar	8504834068	a consultar	8504834075	a consultar	8504834082	a consultar
3,5	8504834055	a consultar	8504834062	a consultar	8504834069	a consultar	8504834076	a consultar	8504834083	a consultar
4,0	8504834056	a consultar	8504834063	a consultar	8504834070	a consultar	8504834077	a consultar	8504834084	a consultar

Eslinga de cadena de cuatro ramales, tipo RMA/RCH

La eslinga de cadena de 4 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 14 toneladas en función del diámetro.

- 4 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Capacidad de carga: 0-45°/45-60° kg
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834085	a consultar	8504834092	a consultar	8504834099	a consultar	8504834106	a consultar	8504834113	a consultar
1,5	8504834086	a consultar	8504834093	a consultar	8504834100	a consultar	8504834107	a consultar	8504834114	a consultar
2,0	8504834087	a consultar	8504834094	a consultar	8504834101	a consultar	8504834108	a consultar	8504834115	a consultar
2,5	8504834088	a consultar	8504834095	a consultar	8504834102	a consultar	8504834109	a consultar	8504834116	a consultar
3,0	8504834089	a consultar	8504834096	a consultar	8504834103	a consultar	8504834110	a consultar	8504834117	a consultar
3,5	8504834090	a consultar	8504834097	a consultar	8504834104	a consultar	8504834111	a consultar	8504834118	a consultar
4,0	8504834091	a consultar	8504834098	a consultar	8504834105	a consultar	8504834112	a consultar	8504834119	a consultar

Eslinga de cadena de cuatro ramales, tipo RMA/RCS

La eslinga de cadena de 4 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 4 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho de seguridad de acoplamiento tipo RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 5250/3750 kg Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 8400/6000 kg Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 14000/10050 kg Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Capacidad de carga 21000/15000 kg Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834120	a consultar	8504834127	a consultar	8504834134	a consultar	8504834141	a consultar	8504834148	a consultar
1,5	8504834121	a consultar	8504834128	a consultar	8504834135	a consultar	8504834142	a consultar	8504834149	a consultar
2,0	8504834122	a consultar	8504834129	a consultar	8504834136	a consultar	8504834143	a consultar	8504834150	a consultar
2,5	8504834123	a consultar	8504834130	a consultar	8504834137	a consultar	8504834144	a consultar	8504834151	a consultar
3,0	8504834124	a consultar	8504834131	a consultar	8504834138	a consultar	8504834145	a consultar	8504834152	a consultar
3,5	8504834125	a consultar	8504834132	a consultar	8504834139	a consultar	8504834146	a consultar	8504834153	a consultar
4,0	8504834126	a consultar	8504834133	a consultar	8504834140	a consultar	8504834147	a consultar	8504834154	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Eslinga de cadena de cuatro ramales, tipo RMA/RDG/RCH

La eslinga de cadena de 4 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 4 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de acoplamiento tipo RCH con cierre de seguridad
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg		Capacidad de carga 5250/3750 kg		Capacidad de carga 8400/6000 kg		Capacidad de carga 14000/10050 kg		Capacidad de carga 21000/15000 kg	
	Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834155	a consultar	8504834162	a consultar	8504834169	a consultar	8504834176	a consultar	8504834183	a consultar
1,5	8504834156	a consultar	8504834163	a consultar	8504834170	a consultar	8504834177	a consultar	8504834184	a consultar
2,0	8504834157	a consultar	8504834164	a consultar	8504834171	a consultar	8504834178	a consultar	8504834185	a consultar
2,5	8504834158	a consultar	8504834165	a consultar	8504834172	a consultar	8504834179	a consultar	8504834186	a consultar
3,0	8504834159	a consultar	8504834166	a consultar	8504834173	a consultar	8504834180	a consultar	8504834187	a consultar
3,5	8504834160	a consultar	8504834167	a consultar	8504834174	a consultar	8504834181	a consultar	8504834188	a consultar
4,0	8504834161	a consultar	8504834168	a consultar	8504834175	a consultar	8504834182	a consultar	8504834189	a consultar

Eslinga de cadena de cuatro ramales, tipo RMA/RDG/RCS

La eslinga de cadena de 4 ramales con gancho de acoplamiento está completamente fabricada en la categoría de calidad 10 y ofrece una capacidad de carga de hasta 10 toneladas en función del diámetro.

- 4 cadenas
- Enlace de suspensión tipo RMA
- Gancho acortador tipo RDG
- Gancho de seguridad RCS
- Normativa: EN1677-1 hasta EN1677-4, PAS1065, EN818-1-2-4-6



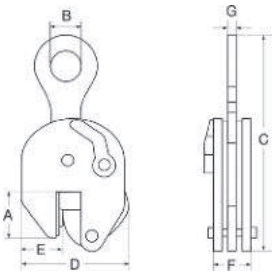
Longitud m	Capacidad de carga 2940/2100 kg		Capacidad de carga 5250/3750 kg		Capacidad de carga 8400/6000 kg		Capacidad de carga 14000/10050 kg		Capacidad de carga 21000/15000 kg	
	Espesor de la cadena 6 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 8 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 10 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 13 mm ref.	REMA HOLLAND €	Espesor de la cadena 16 mm ref.	REMA HOLLAND €
1,0	8504834190	a consultar	8504834197	a consultar	8504834204	a consultar	8504834211	a consultar	8504834218	a consultar
1,5	8504834191	a consultar	8504834198	a consultar	8504834205	a consultar	8504834212	a consultar	8504834219	a consultar
2,0	8504834192	a consultar	8504834199	a consultar	8504834206	a consultar	8504834213	a consultar	8504834220	a consultar
2,5	8504834193	a consultar	8504834200	a consultar	8504834207	a consultar	8504834214	a consultar	8504834221	a consultar
3,0	8504834194	a consultar	8504834201	a consultar	8504834208	a consultar	8504834215	a consultar	8504834222	a consultar
3,5	8504834195	a consultar	8504834202	a consultar	8504834209	a consultar	8504834216	a consultar	8504834223	a consultar
4,0	8504834196	a consultar	8504834203	a consultar	8504834210	a consultar	8504834217	a consultar	8504834224	a consultar

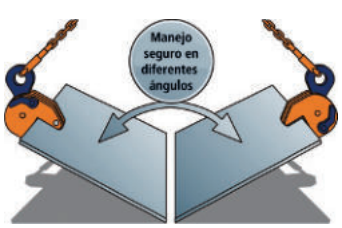
Garra de elevación tipo CS, vertical

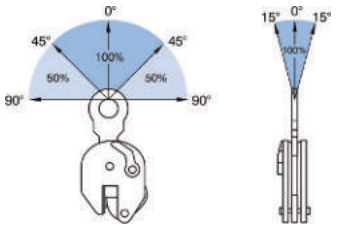
Pinza de izado para el transporte seguro de chapas de acero en posición vertical. Carga mínima 10 % de la capacidad de carga.

Características

- Equipado con argolla de elevación estándar, se puede mover en una dirección
- El bloqueo de seguridad ejerce una fuerza inicial sobre la hoja mediante un muelle para que no pueda salirse de la pinza
- Para el izado de chapas de acero hasta la dureza 37 RC (345 HB)
- La capacidad de carga y la dimensión de la apertura de las mordazas están claramente indicadas en la pinza
- Adecuado para levantar, girar 180° y transportar chapas de acero
- Factor de seguridad de al menos 5 veces la capacidad de carga
- Cada abrazadera se probó con una capacidad de carga 2 veces superior
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20









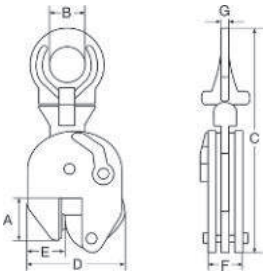
Tipo	CS-0,75	CSE-1,0	CS-2,0	CS-3,0	CS-4,0	CS-6,0	CS-9,0	CS-12,0	CS-15,0
Capacidad de carga	750 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	4000 kg	6000 kg	9000 kg	12000 kg	15000 kg
Ancho de la boca	0–13 mm	0–25 mm	0–35 mm	0–35 mm	0–45 mm	0–50 mm	0–55 mm	0–52 mm	0–75 mm
Dimensión A	47 mm	55 mm	80 mm	80 mm	85 mm	114 mm	112 mm	148 mm	159 mm
Dimensión B	30 mm	45 mm	65 mm	65 mm	70 mm	75 mm	75 mm	85 mm	86 mm
Dimensión C	205 mm	265 mm	335 mm	335 mm	430 mm	490 mm	530 mm	617 mm	760 mm
Dimensión D	100 mm	142 mm	185 mm	185 mm	230 mm	255 mm	267 mm	295 mm	375 mm
Dimensión E	35 mm	38 mm	55 mm	55 mm	60 mm	78 mm	70 mm	100 mm	135 mm
Dimensión F	37 mm	47 mm	56 mm	56 mm	78 mm	78 mm	86 mm	94 mm	105 mm
Dimensión G	10 mm	15 mm	17 mm	17 mm	20 mm	20 mm	20 mm	44 mm	50 mm
Peso	1,5 kg	3,6 kg	6,5 kg	7,0 kg	16,0 kg	20,0 kg	26,0 kg	42,0 kg	79,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503142078	8504216582	8503142081	8503142082	8503142083	8503142084	8503142085	8504216580	8503142087
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

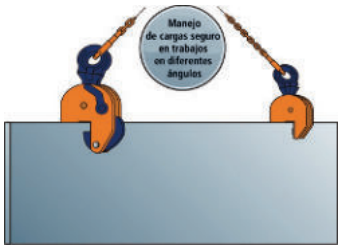
Garra de elevación tipo CU, universal

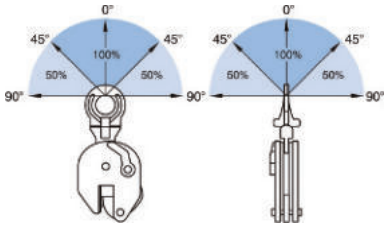
Pinza de izado con argolla de izado universal para el izado y el transporte seguro de chapas de acero en posición vertical. Carga mínima 10 % de la capacidad de carga.

Características

- Con anillo de unión, se puede mover en dos direcciones
- El bloqueo de seguridad ejerce una fuerza inicial sobre la hoja mediante un muelle para que no pueda salirse de la pinza
- Para el izado de chapas de acero hasta la dureza 37 RC (345 HB)
- La capacidad de carga y la dimensión de la apertura de las mordazas están claramente indicadas en la pinza
- Adecuado para levantar, girar 180° y transportar chapas de acero
- Factor de seguridad de al menos 5 veces la capacidad de carga
- Cada abrazadera se probó con una capacidad de carga 2 veces superior
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20









Tipo	CU-0.75	CUE-1.0	CU-2.0	CU-3.0	CU-4.0	CU-6.0	CU-9.0	CU-12.0	CU-15.0
Capacidad de carga	750 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg	4000 kg	6000 kg	9000 kg	12000 kg	15000 kg
Ancho de la boca	0–13 mm	0–25 mm	0–35 mm	0–35 mm	0–45 mm	0–50 mm	0–55 mm	0–52 mm	0–76 mm
Dimensión A	47 mm	55 mm	80 mm	80 mm	85 mm	114 mm	112 mm	148 mm	159 mm
Dimensión B	30 mm	50 mm	70 mm	70 mm	70 mm	78 mm	78 mm	85 mm	85 mm
Dimensión C	203 mm	295 mm	370 mm	370 mm	430 mm	527 mm	565 mm	650 mm	765 mm
Dimensión D	100 mm	125 mm	185 mm	185 mm	230 mm	255 mm	267 mm	295 mm	373 mm
Dimensión E	35 mm	38 mm	55 mm	55 mm	60 mm	78 mm	70 mm	100 mm	136 mm
Dimensión F	37 mm	47 mm	56 mm	56 mm	78 mm	78 mm	86 mm	94 mm	106 mm
Dimensión G	10 mm	14 mm	16 mm	16 mm	20 mm	32 mm	45 mm	48 mm	48 mm
Peso	1,7 kg	3,9 kg	7,3 kg	8,0 kg	17,0 kg	22,0 kg	30,0 kg	44,0 kg	75,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503142094	8504216583	8503142097	8503142098	8503142099	8503142100	8503142101	8504216581	8503142103
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

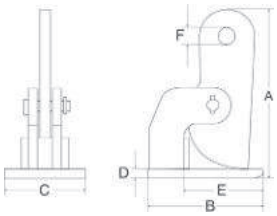
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

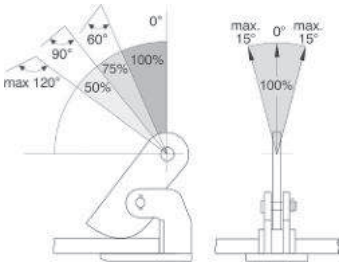
Todos los precios en € sin IVA.

Garra de elevación tipo CH, horizontal

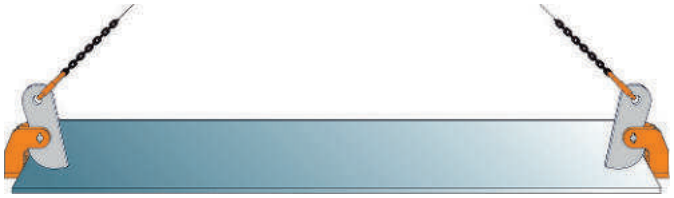
Pinza de izado para el transporte seguro de chapas de acero en posición horizontal que no se doblen. Las pinzas de elevación también pueden utilizarse en vertical, por ejemplo, bajo un travesaño.

Características
- La capacidad de carga y la dimensión de la apertura de las mordazas están claramente indicadas en la pinza
- Debe garantizarse el uso en parejas
- Factor de seguridad de al menos 5 x capacidad de carga
- Cada abrazadera se probó con una capacidad de carga 2 veces superior
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20







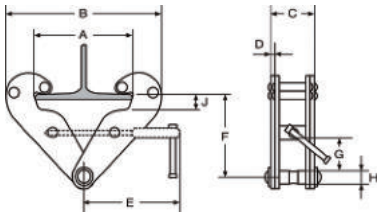


Tipo	CH-1.0	CH-2.0	CH-4.0	CH-6.0	CH-8.0	CH-10.0	CH-2.0/L	CH-4.0/L	CH-6.0/L	CH-8.0/L	CH-10.0/L
Capacidad de carga (kg/par)	1000/2	2000/2	4000/2	6000/2	8000/2	10000/2	2000/2	4000/2	6000/2	8000/2	10000/2
Ancho de la boca	0–35 mm	0–60 mm	0–60 mm	0–60 mm	0–60 mm	0–60 mm	0–100 mm	0–100 mm	0–100 mm	0–100 mm	0–100 mm
Dimensión A	188 mm	290 mm	306 mm	306 mm	335 mm	335 mm	380 mm	415 mm	415 mm	430 mm	430 mm
Dimensión B	140 mm	180 mm	220 mm	220 mm	225 mm	225 mm	180 mm	220 mm	220 mm	225 mm	225 mm
Dimensión C	65 mm	90 mm	105 mm	110 mm	120 mm	120 mm	90 mm	105 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Dimensión D	10 mm	15 mm	25 mm	25 mm	35 mm	35 mm	15 mm	25 mm	25 mm	35 mm	35 mm
Dimensión E	100 mm	115 mm	145 mm	145 mm	135 mm	135 mm	120 mm	145 mm	145 mm	135 mm	135 mm
Dimensión F	25 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm
Peso (kg/par)	5,2/2	15,0/2	26,0/2	26,0/2	36,0/2	40,0/2	18,0/2	30,0/2	32,0/2	44,0/2	46,0/2
Ref. REMA HOLLAND	8504833619	8504833620	8504833621	8504833622	8504833623	8504833624	8504833625	8504833626	8504833627	8504833628	8504833629
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Garra de husillo tipo KSB

Esta pinza de husillo para vigas está diseñada para el izado en vigas de acero con un punto de anclaje fijo.

Características
- Altura reducida.
- Fácil montaje a través del husillo.
- Adecuado para vigas IPE e INP.
- Factor de seguridad 4 x capacidad de carga
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20





Tipo	KSB-1	KSB-2	KSB-3	KSB-5	KSB-10
Capacidad de carga	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg	10000 kg
Ancho de la boca	75–220 mm	75–220 mm	80–320 mm	80–320 mm	90–320 mm
Dimensión A máx.	220 mm	220 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Dimensión B máx.	360 mm	360 mm	490 mm	490 mm	520 mm
Dimensiones B mín.	180 mm	180 mm	235 mm	235 mm	250 mm
Dimensión C	64 mm	74 mm	103 mm	110 mm	120 mm
Dimensión D	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Dimensión E	215 mm	215 mm	260 mm	260 mm	280 mm
Dimensión F máx.	155 mm	155 mm	225 mm	225 mm	230 mm
Dimensión F mín.	102 mm	102 mm	140 mm	140 mm	160 mm
Dimensión G	25 mm	25 mm	45 mm	45 mm	70 mm
Dimensión H	22 mm	22 mm	24 mm	28 mm	44 mm
Dimensión J	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Peso	5,5 kg	6,0 kg	11,5 kg	12,0 kg	17,0 kg
Ref. REMA HOLLAND	8503140104	8503140105	8503140106	8503140107	8503140108
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Garra de barril tipo DG10

La pinza para barriles DG10 es un innovador dispositivo de elevación de barriles. Es adecuada para levantar barriles de pie y tumbados (220l) de forma rápida y segura. Ideal para la industria petroquímica y química, la agricultura, el reciclaje, la industria alimentaria, el transporte, la navegación o el sector de la defensa.

Aplicación:
- Apto para bidones horizontales y verticales con tapa de plástico o acero (570 - 610 mm) (**IMPORTANTE**-Los bidones deben estar provistos de una llanta gruesa y tener un diámetro entre 570 y 610 mm)
- Basta con presionar el brazo móvil gris de la pinza sobre el borde del barril para detenerlo
- Para aflojar el barril , proceda en orden inverso si el barril está apoyado

Características:
- Patentado
- Carga de prueba 2000 kg
- Factor de seguridad 5
- La orejeta de elevación puede girar 360
- Autocentrado
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155



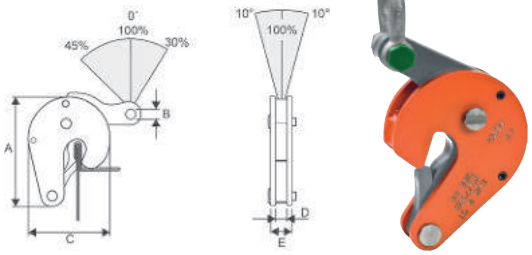


Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensiones mm	Ancho de la boca mm	Altura mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
DG10	1000	550–600	570–610	315	8,0	**8504216539**	**a consultar**

Garra de barril tipo CVA

Pinza para bidones para izado y traslado seguros de bidones de acero llenos de.

Características:
- Con mecanismo de cierre automático
- Completo con grillete
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



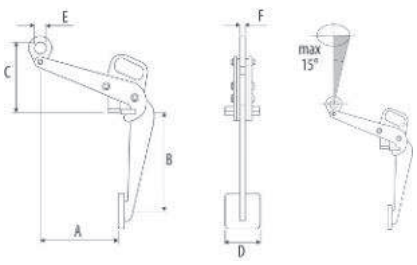
Tipo	Capacidad de carga kg	Ancho de la boca mm	Dimensión A mm	Dimen-sión B mm	Dimen-sión C mm	Dimensión D mm	Dimensión E mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
CVA-0.5	500	0–17	121	12	96	15	28	1,6	**8503142290**	**a consultar**

Garra de barril tipo CVB

Para elevar y transportar con seguridad barriles que deben mantenerse en posición vertical durante la elevación.

Características:
- Con un mecanismo de bloqueo fácil de manejar
- Completo con orejeta de suspensión
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20





Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensión A mm	Dimensión B mm	Dimensión C mm	Dimensión D mm	Dimensión E mm	Dimensión F mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
CVB-0.5	500	305	434	330	100	50	10	7,1	**8503142291**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Garra de barril, grado 8

Esta percha para bidones sirve para izar y transportar de forma segura bidones de acero en posición horizontal.

Características:
- Normativa: EN1677-1->7, EN818-1->4

Volumen de suministro:
- 1x orejeta anticaída tipo RML-86-G10
- 2x enlaces de conexión tipo RCX-6
- Cadena de 1,8 m 6x18 mm
- 2x gancho de barril tipo S-377



Capacidad de carga kg	Ref.	REMA HOLLAND €
1000	8504834229	a consultar

Garra de barril para carretillas elevadoras tipo DTS

Este dispositivo de sujeción de bidones es para el transporte de bidones de acero con carretilla elevadora. La sujeción se realiza por el propio peso del barril lleno.

Características:
- Robusta construcción de acero
- Para bidones de acero de 210 litros de capacidad (**importante:** el diámetro máximo del tambor es de 570 mm)
- Fácil montaje en la horquilla
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155





Tipo	Capacidad de carga kg	Ancho de la boca mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
DTS-10	470	572	36	8503142296	a consultar

Soporte de rodillos de acero tipo DD-210

Esta sencilla base rodante sirve para transportar bidones de acero con una capacidad de 210 litros.

Características:
- Chasis de pletinas de acero soldadas
- Ruedas, dirigibles con tacos galvanizados
- Superficie de la rueda: resistente al aceite y al agua
- Tornillos y tuercas galvanizados



Ref.	REMA HOLLAND €
8504833608	a consultar

Garra de barril tipo VK

Esta pinza para barril es fácil de utilizar con polipastos o carretillas elevadoras. Importante: utilice únicamente la abrazadera de barril adecuada para el tipo de barril correcto.

Características:
- Tipo VK-350/VK-500: para bidones de acero abiertos y cerrados
- Tipo VK-360: para bidones de acero y plástico abiertos y cerrados con anillo Loder X
- Tipo VKH-500: para el transporte horizontal de bidones de acero
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155


Tipo VK-350


Tipo VK-360


Tipo VK-500


Tipo VKH-500

Tipo	Capacidad de carga kg	Tipo de transporte	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
VK-350	350	vertical	9,5	8503142292	a consultar
VK-360	360	vertical	4,5	8503142293	a consultar
VK-500	500	vertical	5,0	8503142294	a consultar
VKH-500	500	horizontal	7,6	8503142295	a consultar

Imanes permanentes de elevación tipo PFR

Este imán permanente de elevación PFR está equipado con neodimio, lo que da lugar a fuerzas magnéticas muy elevadas, teniendo en cuenta su peso y dimensiones. Es adecuado para piezas con superficies tanto redondas como planas.

Características:
- Construcción robusta de la carcasa y el imán
- Factor de seguridad 3
- Potentes imanes de neodimio
- Gran capacidad de elevación y manejo sencillo
- Palanca de cambios mecánica ligera con palanca de seguridad
- Orejeta de suspensión grande
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155



Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Carga admisible material redondo kg	Espesor de material mm	Max. Dimensiones de la placa (long. x anch.) mm	Gama de diámetros mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
PFR-125	125	95x 60x110	50	25	1900x 500	50–100	3,0	**8502621258**	**a consultar**
PFR-250	250	151x100x168	125	30	1750x1000	60–200	10,0	**8502523287**	**a consultar**
PFR-500	500	246x120x168	250	40	1800x1500	65–270	19,0	**8502523288**	**a consultar**
PFR-1000	1000	316x148x216	500	60	2450x1500	100–300	37,0	**8502523289**	**a consultar**
PFR-1500	1500	410x165x253	750	60	2450x1500	150–350	50,0	**8504834243**	**a consultar**
PFR-2000	2000	480x165x251	1000	80	3250x1500	100–350	85,0	**8504833604**	**a consultar**

Brazo giratorio tipo HA para imanes de elevación tipo PFR

Aplicación
- Carga y descarga de máquinas herramienta
- Descarga de chapas alrededor de pivotes de acero
- Pivotado de paneles y bloques en el taller
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155





Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	para anchura de paneles mm	para longitud de paneles mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
HA-250	250	960x210x255	250– 800	200–1500	17,0	**8504834241**	**a consultar**
HA-500	500	1160x275x255	250–1000	250–2000	19,0	**8504834242**	**a consultar**

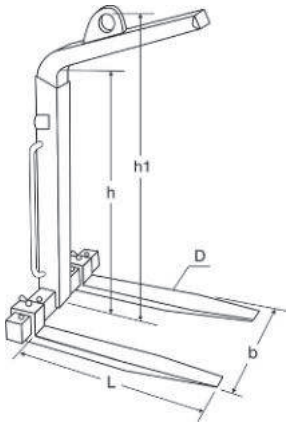
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Horquilla de carga tipo RPHA con compensación automática de peso

Esta horquilla de carga se ajusta automáticamente al peso que transporta.

Características:
- Horquilla de grúa ajustable
- Ajuste de la altura con bloqueo de la chaveta
- Carga mínima 25% de la capacidad de carga total admisible
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155



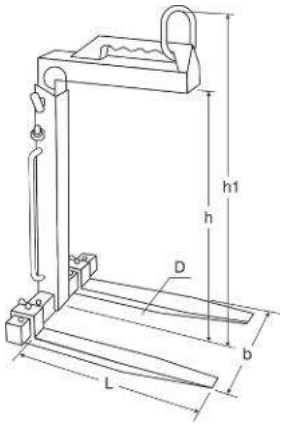


Tipo	RPHA-1	RPHA-2	RPHA-3L	RPHA-5L
Capacidad de carga	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Dimensión B	350–900 mm	400–900 mm	450–900 mm	530–1000 mm
Dimensión D	100x30 mm	120x40 mm	120x50 mm	150x60 mm
Dimensión H	1300–2000 mm	1300–2000 mm	1300–2000 mm	1300–2000 mm
Dimensión H1	1655–2355 mm	1655–2355 mm	1720–2420 mm	1850–2650 mm
Dimensión de la horquilla (long. x anch.)	1000x100x30 mm	1000x100x40 mm	1000x120x50 mm	1000x150x60 mm
Ø de orejeta	100x80 mm	100x80 mm	120x100 mm	136x120 mm
Peso	140 kg	220 kg	280 kg	380 kg
Ref. REMA HOLLAND €	**8503142203 a consultar**	**8503142204 a consultar**	**8504834228 a consultar**	**8503142206 a consultar**

Gancho para palets tipo RPHM con compensación manual de peso

Esta horquilla de carga tiene un contrapeso manual.

Características:
- Horquilla de grúa ajustable
- Ajuste de la altura con bloqueo de la chaveta
- Contrapeso manual en pasos
- Normativa: EN12100-1/2, EN13155



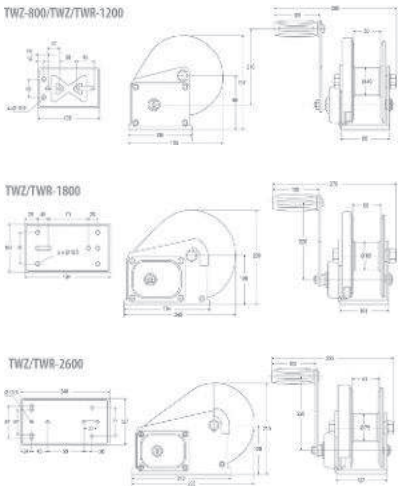


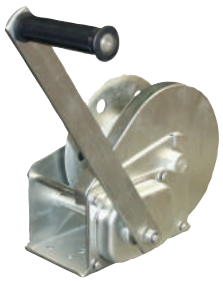
Tipo	RPHM-1	RPHM-2	RPHM-3	RPHM-5
Capacidad de carga	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Dimensión B	350–900 mm	400-900 mm	450–900 mm	530–1000 mm
Dimensión D	100x30 mm	120x40 mm	120x50 mm	150x60 mm
Dimensión H	1300–2000 mm	1300–2000 mm	1300–2000 mm	1300–2000 mm
Dimensión H1	1700–2400 mm	1700–2400 mm	1700–2400 mm	1700–2450 mm
Dimensión de la horquilla (long. x anch.)	1000x100x30 mm	1000x120x40 mm	1000x120x50 mm	1000x150x60 mm
Ø de orejeta	100x80 mm	100x80 mm	120x100 mm	136x120 mm
Peso	130 kg	200 kg	250 kg	370 kg
Ref. REMA HOLLAND €	**8503142199 a consultar**	**8503142200 a consultar**	**8503142201 a consultar**	**8503142202 a consultar**

Cabrestante de mano, manual

Este cabrestante manual compacto está equipado de serie con un tope de seguridad.

Características:
- Fabricado con robustas paneles de acero en relieve
- El accionamiento y el freno están alojados en la carcasa cerrada
- Manivela extraíble
- Fijación simple de la cuerda (cuerda no incluida)
- Normativa: EN12100-1/2, EN13157



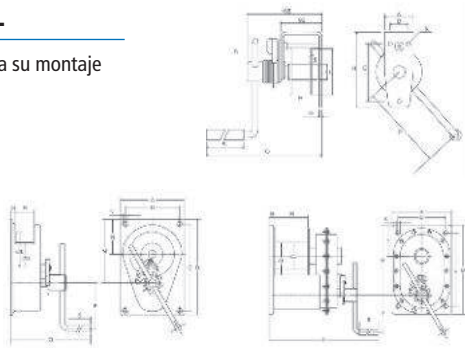


Tipo	TWZ-800	TWZ-1200	TWZ-1800	TWZ-2600	TWR-1200	TWR-1800	TWR-2600
Capacidad de carga	360 kg	550 kg	820 kg	1180 kg	440 kg	660 kg	960 kg
Características	galvanizado	galvanizado	galvanizado	galvanizado	inoxidable (AISI 304)	inoxidable (AISI 304)	inoxidable (AISI 304)
Panel base	180 mm	275 mm	410 mm	590 mm	220 mm	330 mm	480 mm
Carga mínima	10 kg	10 kg	15 kg	20 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Longitud útil de la cuerda	36 m	23 m	20 m	18 m	23 m	20 m	18 m
Ø de cuerda	4 mm	5 mm	7 mm	8 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Ø del tambor	48 mm	48 mm	60 mm	75 mm	48 mm	60 mm	75 mm
Ancho del tambor	50 mm	50 mm	60 mm	63 mm	50 mm	60 mm	63 mm
Ratio	4,1:1	4,1:1	5,0:1	10,0:1	4,1:1	5,0:1	10,0:1
Longitud de la manivela	210 mm	210 mm	320 mm	320 mm	210 mm	320 mm	320 mm
Fuerza de la manivela	14,5 kg	15,0 kg	22,0 kg	19,0 kg	15,0 kg	22,0 kg	19,0 kg
Peso	3,0 kg	3,3 kg	8,0 kg	10,3 kg	3,3 kg	8,0 kg	10,3 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8502832777**	**8502832778**	**8502832779**	**8502832780**	**8504833601**	**8504833602**	**8504833603**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Cabrestante de engranajes rectos tipo TL

Este cabrestante de engranaje recto galvanizado está diseñado para su montaje en la pared.

Características:
- Con freno de presión de carga
- Longitud de manivela ajustable
- El tambor y los ejes funcionan con rodamientos de agujas
- Laca termo-endurecida RAL 2004
- Carga mínima 20%
- Normativa: 12100-1/2, EN13157





Tipo	TL-0.150	TL-0.3	TL-0.6	TL-1.0	TL-1.5
Carga admisible 1 capa	150 kg	300 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg
Carga admisible en la capa superior	68 kg	120 kg	323 kg	684 kg	844 kg
Carga máxima de la cuerda	13 m	25 m	12 m	28 m	21 m
Ø de cuerda	4 mm	5 mm	6 mm	10 mm	14 mm
Altura de elevación por revolución	122 mm	21 mm	28 mm	21 mm	14 mm
Fuerza de la manivela	11 kg	7 kg	10 kg	15 kg	12 kg
Dimensión A	65 mm	200 mm	200 mm	250 mm	250 mm
Dimensión B	168 mm	300 mm	300 mm	250 mm	250 mm
Dimensión C	128 mm	268 mm	268 mm	212 mm	212 mm
Dimensión D	40 mm	168 mm	168 mm	170 mm	170 mm
Dimensión G	6,0 mm	20,0 mm	20,0 mm	6,7 mm	22,5 mm
Dimensión H	40,5 mm	55,0 mm	55,0 mm	113,0 mm	113,0 mm
Dimensión J	35 mm	70 mm	60 mm	102 mm	102 mm
Dimensión K	9 (3x) mm	12 (4x) mm	12 (4x) mm	16,5 (4x) mm	17 (4x) mm
Tamaño L	102 mm	145 mm	145 mm	212 mm	212 mm
Dimensión M	–	19 mm	203 mm	266 mm	266 mm
Dimensión N	89 mm	108 mm	110 mm	118 mm	118 mm
Dimensión O	303 mm	318 mm	318 mm	483,5 mm	483,5 mm
Dimensión P	280 mm	280 mm	325 mm	350 mm	350 mm
Dimensión S	128,5 mm	128,5 mm	128,5 mm	132,2 mm	128,5 mm
Peso	4,0 kg	10,0 kg	11,0 kg	28,0 kg	27,5 kg
Ref. REMA HOLLAND	**8504216594**	**8503142208**	**8504216595**	**8503142210**	**8504216596**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

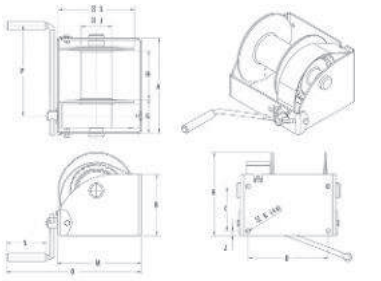
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

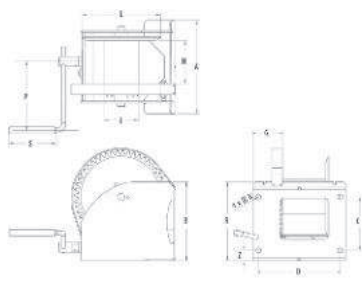
Cabrestante de tornillo sin fin tipo WW

Este cabrestante de tornillo sin fin de elevación/tracción es adecuado para el montaje en pared.

Características:
- Con freno de presión de carga
- Longitud de manivela ajustable, sin retroceso
- El tambor y los ejes funcionan con rodamientos de agujas
- Laca termo-endurecida RAL 2004
- Normativa: 12100-1/2, EN13157



WW-250 / WW-1500



WW-2000 / WW-5000



Tipo	WW-250	WW-500	WW-1000	WW-1500	WW-2000	WW-3000	WW-4000	WW-5000
Carga admisible 1 capa	250 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg	4000 kg	5000 kg
Carga admisible en la capa superior	95 kg	239 kg	542 kg	845 kg	1129 kg	1861 kg	2390 kg	3165 kg
Carga máxima de la cuerda	104 m	78 m	63 m	41 m	46 m	52 m	52 m	40 m
Ø de cuerda	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm
Velocidades de elevación	1	1	1	1	2	2	2	2
Altura de elevación por revolución	17 mm	20 mm	13 mm	9 mm	12/6 mm	11/6 mm	11/4 mm	12/4 mm
Fuerza de la manivela	3,5 kg	9,0 kg	15,5 kg	19,0 kg	22/13 kg	27/14 kg	35/13 kg	58/17 kg
Longitud de la manivela	13 mm	16 mm	26 mm	28 mm	60 mm	78 mm	80 mm	11,5 mm
Dimensión A	238 mm	268 mm	302 mm	302 mm	410 mm	436 mm	436 mm	436 mm
Dimensión B	145 mm	160 mm	195 mm	250 mm	310 mm	365 mm	265 mm	425 mm
Dimensión C	100 mm	115 mm	141 mm	178 mm	196 mm	251 mm	251 mm	316 mm
Dimensión D	192 mm	223 mm	254 mm	254 mm	360 mm	386 mm	386 mm	386 mm
Dimensión G	106 mm	107 mm	110 mm	111 mm	137 mm	137 mm	137 mm	137 mm
Dimensión H	102 mm	131 mm	160 mm	160 mm	176 mm	176 mm	174 mm	200 mm
Dimensión J	48 mm	70 mm	102 mm	102 mm	133 mm	165 mm	165 mm	219 mm
Dimensión K	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Tamaño L	160 mm	190 mm	240 mm	240 mm	312 mm	376 mm	376 mm	437 mm
Dimensión M	191 mm	221 mm	266 mm	278 mm	382 mm	442 mm	442 mm	494 mm
Dimensión N	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	45 mm	47 mm	47 mm	38 mm
Dimensión O	410 mm	440 mm	490 mm	490 mm	724 mm	784 mm	784 mm	836 mm
Dimensión P	280 mm	325 mm	350 mm	350 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Dimensión R	171 mm	192 mm	264 mm	306 mm	421 mm	523 mm	523 mm	599 mm
Dimensión S	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Ref. REMA HOLLAND	8503142212	8503142213	8503142214	8503142215	8503142216	8503142217	8503142218	8503142219
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Cabrestantes de acero tipo DMK/DMKR

Este cabrestante de acero con carcasa de izado tiene una manivela de seguridad con mango plegable. La óptima relación de transmisión hace que se requiera poca fuerza para su uso.

Características:
- Construcción robusta con una placa de pie grande y estable
- Normativa: EN12100-1/2, EN13157, DIN-EN7355



Tipo	Características	Carga límite kg	Altura de montaje mm	Carrera mm	Altura de la garra en la posición más baja mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
DMK-1,5	manivela autoblocante	1500	725	350	70	12	8502526132	a consultar
DMK-3,0	manivela autoblocante	3000	725	350	75	20	8502526133	a consultar
DMK-5,0	manivela autoblocante	5000	725	300	75	29	8502526134	a consultar
DMKR-1,5	Manivela de carraca estándar	1500	725	350	70	15	8504834253	a consultar
DMKR-3,0	Manivela de carraca estándar	3000	725	350	70	23	8504834254	a consultar
DMKR-5,0	Manivela de carraca estándar	5000	725	300	70	27	8504833618	a consultar

Cabrestantes de acero tipo VHS/KBH

Este cabrestante de acero con carcasa de izado tiene una manivela de seguridad con mango plegable.

Características:
- Construcción robusta con una placa de pie grande y estable
- Normativa: EN12100-1/2, EN13157, DIN-EN7355



Tipo	Características	Carga límite kg	Altura de montaje mm	Carrera mm	Altura de la garra en la posición más baja mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
VHS-1,5	manivela autoblocante	1500	725	350	70	12	8503142264	a consultar
VHS-3,0	manivela autoblocante	3000	725	350	75	20	8503142265	a consultar
VHS-5,0	manivela autoblocante	5000	725	300	70	25	8503142266	a consultar
VHS-10,0	manivela autoblocante	10000	800	300	90	40	8503142267	a consultar
VHS-R-1,5	Manivela de carraca estándar	1500	725	350	70	12	8504834225	a consultar
VHS-R-3,0	Manivela de carraca estándar	3000	725	350	20	20	8504834226	a consultar
VHS-R-5,0	Manivela de carraca estándar	5000	725	300	70	25	8504834227	a consultar
VHS-R-10,0	Manivela de carraca estándar	10000	800	300	90	40	8504834273	a consultar
KBH-1,5	corta	1500	570	300	70	11	8503142268	a consultar
KBH-3,0	corta	3000	570	300	75	18	8503142269	a consultar
KBH-5,0	corta	5000	600	300	70	22	8503142270	a consultar
KBH-10,0	corta	10000	650	300	80	38	8503142271	a consultar
KBH-R-1,5	corto con manivela de trinquete	1500	570	300	70	11	8504834274	a consultar
KBH-R-3,0	corto con manivela de trinquete	3000	570	300	75	18	8504834275	a consultar
KBH-R-5,0	corto con manivela de trinquete	5000	600	300	70	22	8504834276	a consultar
KBH-R-10,0	corto con manivela de trinquete	10000	650	300	80	38	8504834277	a consultar

Gato hidráulico de máquina tipo RMH

Este gato de acero compacto para máquinas, con su sistema hidráulico, es adecuado para levantar cargas pesadas de hasta 25 toneladas. Se puede utilizar en horizontal y en vertical.

Características:
- Pata extremadamente baja
- La carcasa puede girar 360° (sin carga)
- Velocidad de bajada ajustable con precisión
- Protección contra sobrecarga mediante válvula de alivio de presión
- Construcción patentada
- Varilla de la bomba desmontable
- Normativa: EN12100-1/2, EN13157



Tipo	Carga límite kg	Fuerza de accionamiento kg	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
RMH-50	5000	38	25	8504833612	a consultar
RMH-100	10000	40	35	8504833599	a consultar
RMH-250	25000	40	102	8504833600	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

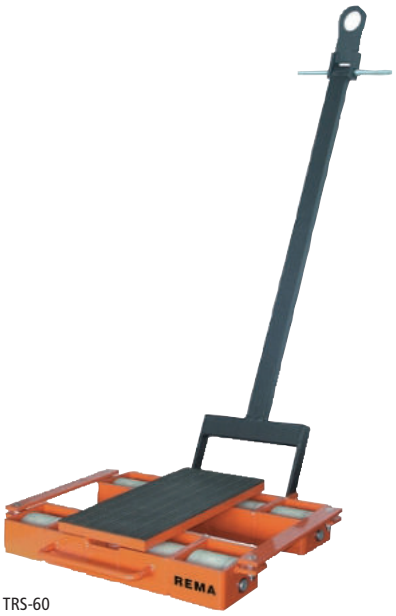
Carro de transporte tipo TRS

En este chasis de transporte, la plataforma del mecanismo de dirección puede girar y tiene una goma antideslizante. El asa hace que sea práctico guiar la carga hasta su destino.

Características:
- Normativa: EN12100



TRS-30



TRS-60


TRS-120

Tipo	Capacidad de carga kg	Número de rodillos	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	ØxAncho de rodillo mm	Material de rodillo	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
TRS-30	3000	4	310x255x105	85x90	Nailon	15	**8502859742**	**a consultar**
TRS-60	6000	8	630x400x115	85x90	Nailon	50	**8502859743**	**a consultar**
TRS-120	12000	8	630x400x115	83x80	Acero	66	**8502859744**	**a consultar**

Carro de transporte tipo TRW

Este chasis de rodillos es fácil de conectar a través de dos ejes estables.

Características:
- Normativa: EN12100
- La entrega incluye 2 carros y ejes de conexión



Tipo	Capacidad de carga (kg/ par) kg	Número de rodillos	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	ØxAncho de rodillo mm	Material de rodillo	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
TRW-60	6000/2	8	315x200x115	85x90	Nailon	30	**8502859745**	**a consultar**
TRW-120	12000/2	12	420x200x115	85x90	Nailon	38	**8502859746**	**a consultar**
TRW-240	24000/2	16	490x200x115	83x85	Acero	65	**8502859747**	**a consultar**

Carro de transporte tipo TRV

Este carro es ideal para mover cargas de hasta un máximo de 6000 kg de forma fácil y segura.

Características:
- Ruedas con rodamiento de nylon, que no dejan marcas
- Los paneles están cubiertos de goma antideslizante
- Fácil de mover o posicionar mediante un asa
- Normativa: EN12100


TRV-10


TRV-20


TRV-25


TRV-30


TRV-60

Tipo	Capacidad de carga kg	Número de rodillos	Número de ejes	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	ØxAncho de rodillo mm	Peso kg	Ref.	€
TRV-10	1000	4	2	330x220x118	100x35	7	8502859748	a consultar
TRV-20	2000	8	2	330x220x118	100x35	8	8502859749	a consultar
TRV-25	2500	2	2	210x110x105	85x90	4	8502859750	a consultar
TRV-30	3000	4	2	330x220x100	85x90	10	8502859751	a consultar
TRV-60	6000	6	3	260x200x105	85x90	12	8502859752	a consultar

Carro de dirección tipo TRZ

Este carro de dirección es muy maniobrable.

Características:
- Con robustas ruedas de nylon
- Normativa: EN12100



Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	ØxAncho de rodillo mm	Rodillos	Peso kg	Ref.	€
TRZ-102	1000	430x340x120	75x46/100x35	2 giratorias/2 fijas	13	8503140149	a consultar
TRZ-104	1000	430x340x120	75x46	4 giratorias	14	8503140150	a consultar

Carro de transporte tipo TKV/TBV para muebles

Este chasis de transporte puede utilizarse, por ejemplo, para mover armarios, muebles de oficina, lavadoras y frigoríficos (con o sin patas) de hasta 600 kg.

Características:
- Superficie recubierta de goma
- Giratorio 360°
- Con 3 ruedas giratorias de nylon sobre rodamientos
- Normativa: EN1210
- Volumen de suministro: 4 Carros de transporte


Tipo TBV-100 B


Tipo TKV-100/150 K

Tipo	para cargas	Capacidad de carga kg	Número de rodillos	Dimensiones mm	Peso kg	Ref.	€
TKV-100 K	sin pata	400	3	305x165x65	5,6	8503140151	a consultar
TBV-100 B	con pata	400	3	195x165x85	4,8	8503140152	a consultar
TKV-150 K	sin pata	600	3	366x204x85	8,0	8503140153	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de transporte tipo RTRS

Este carro de dirección con práctica asa y plataforma giratoria montada puede mover fácilmente cargas pesadas.

Características:
- Plataforma recubierta de goma antideslizante
- Ruedas de poliuretano, con rodamiento
- Normativa: EN12100



Tipo	Capacidad de carga kg	Número de rodillos	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	ØxAncho de rodillo mm	Ø de plato giratorio mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
RTRS-8.0T	8000	4	230x230x110	170x140x110	150	31	8504833661	a consultar
RTRS-16T	16000	8	560x420x110	200x200x110	160	76	8504833662	a consultar
RTRS-24T	24000	12	750x450x110	256x200x110	180	106	8504833663	a consultar
RTRS-36T	36000	18	780x550x110	300x550x110	200	148	8504833664	a consultar

Set de transporte pesado tipo TS

Este set de transporte pesado en caja metálica resistente y con ruedas consta de 4 cintas de rodadura, dos bogies, dos piezas de fijación, dos barras de dirección y dos bielas.

Características:
- Velocidad de transporte: máx. 5 m/min
- Radio de giro mínimo: 3 m
- Normativa: EN12100



Tipo	Capacidad de carga kg	Dimensiones de panel long. x anch. x alt. mm	Ø de plato giratorio mm	Diámetro de rodillo mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
TS-20	20000	120x120x108	130	18	50	8504833605	a consultar
TS-30	30000	120x120x117	130	24	58	8504833613	a consultar
TS-60	60000	130x130x140	150	30	92	8504833606	a consultar

ACCESORIOS

Barra de rodillos tipo TRH

Esta barra elevadora de rodillos de acero con palanca es adecuada para levantar fácilmente cajas y cargas de hasta 1500 kg.

Características:
- Normativa: EN12100



Tipo	Capacidad de carga kg	Longitud de la palanca mm	Carrera mm	Diámetro de rodillo mm	Peso kg	Ref.	REMA HOLLAND €
TRH-15	1500	2000	200	100x55	13	8504833607	a consultar

Armario de cajones HiPerCab®

Garantía 2 años

MADE IN GERMANY

bedrunka+hirth

Estos armarios de cajones son muy fáciles de usar. Cada cajón se bloquea de forma electromecánica y se abre mediante un software. Los cajones permanecen cerrados para las personas no autorizadas.

- Estructura de chapa de acero soldada
- **Carcasa del armario:** reforzado con bastidor, muy estable, cargable hasta 1,5 t
- **Carcasa:** incluidos los componentes electrónicos y de control
- Material de separación idéntico al de la cajonera clásica
- Guías de rodamiento de bolas
- **Extensión completa:** 100 %.
- **Cajones-Capacidad de carga:** 70 kg con una altura de apertura de 50 mm, 100 kg con una altura de apertura desde 75 mm

Servicios Medium y Premium:
- Los cajones con cierre electromecánico se suministran mediante software
- Almacenamiento y gestión seguros

Servicios adicionales Premium:
- Autorización de acceso individual
- Gestión centralizada de usuarios y derechos a través de la pantalla táctil del armario principal
- Manejo y gestión centralizada de múltiples armarios complementarios
- Detección automática al retirar o conectar un módulo adicional

Detalles técnicos:
- Con pantalla táctil, incluida licencia de software
- **Interfaz de usuario por selección de idioma:** alemán, inglés, francés, se pueden ampliar los idiomas a petición del cliente
- **Identificación del usuario:** mediante código PIN y chip RFID
- Doble uso de las frecuencias RFID en 13,56 MHz y 125 kHz
- **A medida:** El estándar RFID puede ser ampliado mediante la actualización, los lectores RFID pueden ser implementados en el sistema
- **Acoplamiento simple** a través del cable estándar RJ45 (enchufe occidental)
- Requiere alimentación de red
- **Base de datos de usuarios:** para todos los sistemas de armarios existentes en la empresa
- Opción de registro y evaluación detallada de eventos

IMPORTANTE

Así funciona el nuevo sistema de armarios

1. Identificación y suministro
El uso del HiPerCab® se consulta y confirma mediante un chip RFID o un código PIN. Los cajones se abren automáticamente unos 20 mm.

2. Selección y desbloqueo
Golpeando el cajón deseado se abre aproximadamente 50 mm. Los demás cajones permanecen en modo de espera y no pueden abrirse por razones de seguridad.

3. Apertura manual del cajón
El cajón puede abrirse como siempre, tirando de él manualmente. El cajón está equipado con una extensión total del 100 %. Si el usuario no está autorizado, el cajón se cierra completamente.

4. Cerrar el cajón
Para cerrar el cajón, basta con empujarlo ligeramente hacia atrás. Los últimos centímetros del cajón se cierran con el autocierre y la amortiguación del cajón. Inmediatamente después, todos los cajones autorizados vuelven a estar en modo de provisión. Ahora se puede seleccionar el siguiente cajón o cerrarlo, cerrando la sesión. Durante este proceso, todos los cajones se retraen por sí mismos. Si no se da ninguna orden en un tiempo previamente definido, los cajones se cierran automáticamente.

HiPerCab®, 7 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Dimensión del cajón ancho x fondo mm	Caracte-rísticas	Color	Ref.	bedrunka+hirth €
705x766x1019	600x600	Medium	RAL7035/7016	**8504755324**	**a consultar**
705x766x1019	600x600	Premium	RAL7035/7016	**8504755325**	**a consultar**

HiPerCab®, 8 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Dimensión del cajón ancho x fondo mm	Caracte-rísticas	Color	Ref.	bedrunka+hirth €
1005x766x1219	900x600	Medium	RAL7035/7016	**8504755326**	**a consultar**
1005x766x1219	900x600	Premium	RAL7035/7016	**8504755327**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de cajones

Esta cajonera es muy robusta. La capacidad de carga de los cajones es de 70 kg con una altura del panel frontal de 50 mm. A partir de una altura del panel frontal de 75 mm, los cajones tienen una capacidad de carga de 100 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 705x736x1019 mm
- **Material** construcción de chapa de acero soldada
- **Carcasa:** con recubrimiento de polvo
- **Cierre:** Sistema de cierre centralizado
- **Cajón de extracción total:** 100 %.
- **Cajones:** galvanizado
- **Alturas de los frentes de los cajones**: 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400 mm
- **Dimensión útil del cajón:** 600x600 mm
- **Correderas de cajón:** rodamiento de bolas
- **Cerradura de un solo cajón:** Posibilidad de cierre individual por cajón
- **Listones de asa:** con tiras de etiquetado insertables
- **Fabricación:** en Alemania
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según barra de colores)

Garantía 3 años | MADE IN GERMANY | 100 kg | 70 kg

bedrunka+hirth



VARIEDAD DE COLORES

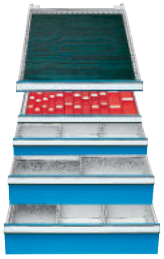
RAL 1023	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5013	RAL 6011	RAL 6018
RAL 7016	RAL 7035	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9010

ACCESORIOS

Conjunto divisor

Este juego de mamparas incluye variantes para 5 cajones.

- 1 Caucho corrugado
- 1 Cajón con divisiones
- 3 Divisiones metálicas



Ref.	bedrunka+hirth €
8503644088	a consultar

Características	Versión con cajón	Ref.	bedrunka+hirth €
Armario sin juego de separadores	100 % de extensión total, capacidad de carga de 100 kg	8503821549	a consultar

Armario de cajones

La carcasa de estos armarios de cajones puede soportar cargas de hasta 1500 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 705x736x1019 mm

Equipamiento:
- **Dimensión utilizable interior:** 600x600 mm
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 70 kg, con altura de panel frontal de 50 mm, a partir de altura de panel frontal de 75 mm la capacidad de carga es de 100 kg.
- **Cajones:** galvanizados
- Cierre centralizado
- Correderas de cajón: con rodamiento de bolas
- Cerradura individual de cajón, posibilidad de cierre individual por cajón
- Listones de asas con tiras de etiquetado insertables
- Estructura de chapa de acero soldada
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según lista de colores)

1500 kg

bedrunka+hirth



Ref.	bedrunka+hirth €
8503821569	a consultar

Armario de cajones

La carcasa de estos armarios de cajones puede soportar cargas de hasta 1200 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 680x500x1019 mm

Equipamiento:
- **Dimensión utilizable interior:** 600x400 mm
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 50 kg
- Cajones galvanizados, con paneles laterales ranurados (rejilla de 50 mm) para subdividir el material

- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según barra de colores)

Garantía 3 años · MADE IN GERMANY · 1200 kg · 50 kg

bedrunka+hirth

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1023	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5013	RAL 6011	RAL 6018
RAL 7016	RAL 7035	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9010

Con 6 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821551	a consultar



Con 7 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080578	a consultar



Con 8 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080579	a consultar



Con 9 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496634	a consultar



ACCESORIOS

Material divisorio para medidas interiores 600x400 mm



Cajón de goma acanalada
- **Frontal:** 50-200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821552	a consultar



Cajas para piezas pequeñas
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821553	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080568	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 150 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080567	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080569	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de cajones

La carcasa de estos armarios de cajones puede soportar cargas de hasta 1200 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 980x500x1019 mm

Equipamiento:
- **Dimensión utilizable interior:** 900x400 mm
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 50 kg
- Cajones galvanizados, con paneles laterales ranurados (rejilla de 50 mm) para subdividir el material

- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según barra de colores)



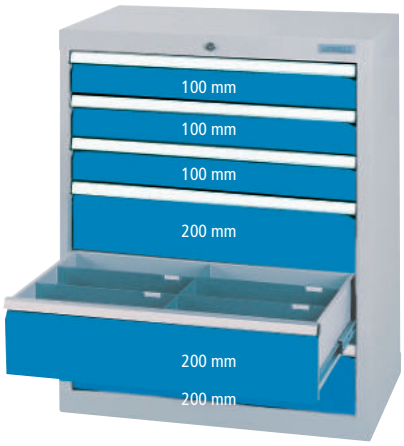
bedrunka+hirth

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1023	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5013	RAL 6011	RAL 6018
RAL 7016	RAL 7035	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9010

Con 6 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821555	a consultar



Con 7 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821556	a consultar



Con 8 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080590	a consultar



Con 9 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496635	a consultar



ACCESORIOS

Material divisorio para medidas interiores 900x400 mm



Cajón de goma acanalada
- **Frontal:** 50-200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821557	a consultar



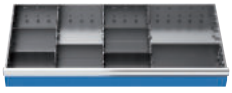
Cajas para piezas pequeñas
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821558	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821559	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 150 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821560	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503821561	a consultar

Armario de cajones

La carcasa de estos armarios de cajones puede soportar cargas de hasta 1500 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 705x736x1019 mm

Equipamiento:
- **Dimensión utilizable interior:** 600x600 mm
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 70 kg, con altura de panel frontal de 50 mm, a partir de altura de panel frontal de 75 mm la capacidad de carga es de 100 kg.
- **Cajones:** galvanizados
- Cierre centralizado
- Correderas de cajón: con rodamiento de bolas
- Cerradura individual de cajón, posibilidad de cierre individual por cajón
- Listones de asas con tiras de etiquetado insertables
- Estructura de chapa de acero soldada
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según barra de colores)

Garantía 3 años · MADE IN GERMANY · 1500 kg · 70 kg · 100 kg

bedrunka+hirth

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1023	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5013	RAL 6011	RAL 6018
RAL 7016	RAL 7035	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9010



Con 6 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496619	a consultar



Con 7 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504833296	a consultar



Con 8 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503806141	a consultar



Con 9 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496620	a consultar

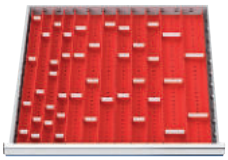
ACCESORIOS

Material divisorio para medidas interiores 600x600 mm



Cajón de goma acanalada
- **Frontal:** 50-200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496621	a consultar



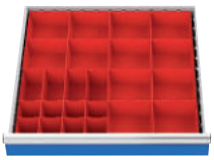
Cajones con divisiones
- **Frontal:** 50 – 75 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080561	a consultar



Cajas para piezas pequeñas
- **Frontal:** 75-100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496622	a consultar



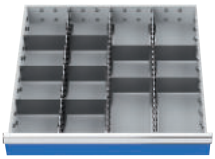
Cajas para piezas pequeñas
- **Frontal:** 75-100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080562	a consultar



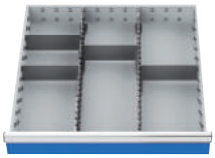
División metálica
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080566	a consultar



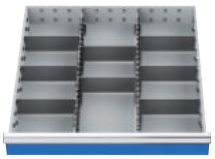
División metálica
- **Frontal:** 100 mm (otra división)

Ref.	bedrunka+hirth €
8503080565	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 100 mm (otra división)

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496623	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 150 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496624	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 150 mm (otra división)

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496625	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496626	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de cajones

La carcasa de estos armarios de cajones puede soportar cargas de hasta 1500 kg.

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 1005x736x1019 (1519) mm

Equipamiento:
- **Dimensión utilizable interior:** 900x600 mm
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 70 kg, con altura de panel frontal de 50 mm, a partir de altura de panel frontal de 75 mm la capacidad de carga es de 100 kg.
- **Cajones:** galvanizados
- Cierre centralizado
- Correderas de cajón: con rodamiento de bolas
- Cerradura individual de cajón, posibilidad de cierre individual por cajón
- Listones de asas con tiras de etiquetado insertables
- Estructura de chapa de acero soldada
- **Recubrimiento en polvo:** RAL 5012 azul claro/RAL 7035 gris claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según barra de colores)

Garantía 3 años | MADE IN GERMANY | 1500 kg | 70 kg | 100 kg

bedrunka+hirth

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1023	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5010	RAL 5012	RAL 5013	RAL 6011	RAL 6018
RAL 7016	RAL 7035	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9010

Con 6 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503806144	a consultar



Con 7 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496627	a consultar



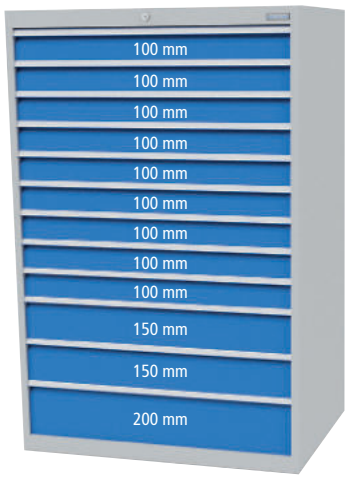
Con 8 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8503806145	a consultar



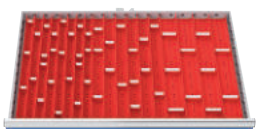
Con 12 cajones

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496628	a consultar



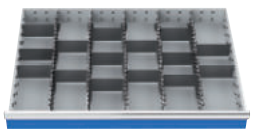
ACCESORIOS

Material divisorio para medidas interiores 900x600 mm



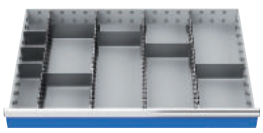
Cajones con divisiones
- **Frontal:** 50 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496629	a consultar



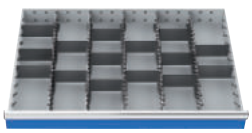
División metálica
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496630	a consultar



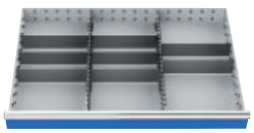
División metálica
- **Frontal:** 100 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496631	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 150 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496632	a consultar



División metálica
- **Frontal:** 200 mm

Ref.	bedrunka+hirth €
8504496633	a consultar

Armario móvil, 2 ruedas giratorias

bedrunka+hirth

Estas cajoneras disponen de 2 ruedas fijas y 2 giratorias con frenos de Ø 125 mm.

- **Cajones:** con una extensión total del 100 %
- **Cajones-Capacidad de carga:** 70 kg para una altura de apertura de 50 mm, 100 kg para una altura de apertura desde 75 mm
- **Dimensión útil del cajón:** 450x600 mm
- **Capacidad de carga:** 500 kg
- 2 asas de empuje
- Con cerradura de bombillo
- Incluye cinta de desenrollado de 3 caras



6 cajones

7 cajones con construcción de pared perforada (accesorios)

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Características	Ref.	bedrunka+hirth €
555x736x990	4 cajones	**8504755315**	**a consultar**
555x736x990	5 cajones	**8504755313**	**a consultar**
555x736x990	6 cajones	**8504755314**	**a consultar**
555x736x990	7 cajones	**8504755317**	**a consultar**

ACCESORIOS

Panel perforado para armarios de cajones móviles, profundidad 736 mm

- **Panel lateral perforado:** apto para cajonera móvil con 4 cajones
- **Construcción de paredes perforadas:** apto para cajonera móvil con 7 cajones



Características	Ref.	bedrunka+hirth €
pared lateral perforada	**8504755316**	**a consultar**
Estructura de pared perforada	**8504755318**	**a consultar**

Armario móvil, 4 ruedas giratorias

bedrunka+hirth

Estas cajoneras tienen 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno.

- **Cajones:** con una extensión total del 100 %
- **Cajones-Capacidad de carga:** 50 o 75 kg
- **Capacidad de carga:** 500 kg
- 1 asa de empuje
- Con cerradura de bombillo y 2 llaves
- Incluye una correa de desenrollado de 3 lados y una capa de goma acanalada



4 cajones



7 cajones



5 cajones, ancho 680 mm



5 cajones, ancho 980 mm

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Tamaño útil del cajón mm	Diámetro de rodillo mm	Ref.	bedrunka+hirth €
4 cajones	530x500x730	450x400	80	**8504755322**	**a consultar**
7 cajones	530x500x930	450x400	80	**8504755323**	**a consultar**
5 cajones	680x500x990	600x400	125	**8504755306**	**a consultar**
5 cajones	980x500x990	900x400	125	**8504755307**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Banco de trabajo con cajones

MADE IN GERMANY

bedrunka+hirth

Este banco de trabajo tiene una capacidad de carga total de 1000 kg.

Equipamiento:
- superficie de trabajo de haya multiláminalex, 40 mm de grosor
- Dimensiones del cajón 450x600 mm/600x600 mm
- Cajón de extracción total 100 %
- Cajones con altura de panel frontal de 50 mm, capacidad de carga de 70 kg
- Cajones a partir de 75 mm de altura del frontal, capacidad de carga de 100 kg
- Patas de nivelación
- Cerradura de bombillo con dos llaves
- Recubrimiento en polvo: Carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 5012 azul claro



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x859	8504833288	a consultar



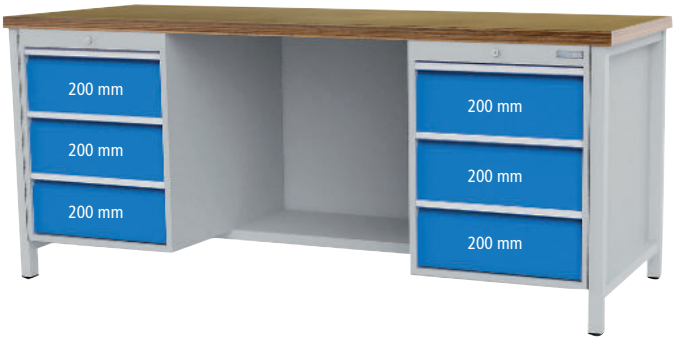
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x859	8504833289	a consultar



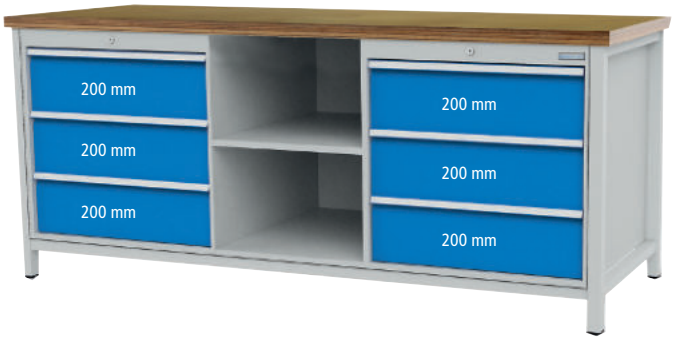
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x859	8504833290	a consultar



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x859	8504833291	a consultar



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
2000x750x859	8504833292	a consultar



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
2000x750x859	8504833293	a consultar

Estaciones de trabajo para soportes de cajas

Estas estaciones de trabajo para soportes de cajas facilitan el trabajo diario.

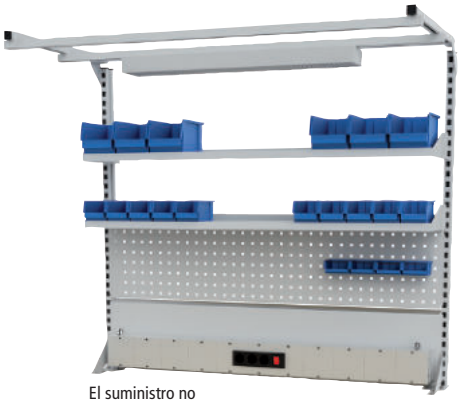
bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Conjunto multipared, ancho 1500 mm

Equipamiento:
- 2 Columna de soporte
- 1 canal de alimentación con 4 tomas de seguridad
- 1 pared perforada
- 1 pizarra magnética
- 2 estantes 320 mm
- 1 Marco superior
- 2 carriles para equipos
- 1 Iluminación 2 x 36 W
- 1 carro

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x1250	**8504833286**	**a consultar**



El suministro no incluye accesorios

Banco de trabajo con cajones, ancho 1500 mm, con 4 cajones

Equipamiento:
- superficie de trabajo de haya multiláminalex, 40 mm de grosor
- Cajones 100 % de extensión total, capacidad de carga de 100 kg
- Izquierda con estante de acero de media profundidad
- Derecho con 4 cajones Altura 150 mm
- Recubrimiento en polvo: Carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 5012 azul claro

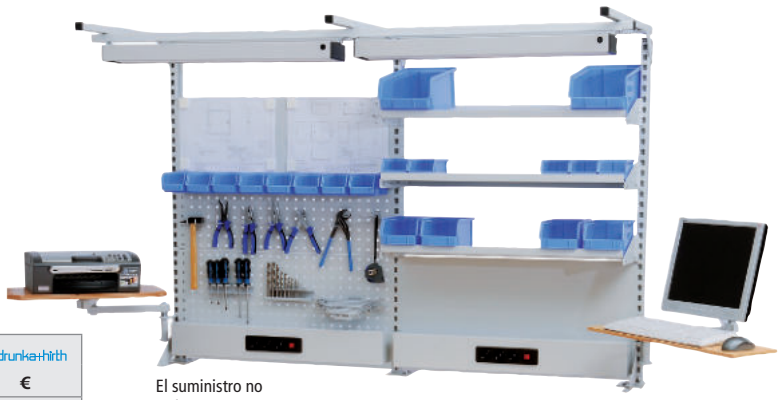
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x859	**8504833294**	**a consultar**



Conjunto multipared, ancho 2000 mm

Equipamiento:
- 3 Columna de soporte
- 2 canales de alimentación con 4 tomas de seguridad
- 2 paredes perforadas
- 2 paredes magnéticas
- 2 soportes de brazo giratorio
- 1 brazo giratorio con placa de soporte
- 1 brazo giratorio con soporte de monitor y soporte de teclado
- 3 estantes 320 mm
- 1 Marco superior
- 2 carriles para equipos
- 2 luces 2 x 36 W

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
2000x750x1250	**8504833287**	**a consultar**



El suministro no incluye accesorios

Banco de trabajo para cajas, ancho 2000 mm, con 4 cajones y 1 puerta

Equipamiento:
- superficie de trabajo de haya multiláminalex, 40 mm de grosor
- Cajones 100 % de extensión total, capacidad de carga de 100 kg
- Izquierda con puerta abatible Altura 600 mm
- Derecho con 4 cajones Altura 150 mm
- Recubrimiento en polvo: Carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 5012 azul claro

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
2000x750x859	**8504833295**	**a consultar**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Banco de trabajo móvil, dimensiones ancho x fondo 1200x540 mm

bedrunka+hirth

Estos bancos de trabajo tienen una capacidad de carga de hasta 400 kg.

- **Superficie de trabajo:** multilámina de haya, 25 mm
- **Dimensión utilizable interior:** 450x400 mm
- **Cajón de extracción total:** 100 %, 50 o 75 kg de capacidad de carga
- Con cerradura de bombillo y 2 llaves
- Con asa de empuje
- 4 ruedas giratorias, 2 con freno, Ø 125 mm

- **Izquierda:** 2 estantes
- **Derecha:** 3 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1200x540x880	8504755308	a consultar

- **Izquierda:** 2 estantes
- **Derecha:** 4 cajones



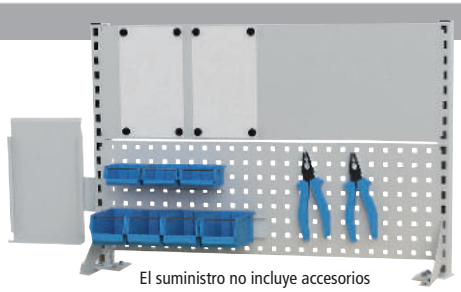
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1200x540x880	8504755309	a consultar

ACCESORIOS

Conjunto multipared

- 2 columnas de soporte, 1 pared perforada, 1 pared magnética, 1 hueco para información DIN A4

Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1000x650	8504755310	a consultar



El suministro no incluye accesorios

Banco de trabajo móvil, dimensiones ancho x fondo 1250x750 mm

bedrunka+hirth

Estos bancos de trabajo tienen una capacidad de carga de hasta 500 kg.

- **Superficie de trabajo:** Haya multilámina, 25/40 mm
- **Dimensión utilizable interior:** 450x600 mm
- **Altura de la carcasa:** 600 mm
- **Cajón de extracción total:** 100 %.
- **Cajones-Capacidad de carga:** 70 kg con altura de apertura de 50 mm, 100 kg de capacidad de carga a partir de altura de apertura de 75 mm
- Con cerradura de bombillo y 2 llaves
- Con asa de empuje

- **Izquierda:** 4 cajones
- **Derecha:** 1 puerta abatible, 1 estante
- **Superficie de trabajo:** multilámina de haya, 25 mm
- 4 ruedas giratorias, Ø 125 mm, 2 de ellas con freno



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x935	8504755311	a consultar

- **Izquierda:** 4 cajones
- **Derecha:** 5 cajones
- **Superficie de trabajo:** multilámina de haya, 40 mm
- 2 ruedas fijas, 2 ruedas giratorias con freno, Ø 200 mm

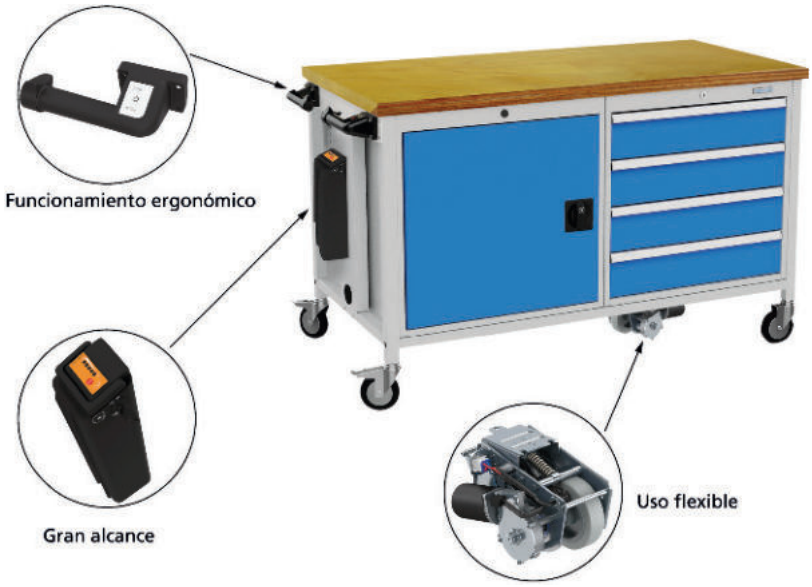


Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x995	8504755312	a consultar

Banco de trabajo móvil con cajones, e-workdrive

Estos bancos de trabajo móviles disponen de un accionamiento eléctrico que puede conectarse en caso necesario. Esto permite una puesta en marcha rápida sin esfuerzo, incluso con cargas elevadas, y acelera la secuencia de funcionamiento.

- **Funcionamiento ergonómico:** Botón de control en el mango de diseño ergonómico
- **Estado del sistema y de la batería:** lectura a través de la pantalla LED
- **Velocidad máxima:** 4 km/h, infinitamente variable
- **De gran alcance:** alrededor de 200 ciclos de uso con una capacidad de carga máxima de 400 kg
- **Uso flexible:** La ayuda para el arranque puede conectarse en función de las necesidades, si no hay contacto con el suelo se queda en modo de espera
- **Mejor estabilidad de conducción:** 5. Gira en las curvas y marcha fácilmente en línea recta en vías largas, función de compensación para suelos irregulares
- **Superficie de trabajo:** multilámina de haya, 40 mm
- 4 ruedas giratorias, 2 con freno, Ø 125 mm
- **Dimensión útil del cajón:** 450x600 mm para ancho 1250 mm, 600x600 mm para ancho 1500 mm
- **Cajones:** 100 % de extensión total, 100 kg de capacidad de carga
- **Color:** RAL 7035/5012



IMPORTANTE

Empleados sanos

Las cargas pesadas se pueden mover sin esfuerzo con el e-workdrive. Así se evitan las molestias físicas en el cuello, la espalda, los hombros y las muñecas y se reducen las consiguientes bajas por enfermedad.

- **Izquierda:** 1 puerta abatible de 600 mm y 1 estante
- **Derecha:** 4 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x950	**8504670206**	**a consultar**
1500x750x935	**8504755320**	**a consultar**

- **Izquierda:** 5 cajones
- **Derecha:** 3 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1250x750x950	**8504755319**	**a consultar**
1500x750x950	**8504755321**	**a consultar**

ACCESORIOS

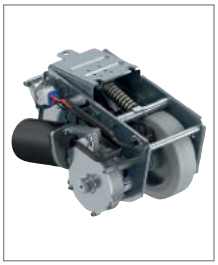
motor e-workdrive para reequipar

El motor puede montarse posteriormente en cualquier banco de trabajo móvil con una profundidad de 750 mm y ruedas de Ø 125 mm.

- **Consta de:** Unidad de accionamiento, módulo de control y unidad de control manual

Suministro: Batería y cargador incluidos.

Ref.	bedrunka+hirth €
8504670205	**a consultar**



5. Rueda



Batería de litio 24 V



Pomo de control en el mango

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estación de trabajo workline

Esta mesa de trabajo tiene un ajuste de altura continuo.
Con una altura de trabajo de hasta 1100 mm, la mesa de trabajo también es adecuada como puesto de trabajo de pie.

- **Uso flexible:** Los puestos de trabajo individuales pueden ampliarse muy rápidamente a puestos de trabajo en grupo
- **Altura de trabajo sin placa:** 735-1000 mm
- superficie de trabajo haya multilámina 25 mm
- **Posibilidad de 3 ajustes de altura diferentes:** Fijación de abrazadera, ajuste de manivela, ajuste eléctrico de la altura
- **Capacidad de carga:** 180-200 kg con carga uniforme en función de la regulación de la altura

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1023 | RAL 3003 | RAL 3020 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 9005
RAL 5013 | RAL 6011 | RAL 7016 | RAL 7035 | RAL 7040

bedrunka+hirth

200 kg | MADE IN GERMANY



Estructura básica y marco de fijación

Mesa básica y complementaria, con estructura multipared

- Con ajuste de manivela
- 2 superficies de trabajo de madera haya multilámina, 25 mm
- 1 cajonera con 3 cajones
- 1 Marco de montaje
- 1 brazo giratorio con soporte de monitor y soporte de teclado

Conjunto multipared
- 2 columnas de soporte, 1 marco superior, 1 riel de equipamiento
- 1 Iluminación 2x 36 W
- 1 regleta con 3 tomas de seguridad con interruptor de encendido/apagado
- 1 tablero magnético y 1 tablero perforado 302 mm
- 1 estante 320 mm

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
3000x750x735-1100	**8504758942**	**a consultar**

Mesa de trabajo

- Marcos de tubo de acero de 45x45 mm
- Barras transversales de perfiles de aluminio de 40x40 mm
- Entrega sin montar





- Con 1 superficie de trabajo de haya multilámina, 25 mm

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Características	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x735-1100	con fijación de abrazadera	**8504678374**	**a consultar**
1500x750x735-1100	con ajuste de manivela	**8504678375**	**a consultar**

- Con 2 superficies de trabajos de haya multilámina, 25 mm

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Características	Ref.	bedrunka+hirth €
3000x750x735-1100	con fijación de abrazadera	**8504758943**	**a consultar**
3000x750x735-1100	con ajuste de manivela	**8504758944**	**a consultar**

Estación de trabajo workergo

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Esta estación de trabajo es muy versátil: 6 anchos de marco, 3 profundidades de marco, 4 tipos de ajuste de altura y elección de pata en C o 4 patas.

- Opciones de combinación libre, desde el marco a la superficie de trabajo
- **Ancho de los marcos:** 1000, 1250, 1500 y 2000 mm
- **Profundidad del marco:** 600, 750, 900 mm
- **Ajuste de altura:** Fijación de abrazadera, ajuste de manivela, ajuste de altura eléctrico con 1 o 2 motores
- **Capacidad de carga:** 180-300 kg con carga uniforme, según el tipo de ajuste de altura



El suministro no incluye accesorios

Paredes para la estación de trabajo workergo

Esta estación de trabajo es muy versátil.

- 2 placas perforadas
- 1 estante, 320 mm
- 1 regleta con 3 tomas de seguridad e interruptor de encendido/apagado
- 1 brazo giratorio con estante haya multilámina, 20 mm
- 1 brazo giratorio con estante y goma acanalada

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x1250	**8504758951**	**a consultar**
2000x750x1250	**8504758952**	**a consultar**

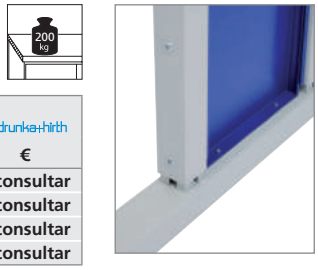
Armazón de base en C, con ajuste de altura, sin tapa

- **Profundidad:** 600, 750 mm

Opcional con:



Abrazadera de fijación



Dimensiones Anch x Prof x Alt	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	**8504758953**	**a consultar**
2000x600x670-1015	**8504758954**	**a consultar**
1500x750x670-1015	**8504490635**	**a consultar**
2000x750x670-1015	**8504490636**	**a consultar**

Manivela de ajuste



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	**8504758955**	**a consultar**
2000x600x670-1015	**8504758956**	**a consultar**
1500x750x670-1015	**8504490637**	**a consultar**
2000x750x670-1015	**8504490638**	**a consultar**

Regulación eléctrica de la altura, con un motor



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	**8504758957**	**a consultar**
2000x600x670-1015	**8504758958**	**a consultar**
1500x750x670-1015	**8504490639**	**a consultar**
2000x750x670-1015	**8504490640**	**a consultar**

Regulación eléctrica de la altura, con dos motores



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x670-1015	**8504758959**	**a consultar**
2000x750x670-1015	**8504758960**	**a consultar**
1500x750x670-1015	**8504490641**	**a consultar**
2000x750x670-1015	**8504490642**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Marco de 4 patas, con ajuste de altura, sin tapa



bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

- **Profundidad:** 600, 750, 900 mm

Opcional con cuatro variantes:

Abrazadera de fijación





Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	8504758961	a consultar
2000x600x670-1015	8504758962	a consultar
1500x750x670-1015	8504490623	a consultar
2000x750x670-1015	8504490624	a consultar
1500x900x670-1015	8504490625	a consultar
2000x900x670-1015	8504490626	a consultar

Manivela de ajuste





Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	8504758963	a consultar
2000x600x670-1015	8504758964	a consultar
1500x750x670-1015	8504490627	a consultar
2000x750x670-1015	8504490628	a consultar
1500x900x670-1015	8504488657	a consultar
2000x900x670-1015	8504488658	a consultar

Regulación eléctrica de la altura, con un motor





Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	8504758965	a consultar
2000x600x670-1015	8504758966	a consultar
1500x750x670-1015	8504490629	a consultar
2000x750x670-1015	8504490630	a consultar
1500x900x670-1015	8504488659	a consultar
2000x900x670-1015	8504488660	a consultar

Regulación eléctrica de la altura, con dos motores





Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600x670-1015	8504758967	a consultar
2000x600x670-1015	8504758968	a consultar
1500x750x670-1015	8504490631	a consultar
2000x750x670-1015	8504490632	a consultar
1500x900x670-1015	8504488661	a consultar
2000x900x670-1015	8504490633	a consultar

superficies de trabajo para la estación de trabajo workergo

Haya multilámina

- **Grosor:** 25 mm
- Multicapa encolado, aceitado
- A prueba de agua
- Amortiguado según DIN 68705



Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600	8504758969	a consultar
2000x600	8504758970	a consultar
1500x750	8504490606	a consultar
2000x750	8504490616	a consultar
1500x900	8504490634	a consultar
2000x900	8504488662	a consultar

Aglomerado

- Recubrimiento de melamina
- **Grosor:** 28 mm
- 4 caras, bordes de ABS
- **Panel portante:** Aglomerado revestido
- **Superficie:** resistente a la abrasión y fácil de limpiar



Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x600	8504758971	a consultar
2000x600	8504758972	a consultar
1500x750	8504758810	a consultar
2000x750	8504758811	a consultar
1500x900	8504758815	a consultar
2000x900	8504758812	a consultar

Tapa para marco de 4 patas (sin fig.)

- Para la fijación lateral entre patas de la mesa, en mesas de 4 patas

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
485x30x571	8504758973	a consultar
635x30x571	8504758974	a consultar
785x30x571	8504758975	a consultar

Estación de trabajo powerline

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

La estación de trabajo tiene un ajuste de altura eléctrico.
La velocidad de elevación es de 9 mm/s sin carga.

- Puesto de trabajo flexible de bipedestación
- Poco ruidoso y muy resistente
- **Ancho de los marcos:** 1500, 2000 mm
- **Altura de trabajo sin panel:** 735-1155 mm
- **Capacidad de carga:** 600-900 kg con carga uniforme en función de la regulación de la altura



Mesa powerline C de carga pesada, con montaje multipared

El conjunto multipared está formado por:
- 2 columnas de soporte
- 1 regleta con 3 tomas de protección con interruptor de encendido/apagado
- 1 pared perforada
- 1 pizarra magnética
- 1 estante, 320 mm
- 1 Marco superior
- 1 carril de equipamiento
- 1 Iluminación 2x 36 W

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x745-1195	**8504758976**	**a consultar**
2000x750x745-1195	**8504758977**	**a consultar**

Precio establecido: Entrega sin ganchos, caja y decoración

Marco con pata en C powerline



- Equipado de serie con dispositivo manual para regular la altura
- **Columnas de elevación:** de aluminio
- **Marco y patas:** Tubo rectangular y chapa de 5 mm de espesor
- **Capacidad de carga:** 600 kg con carga uniforme



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x705-1155	**8504490648**	**a consultar**
2000x750x705-1155	**8504490649**	**a consultar**

Mesa con pata en C powerline



- superficie de trabajo de haya multilámina, 40 mm
- Equipado de serie con dispositivo manual para regular la altura
- **Columnas de elevación** de aluminio
- **Marco y patas:** Tubo rectangular y chapa de 5 mm de espesor
- **Capacidad de carga:** 600 kg con carga uniforme







Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x745-1195	**8504490650**	**a consultar**
2000x750x745-1195	**8504490651**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Mesa powerline 4 de carga pesada, con montaje multipared

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

El conjunto multipared está formado por:
- 2 columnas de soporte
- 1 regleta con 3 tomas de protección con interruptor de encendido/apagado
- 2 conexiones de aire comprimido, 1/4"
- 1 estante, 220 mm
- 1 pared perforada
- 1 pizarra magnética
- 1 brazo giratorio con estante
- 1 Marco superior
- 1 carril de equipamiento
- 1 Iluminación 2x 36 W



Entrega sin ganchos, cajas y decoración

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x745-1195	**8504758978**	**a consultar**
1500x900x745-1195	**8504758979**	**a consultar**
2000x750x745-1195	**8504758980**	**a consultar**
2000x900x745-1195	**8504762041**	**a consultar**

Marco con 4 patas powerline



- Equipado de serie con dispositivo manual para regular la altura
- **Columnas de elevación:** de aluminio
- **Marco y patas:** Tubo rectangular y chapa de 5 mm de espesor
- **Capacidad de carga:** 900 kg con carga uniforme



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x705-1155	**8504490652**	**a consultar**
1500x900x705-1155	**8504490653**	**a consultar**
2000x750x705-1155	**8504490654**	**a consultar**
2000x900x705-1155	**8504490655**	**a consultar**

Mesa con 4 patas powerline



- superficie de trabajo de haya multilámina, 40 mm
- Equipado de serie con dispositivo manual para regular la altura
- **Columnas de elevación:** de aluminio
- **Marco y patas:** Tubo rectangular y chapa de 5 mm de espesor
- **Capacidad de carga:** 900 kg con carga uniforme







Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x745-1195	**8504490656**	**a consultar**
1500x900x745-1195	**8504490657**	**a consultar**
2000x750x745-1195	**8504490658**	**a consultar**
2000x900x745-1195	**8504490659**	**a consultar**

Almacenamiento CNC con sistema

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Cuando se trabaja con precisión con máquinas controladas electrónicamente, es esencial un almacenamiento organizado y seguro de las herramientas CNC. Gracias a las soluciones flexibles, las herramientas especiales están al alcance de la mano, sin necesidad de largos tiempos de inactividad.

CNC E1 **Tamaño del inserto de herramienta 1:**
Dimensiones de ancho x fondo x alto
49x103x17 mm

CNC E2 **Tamaño del inserto de herramienta 2:**
Dimensiones de ancho x fondo x alto
74x103x17 mm

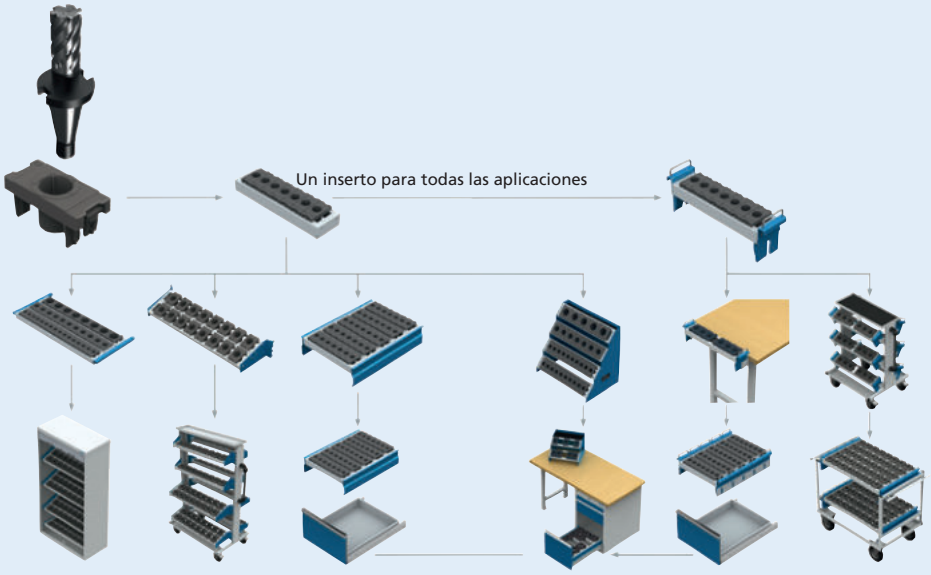
CNC E3 **Tamaño del inserto de herramienta 3:**
Dimensiones de ancho x fondo x alto
99x103x17 mm

Erg **Ergonomía:**
Eficiencia económica a través de la seguridad y la salud laboral en la actividad a realizar

Optimización del espacio de agarre:
El mejor espacio de movimiento con distancias de selección cortas y zona de montaje sin restricciones

Móvil:
Flujo de trabajo rápido y flexible gracias a la máxima movilidad

Información:
Se muestran para los respectivos artículos/ grupos de productos



Inserto de plástico CNC

Los insertos de las herramientas están fabricados en plástico ABS resistente al aceite, a la rotura y a los golpes, y se caracterizan por un refuerzo interno de ajuste preciso. De este modo, el cono de sujeción de la herramienta está óptimamente centrado.

- **Uso:** se fija en el sistema de rejilla con un cierre a presión (clip) y se puede mover en cualquier momento sin herramientas a una distancia de 25 mm
- **Puntos:** en la parte superior de los insertos impiden la formación de un vacío y, por lo tanto, evitan que la herramienta sea succionada
- **Todos los tamaños de herramientas son combinables**

Inserto de herramienta CNC, tamaño 1

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:**
  49x103x17 mm

CNC E1



SK 30 VDI 25 Capto C4

Características	Ref.	bedrunka+hirth €
SK 30	8503021680	a consultar
VDI 25	8504496636	a consultar
VDI 30	8503021681	a consultar
MK3	8503021682	a consultar
MK4	8503021683	a consultar
Capto C4	8503080574	a consultar

Inserto de herramienta CNC, tamaño 2

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:**
  74x103x17 mm

CNC E2



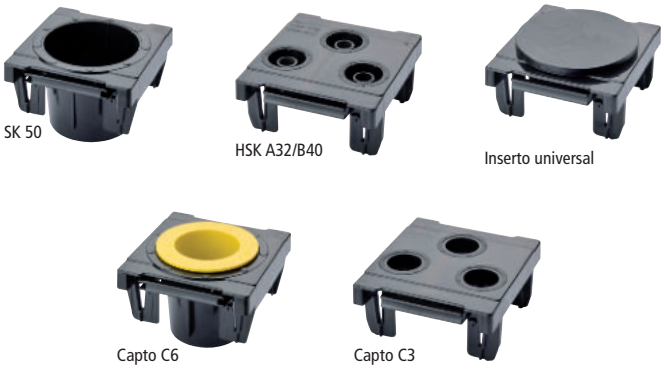
SK 40 Capto C5

Características	Ref.	bedrunka+hirth €
SK 40	8503021684	a consultar
VDI 40	8503021685	a consultar
HSK A50/B63	8503021686	a consultar
HSK A63/B80	8503021687	a consultar
MK5	8503021688	a consultar
Capto C5	8503080575	a consultar

Inserto de herramienta CNC, tamaño 3

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:**
  99x103x17 mm

CNC E3



SK 50 HSK A32/B40 Inserto universal Capto C6 Capto C3

Características	Ref.	bedrunka+hirth €
SK 50	8503021689	a consultar
VDI 50	8503021690	a consultar
HSK A32/B40	8503021691	a consultar
HSK A40/B80	8503021692	a consultar
HSK A80/B100	8503021693	a consultar
HSK A100/B125	8503021694	a consultar
Inserto universal	8503021695	a consultar
Capto C3	8503481853	a consultar
Capto C6	8503080576	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Marco de sujeción de herramientas CNC

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Estos marcos portaherramientas son adecuados para cajones de 450/600/900x600 mm. Se utilizan para sujetar los insertos de plástico CNC (suministrados sin insertos).

- Estructura compuesta por dos partes laterales y agujeros universales para equipar con insertos de herramientas



- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 450x600x130 mm
- Para el armario R 18-24

Color	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
Gris claro RAL 7035	35	25	15	**8503806160**	**a consultar**

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 600x600x130 mm
- Para el armario R 24-24

Color	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
Gris claro RAL 7035	50	35	25	**8503806151**	**a consultar**

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 900x600x130 mm
- Para el armario R 36-24

Color	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
Gris claro RAL 7035	80	55	40	**8503806161**	**a consultar**

Marco de mesa CNC, incl. insertos

Estos marcos de mesa se suministran con agujeros, bandeja, caucho acanalado y barra de agarre.



- 2 niveles, incl. insertos de herramientas CNC

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
425x375x300	10/14*	10/10*	6/6*	**8503814033**	**a consultar**
575x375x300	14/20*	14/14*	8/10*	**8504496640**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.



- 4 niveles, incl. insertos de herramientas CNC

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
425x375x525	20/28*	20/20*	12/12*	**8503814034**	**a consultar**
575x375x525	28/40*	28/28*	16/20*	**8504496641**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Banco de trabajo CNC

Este banco de trabajo en hilera es muy robusto y ofrece suficiente espacio, por ejemplo, para los marcos de extensión de las mesas.

- **Encimera de banco de trabajo:** multilámina haya
- Pata de banco de trabajo
- **Espesor de la encimera:** 40 mm
- **Cajonera:** R18-24
- **3 cajones:** con extensión completa 100 %
  A partir de altura de panel frontal de 100 mm: Capacidad de carga máx. 100 kg
  Con altura de panel frontal de 400 mm: Capacidad de carga máx. 180 kg
- **Tamaño del cajón utilizable interior:** 450x600 mm
- Sin herramientas, insertos y marco de mesa



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1500x750x859	**8503021609**	**a consultar**

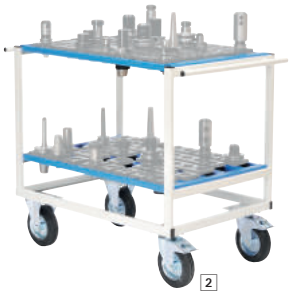
Carros para herramientas CNC

Estos carros se utilizan para el transporte flexible de insertos CNC.

- 2 ruedas fijas y 2 giratorias Ø 200 mm con freno
- **Capacidad de carga:** máx. 400 kg



1



2

Imagen	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Niveles	Ref.	bedrunka+hirth €
1	950x665x950	1	**8504496642**	**a consultar**
2	950x665x950	2	**8504496643**	**a consultar**

Armario CNC, móvil

Esta cajonera tiene 4 cajones con una extensión total del 100%.

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

- **Cajones:**
  Con altura de panel frontal de 50 mm: capacidad de carga de 70 kg
  A partir de altura de panel frontal de 75 mm: capacidad de carga de 100 kg
  A partir de altura de panel frontal de 300 mm: capacidad de carga de 180 kg
- Estructura de cajón CNC
- Insertos de herramientas CNC
- 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno, Ø 125 mm



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
555x736x1005	25/35*	25/25*	15/15*	**8503814038**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Carro de transporte CNC, Garaje CNC

Estos carros de transporte ofrecen un almacenamiento y transporte seguros.

Carro para herramientas CNC

- Incluye soportes para herramientas CNC
- Incluye 6 portaherramientas CNC 600 (los 2 inferiores se pueden pedir por separado)
- 1 estantería metálica



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
630x900x860	42/60*	42/42*	25/30*	**8503806156**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Carros para herramientas CNC

- Incluye soportes para herramientas CNC
- 6 portaherramientas 600 o 900



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
560x630x950	30/60*	30/42*	20/30*	**8503806154**	**a consultar**
560x930x950	48/96*	48/66*	34/48*	**8503882128**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. El SK 40 (E2) se suministra por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Garaje CNC

Estos garajes se pueden cerrar con una cerradura de bombillo.

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
705x 736x1019	**8503021607**	**a consultar**
705x1003x1019	**8503021608**	**a consultar**

Carro para herramientas CNC

Este carro de colocación CNC tiene espacio para 9 bandejas portaherramientas CNC.

- 4 estantes de recogida anchos 900
- 4 estantes estrechos 900
- 1 estante superior



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
990x610x1450	84/192*	84/132*	64/96*	**8504496644**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de cajones CNC, armario superior de persianas CNC

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Estos armarios de cajones ofrecen el máximo espacio de almacenamiento para las herramientas.

- **Cajones:** con extensión total del 100 %
  Con altura de panel frontal de 50 mm: capacidad de carga de 70 kg
  A partir de altura de panel frontal de 75 mm: capacidad de carga de 100 kg
  A partir de altura de panel frontal de 300 mm: capacidad de carga de 180 kg

Armario CNC, anchura 705 mm

- **4 cajones:** 2x 100, 1x 300, 1x 400 mm
- Incluye 1 o 2 marcos de cajones CNC montados
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 705x736x1019 mm
- **Dimensión utilizable interior:** 600x600 mm

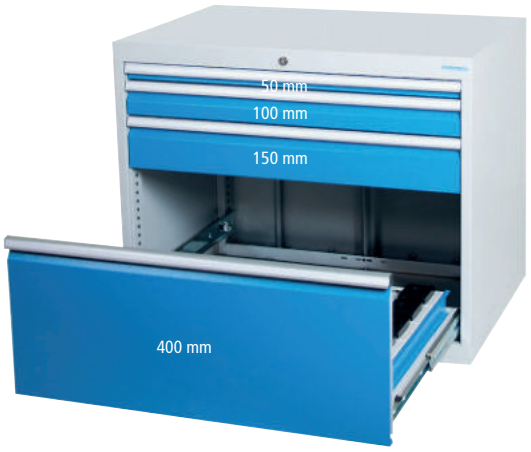


Características	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
1 estructura de cajón	35/ 50*	35/35*	20/25*	**8503806158**	**a consultar**
2 estructura de cajón	70/100*	70/70*	40/50*	**8504496645**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto.
Suministro: sin herramientas.

Armario CNC, anchura 1005 mm

- **4 cajones:** 1x 50, 1x 100, 1x 150, 1x 400 mm
- Incluida la estructura del cajón CNC y los insertos de las herramientas CNC
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 1005x736x819 mm
- **Dimensión utilizable interior:** 900x600 mm



CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
40/80*	40/55*	25/40*	**8503814039**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto.
Suministro: sin herramientas.

Armario superior de persianas CNC

- Persiana de plástico
- Incluye 2 marcos portaherramientas CNC (inclinados y horizontales) e insertos de herramientas CNC
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 1000x500x1000 mm



CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
40/96*	40/66*	25/48*	**8503806164**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto.
Suministro: sin herramientas.

Armario combinado CNC

- Consta de un armario con cajones CNC y un armario adicional con persianas
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 1005x736x1819

CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
80/176*	80/121*	50/88*	**8504496646**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto.
Suministro: sin herramientas.



Armario de cajones + armario superior con persiana

Armario CNC

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY

Estos armarios CNC son muy flexibles. Dependiendo de la altura de la herramienta, se puede suspender cualquier número de marco de herramientas de forma horizontal o inclinada.

- **Ajuste de la altura** en incrementos de 25 mm
- Incluye soportes para herramientas CNC
- **Material** construcción de chapa de acero soldada, reforzada por estructura

Armario de persianas CNC

- Opcionalmente con láminas de plástico o de aluminio con listón de cierre inferior de aluminio
- **Asa:** de aluminio, atornillada directamente a la barra de cierre

El precio incluye opcionalmente 1 de los siguientes 3 juegos de inserts:*

	Soporte Tam. 1 (E1)	Soporte Tam. 2 (E2)	Soporte Tam. 3 (E3)
	SK 30 VDI 25 VDI 30 MK3 MK4 Capto 4	SK 40 VDI 40 HSK A50 HSK A63 MK 5 Capto C5	SK 50 HSK A32 VDI 50 HSK A80 HSK A40 HSK A100 Universal Capto C3, 6, 8
8503814034	**20 (28**)**	**20 (20**)**	**12 (12**)**
8503814033	**10 (14**)**	**10 (10**)**	**6 (6**)**
8503806163	**80 (192**)**	**80 (132**)**	**52 (96**)**
8503806157	**80 (192**)**	**80 (132**)**	**52 (96**)**
8503882127	**80 (192**)**	**80 (132**)**	**52 (96**)**
8503806164	**40 (96**)**	**40 (66**)**	**25 (48**)**

* Si no se especifica, el inserto SK 40 se suministra por defecto.
** Número de insertos máximos posibles.



con 4 marcos de alojamiento



con 3 marcos de alojamiento y 1 estante

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
Persiana de plástico, 4 marcos de montaje	1000x500x1950	80/192*	80/132*	52/96*	**8503806163**	**a consultar**
Persiana de plástico, 3 marcos de montaje, 1 estante	1000x500x1950	66/144*	66/ 99*	45/72*	**8504496647**	**a consultar**
Persiana de aluminio, 4 marcos de montaje	1000x500x1950	80/192*	80/132*	52/96*	**8503806157**	**a consultar**
Persiana de aluminio, 3 marcos de montaje, 1 estante	1000x500x1950	66/144*	66/ 99*	45/72*	**8504496648**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Armario de puertas abatibles CNC

- **Puertas:** opcionalmente de chapa de acero o de chapa de acero con ventanas acrílicas
- **Asas:** de plástico con cerradura de bombillo de perno giratorio



con 4 marcos de alojamiento



con 3 marcos de alojamiento y 1 estante

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	CNC E1	CNC E2	CNC E3	Ref.	bedrunka+hirth €
Chapa de acero, 4 marcos portaherramientas	980x500x1838	80/192*	80/132*	52/96*	**8503806155**	**a consultar**
Chapa de acero, 3 marcos portaherramientas, 1 estante	980x500x1838	66/144*	66/ 99*	45/72*	**8504496649**	**a consultar**
Puerta de cristal acrílico, 4 marcos de montaje de herramientas	980x500x1838	80/192*	80/132*	52/96*	**8503882127**	**a consultar**

* 1. Número = número de insertos suministrados para los tamaños E1, E2 o E3.
2. Número = número de insertos máximo posible para los tamaños E1, E2 o E3.
Por favor, indique siempre el tamaño del inserto. SK 40 (E2) se entrega por defecto. **Suministro:** sin herramientas.

Armario CNC RotaRex®

Estos armarios CNC optimizan el flujo de trabajo. Todas las herramientas están a mano de forma rápida.

- **Ahorro de espacio:** Almacenamiento de, por ejemplo, un máximo de 400 plaquitas SK-30 o 300 plaquitas SK-40
- **Estructura CNC** de marcha suave con guía de rodamiento de bolas, 90°, 180°, 270°, 360° bloqueable
- **Carga total:** 1,5 t
- **Soporte CNC:** se puede ajustar individualmente la altura en incrementos de 25 mm

Suministro: Se suministra sin soporte CNC (accesorios).

bedrunka+hirth

MADE IN GERMANY



Imagen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bedrunka+hirth €
1	con persiana eléctrica (mando a distancia)	1055x1035x2130	**8504262399**	**a consultar**
2	con persiana de accionamiento manual, con asa	1055x1035x2130	**8504262400**	**a consultar**
3	con puertas con ventana	1055x1035x1955	**8504262401**	**a consultar**

Portaherramientas CNC, con inserciones para herramientas

Estos contenedores CNC están completamente equipados con sus respectivos insertos.

- Con asas y dispositivo de bloqueo

Portaherramientas CNC, equipado con insertos para herramientas de tamaño 1



CNC E1

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 49x103x17 mm

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
SK 30/ISO	80	80	**8504262402**	**a consultar**
Capto C4	80	80	**8504262403**	**a consultar**
MK3	80	80	**8504262404**	**a consultar**

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
MK4	80	80	**8504262405**	**a consultar**
VDI 30/Cyl	80	80	**8504262406**	**a consultar**

Portaherramientas CNC, equipado con insertos para herramientas de tamaño 2



CNC E2

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 74x103x17 mm

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
HSK A50/B63	60	60	**8504262407**	**a consultar**
HSK A63/B80	60	60	**8504262408**	**a consultar**
SK 40/ISO	60	60	**8504262409**	**a consultar**

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
Capto C5	60	60	**8504262410**	**a consultar**
VDI 40/Cyl	60	60	**8504262411**	**a consultar**
MK5	60	60	**8504262412**	**a consultar**

Portaherramientas CNC, equipado con insertos para herramientas de tamaño 3



CNC E3

- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 99x103x17 mm

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
HSK A32/B40	32	96	**8504262413**	**a consultar**
HSK A40/B50	32	64	**8504262414**	**a consultar**
HSK A80/B100	32	32	**8504262415**	**a consultar**
HSK A100/B125	32	32	**8504262416**	**a consultar**
SK 50/ISO	32	32	**8504262417**	**a consultar**

Características	Número de insertos	Número de herramientas	Ref.	bedrunka+hirth €
Capto C3	32	96	**8504262418**	**a consultar**
Capto C6	32	32	**8504262419**	**a consultar**
Capto C8	32	32	**8504262420**	**a consultar**
VDI 50/Cyl	32	32	**8504262421**	**a consultar**
Universal	32	32	**8504262422**	**a consultar**

Armario, altura 1000 mm, profundidad 695 mm

THURMETALL

Estos armarios de cajones son adecuados para el almacenamiento flexible y profesional de piezas pequeñas y herramientas. La capacidad de carga total con una carga uniformemente distribuida es de 4000 kg.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 75 kg
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Sistema de cierre con llave con cerradura de cajón, incl. 2 llaves
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda





ACCESORIOS

Juegos de divisores de cajones a juego (no se muestran)

- **Volumen de suministro:**
  - 1 1x altura de estante 75 mm: Inserto de espuma
  - 1 1x altura de estante 75 mm: 4 paredes separadoras, 11 paredes transversales, soportes de rotulación
  - 1 2x compartimentos de altura de 100 mm: 8 paredes separadoras, 22 paredes transversales, soportes de rotulación
  - 1 2x compartimentos de altura de 150 mm: 2 paredes separadoras, 3 paredes transversales, soportes de rotulación
  - 1 1 estante de 200 mm de altura: sin material de separación
  - 2 9x compartimentos de altura de 100 mm: 45 paredes separadoras, 54 paredes transversales, soportes de rotulación
  - 3 2x compartimentos de altura de 100 mm: Inserto de espuma
  - 3 2x compartimentos de altura de 150 mm: 12 paredes separadoras, 28 paredes transversales, soportes de rotulación
  - 3 2x compartimentos de altura de 200 mm: 4 paredes separadoras, 6 paredes transversales, soportes de rotulación

Compatible con	Ref.	THURMETALL €
1	8503795025	a consultar
2	8503795027	a consultar
3	8504834333	a consultar

Imagen	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Número de cajones	Altura frontal mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
1	805x695x1000	7	2x75, 2x100, 1x150, 2x200	700x600	8503794995	a consultar
2	805x695x1000	9	9x100	700x600	8503794996	a consultar
3	1005x695x1000	6	2x100, 2x150, 2x200	900x600	8504834331	a consultar

Armario de máquinas

THURMETALL

Este armario de máquinas es muy resistente gracias a su construcción precisa y estable de chapa de acero de alta calidad. La capacidad de carga total con una carga uniformemente distribuida es de 4000 kg.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- 2 cajones con extensión total 100 %, capacidad de carga 75 kg
- 2 puertas batientes, altura 670 mm, con cerradura giratoria
- 2 estantes extraíbles (gris tórtola NCS S 4502 B), carga máxima 200 kg
- Borde protector con goma acanalada
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Sistema de cierre con llave con cerradura de cajón, incl. 2 llaves
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda



ACCESORIOS

Juego de material de separación (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  1x compartimento de altura de 100 mm: 35 Cajas de inserción, porta-descripciones
  1x altura de estante 100 mm: 6 paredes separadoras, 14 paredes transversales, soportes de rotulación

Ref.	THURMETALL €
8503795012	a consultar

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Número de cajones	Altura frontal mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
805x724x1017	2	2x100	700x600	8503794999	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario móvil tipo Rollboy

THURMETALL

Con esta cajonera móvil, las herramientas y los materiales están siempre a mano cuando se cambia de lugar.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 75 kg
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Juego de rodillos: Goma maciza, 2 ruedas fijas/2 giratorias con freno de mano, Ø 100 mm
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda

Armario tipo Rollboy, 1 cajón

Este Rollboy tiene una capacidad de carga total de 400 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- 1 cajón, altura frontal 150 mm
- 1 cilindro de cierre con 2 llaves
- 1 estante de altura regulable
- 1 estantería fija
- 1 borde protector con goma acanalada y paracho ques



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
605x695x992	**8504834332**	**a consultar**

Armario tipo Rollboy, 5 cajones

Este Rollboy tiene una capacidad de carga total de 400 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Cajones: 2x100,2x150, 1x200 mm Altura frontal
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Sistema de cierre con cerradura de cajón incl. 2 llaves
- Dispositivo de seguridad contra colisiones (evita la apertura involuntaria de los cajones)
- 1 borde protector con goma acanalada y paracho ques



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
605x695x986	500x600	**8503794997**	**a consultar**

Armario tipo Rollboy, 5 cajones, 1 puerta

Este Rollboy tiene una capacidad de carga total de 600 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Izquierda: Cajones, 2x100, 2x150, 1x200 mm de altura frontal
- Derecha: 1 puerta y 2 estantes (1 regulable en altura)
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Sistema de cierre con cerradura de cajón incl. 2 llaves
- Dispositivo de seguridad contra colisiones (evita la apertura involuntaria de los cajones)
- 1 asa de empuje (negra, montada en el lateral)



Con placa multilámina — Con goma acanalada

Tapa del armario	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
Goma acanalada, negra	1210x695x1030	500x600	**8504834345**	**a consultar**
Tablero multilámina, 40 mm	1210x695x1030	500x600	**8504834346**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de separadores de cajones a juego (no se muestra)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 100 mm: 8 paredes separadoras, 20 paredes transversales, soportes de rotulación
  2x compartimento de altura de 150 mm: 4 paredes separadoras, 6 paredes transversales, soportes de rotulación
  1x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	THURMETALL €
8503795042	**a consultar**

Banco de trabajo estándar

THURMETALL

Este robusto banco de trabajo estándar tiene una capacidad de carga total de 600 kg (ancho 1500 mm) o 360 kg (ancho 2000 mm) con carga distribuida uniformemente.

Equipamiento:

- Patas de banco de trabajo: de tubo cuadrado 50/50 mm (se pueden equipar posteriormente con ajuste de altura y angulares para atornillar al suelo)
- Barra transversal (para mayor estabilidad)
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 75 kg
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Color: Marco/carcasa en NCS S 4040-R70 B, frontal en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda

Banco de trabajo con 1 cajón



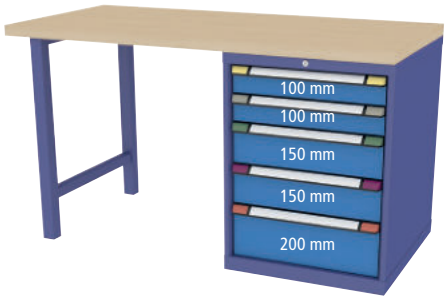
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	500x600	600	**8504834324**	**a consultar**
2000x700x840	500x600	360	**8504834323**	**a consultar**

Banco de trabajo con 3 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	500x600	600	**8504834325**	**a consultar**
2000x700x840	500x600	360	**8504834326**	**a consultar**

Banco de trabajo con 5 cajones



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	500x600	1500	**8504834322**	**a consultar**
2000x700x840	500x600	800	**8504834317**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de separadores de cajones a juego (no se muestra)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 100 mm: 8 paredes separadoras, 20 paredes transversales, soportes de rotulación
  2x compartimento de altura de 150 mm: 4 paredes separadoras, 6 paredes transversales, soportes de rotulación
  1x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	THURMETALL €
8503795042	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Banco de trabajo compactos

THURMETALL

Este robusto y compacto banco de trabajo tiene una capacidad de carga total de 1000 kg con una carga distribuida uniformemente.

Equipamiento:
- Marco del banco de trabajo: Tubo de acero, 40x40 mm
- Autoportante con compensación de altura
- Patas ajustables en altura, 845-1145 mm en incrementos de 50 mm, soporte para atornillar en el suelo puede ser instalado posteriormente
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión total 100 %, capacidad de carga 75 kg, sin tope de extracción
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Color: marco/carcasa en NCS S 4040-R70 B, frontal en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda

Banco de trabajo compacto con 3 cajones y 1 puerta



- Puerta: Altura frontal 500 mm
- Estantería, galvanizada, carga máxima 30 kg
- Cierre centralizado: incl. cilindro Ronis con 2 llaves (con 2 cerraduras de llave igual)

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Estantes	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x845	500x600	1	1000	**8504834300**	**a consultar**
2000x700x845	500x600	2	1000	**8504834298**	**a consultar**

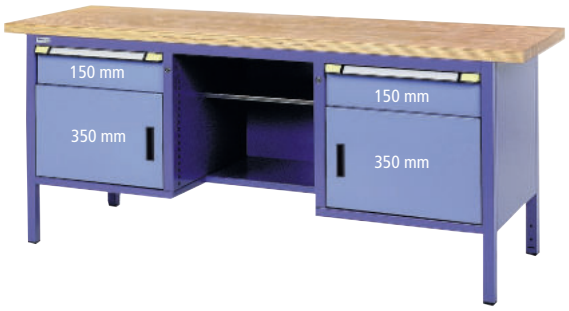
Banco de trabajo compacto con 2 cajones y 2 puertas



- Puertas: Altura frontal 350 mm
- Cierre centralizado: incluye cilindro Ronis con 2 llaves

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x845	500x600	1000	**8504834296**	**a consultar**

Banco de trabajo compacto con 2 cajones y 2 puertas



- Puertas: Altura frontal 350 mm
- Estante, galvanizado, empotrado
- Cierre centralizado: incl. cilindro Ronis con 2 llaves (con 2 cerraduras de llave igual)

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Estantes	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
2000x700x845	500x600	1	1000	**8504834297**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de separadores de cajones a juego (no se muestra)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 150 mm: 4 paredes separadoras, 12 paredes transversales, soportes de rotulación
  1x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	THURMETALL €
8504834334	**a consultar**

Banco de trabajo, ancho 1500 mm, móvil

THURMETALL

Este banco de trabajo móvil tiene una capacidad de carga total de 600 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Patas del banco de trabajo: de tubo cuadrado 50/50 mm
- Barra transversal (para mayor estabilidad)
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Ruedas de goma maciza, Ø 100 mm
- Altura 840 mm con unidad de ruedas abatible: las ruedas se pueden plegar y desplegar con una palanca giratoria.
- Color: Marco en NCS S 4040-R70 B
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda



Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
Unidad motriz fija	1500x700x980	**8504834342**	**a consultar**
Unidad motriz abatible	1500x700x840	**8504834343**	**a consultar**

Banco de trabajo, ancho 1500 mm, con cajones XXL

THURMETALL

Este banco de trabajo móvil con robusta carcasa de chapa de acero tiene una capacidad de carga total de 400 kg con una carga uniformemente distribuida. puede utilizarse como unidad móvil o estacionaria.

Equipamiento:
- Patas de banco de trabajo: Tubo, ancho 50x fondo 50x alto 205 mm
- Carcasa del armario: Anch 1205xProf 695x Alt 600 mm
- Cajones con extensión total 100 %, carga máxima 75/200 kg
- 3 cajones: 2x100 mm, 1x300 mm de altura frontal, incl. fusible simple
- Cerradura centralizada Cerradura con llave
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Las ruedas giratorias se pueden plegar y desplegar con una palanca giratoria
- Color: marco/carcasa en NCS S 4040-R70 B, frontal en NCS S 1060-R80 B
- Otras combinaciones de colores y paneles disponibles a petición
- Se suministra montado



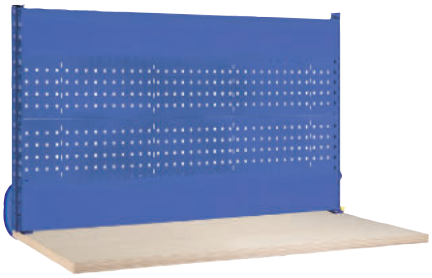
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1500x700x870/890	**8504834358**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de banco de trabajo

Este conjunto de banco de trabajo es adecuado para el montaje en encimeras de bancos de trabajo de multilámina o de bloque de haya. La capacidad de carga con una carga distribuida uniformemente es de aproximadamente 100 kg.

Equipamiento:
- 2 columnas de soporte, alto 700x ancho 30x fondo 60 mm, perforadas en cuatro lados, paso 50 mm
- 2 paneles traseros lisos, alto 150x ancho 1500/2000 mm
- 1 panel trasero perforado, alto 350x ancho 1500/2000 mm, perforación de 4 caras (10x10 mm), paso 38 mm, con ranuras verticales a intervalos de 380 mm
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Ref.	THURMETALL €
1500x60x700	RAL 7035	**8504834338**	**a consultar**
2000x60x700	RAL 7035	**8504834337**	**a consultar**
1500x60x700	NCS S 4040-R70 B	**8504834335**	**a consultar**
2000x60x700	NCS S 4040-R70 B	**8504834336**	**a consultar**

Regleta de 4 tomas

Esta regleta de enchufes, que incluye el soporte y el material de montaje, es para atornillar en una superficie de trabajo.

Equipamiento:
- Con interruptor de encendido/apagado
- 4 tomas de corriente 220 V



Ref.	THURMETALL €
8504834349	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de puertas abatibles

THURMETALL

Esta construcción de chapa de acero de alta calidad tiene una capacidad de carga de la estructura entera de 500 kg cuando la carga está uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Puertas abatibles de chapa maciza
- Cerradura de seguridad de la manilla giratoria incl. 2 llaves
- Con 4 estantes galvanizados
- Capacidad de carga por estante 100 kg
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1000x500x1950	8504834301	a consultar

Armario de persiana

THURMETALL

Esta construcción de chapa de acero de alta calidad con persiana tiene una capacidad de carga del recinto de 500 kg con una carga distribuida uniformemente.

Equipamiento:
- Persiana de PVC, color gris claro
- Barra de mando Bloqueo de seguridad de la empuñadura incl. 2 llaves
- Con 4 estantes galvanizados
- Capacidad de carga por estante 100 kg
- Color: Carcasa NCS S 1060-R80 B



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1000x580x1950	8504834309	a consultar

Armario con compartimentos electrónicos

THURMETALL

Este armario de carga es ideal para guardar ordenadores portátiles, teléfonos móviles, tablets, baterías de herramientas y de bicicletas eléctricas. Cada compartimento está equipado con ranuras de ventilación en la parte trasera para una óptima circulación pasiva del aire.

Equipamiento:
- Robusta construcción de chapa de acero soldada con rodapié de 150 mm de altura
- Puertas de chapa maciza, con cantos rebajados por todos los lados (mayor protección antirrobo)
- Puertas con cerradura de bombillo, incl. 2 llaves
- Un módulo eléctrico con toma de corriente por compartimento
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B
- **Seguridad:** Cumple con la Directiva de Baja Tensión 2014 / 35/ EU, Directiva EMC 2014 / 30/ EU, Directiva RoHS 2011 / 65/ EU (conformidad CE). CH: SN SEV 1011:2009/A1:2012



10 compartimentos



4 compartimentos

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Número de compartimentos	Tomas de corriente por compartimento	Ref.	THURMETALL €
415x500x1790	10	1	8504834308	a consultar
415x582x1790	4	2	8504834310	a consultar

Armario de alta resistencia, con 3 cajones

Esta construcción de chapa de acero de alta calidad tiene una capacidad de carga de la estructura entera de 1300 kg cuando la carga está uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Puertas abatibles de chapa maciza
- Cerradura de seguridad de la manilla giratoria incl. 2 llaves
- Con 3 estantes galvanizados, carga máxima de 200 kg
- 3 cajones: 1x75, 2x100 mm de altura frontal, 75 kg de capacidad de carga, 100% de extensión total
- Dimensiones internas del cajón: 900x400 mm
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1100x620x1950	**8504834299**	**a consultar**



THURMETALL

Armario de alta resistencia, con 2 cajones

Esta construcción de chapa de acero de alta calidad tiene una capacidad de carga de la estructura entera de 1300 kg cuando la carga está uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Puertas abatibles de chapa maciza, paredes interiores perforadas (perforación de 4 lados 10/10 mm)
- Cerradura de seguridad de la manilla giratoria incl. 2 llaves
- Panel trasero 1/2 perforado (perforación cuadrada 10/10 mm)
- Con 1 estante galvanizado, carga máxima de 200 kg
- 1 superficie de trabajo multilámina extensible, carga máxima 75 kg
- 2 cajones: 1x75, 1x150 mm de altura frontal, 75 kg de capacidad de carga, 100% de extensión total
- Dimensiones internas del cajón: 900x400 mm
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1100x620x1950	**8504834302**	**a consultar**



THURMETALL

Armario de persiana, móvil

Esta construcción de chapa de acero de alta calidad tiene una capacidad de carga de la estructura entera de 500 kg cuando la carga está uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Persiana enrollable, cierre vertical, color gris claro, con manilla y cerradura de seguridad
- 3 estantes, galvanizados, inclinables hasta 10°
- 3 cajones, 2x75, 1x150 mm de altura frontal, capacidad de carga 75 kg, 100% de extensión total
- Dimensiones internas del cajón: 900x400 mm
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Juego de rodillos: 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno de estacionamiento, Ø 160 mm, caucho macizo
- Asa de empuje: montada lateralmente
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1005x691x1813	**8504834344**	**a consultar**



THURMETALL

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de persianas NC

THURMETALL

Este armario de persiana tiene una capacidad de carga de 1300 kg y ofrece espacio para 84 portaherramientas.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- Persiana enrollable de PVC, color gris claro con manilla y cerradura de seguridad incl. 2 llaves
- 2 estantes con 26 ranuras cada uno, 1 estante con 32 ranuras
- Capacidad de carga por estante 75 kg
- Color: Caja NCS S4040-R70B, estantes NCS S 4502-B



Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
ISO / SK 30-40-50	1005x690x1950	**8504834321**	**a consultar**
VDI 30-40-50-60	1005x690x1950	**8504834320**	**a consultar**

Carro transporte CN

THURMETALL

Este carro de transporte puede transportar 32 portaherramientas.
La capacidad de carga es de 400 kg.

Equipamiento:
- Construcción de chapa de acero de alta calidad con asas laterales de empuje
- 4 marcos intercambiables, cada uno con 8 receptáculos, los marcos son ajustables en altura e inclinación
- 1 estante con ranura de goma
- Juego de ruedas con 2 fijas y 2 giratorias con freno, Ø 100 mm, caucho macizo
- Color: Caja NCS S4040-R70B, marco intercambiable NCS S 4502-B



Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
ISO / SK 30-40-50	1096x545x928	**8504834318**	**a consultar**
VDI 30-40-50-60	1096x545x928	**8504834319**	**a consultar**

Soporte de mesa NC

THURMETALL

Este soporte de mesa tiene una capacidad de 15 portaherramientas.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- Superficie inclinada alto 90/212x ancho 70x fondo 343 mm
- Color: NCS S 4502-B



Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
ISO / SK 30-40-50	570x343x212	**8504215273**	**a consultar**
VDI 30-40-50-60	570x343x212	**8504834327**	**a consultar**

Armario y juegos de mamparas a juego

THURMETALL

Estos armarios de cajones son adecuados para el almacenamiento flexible y profesional de piezas pequeñas y herramientas. La capacidad de carga total con una carga uniformemente distribuida es de 4000 kg.

Equipamiento:
- Estructura de chapa de acero de alta calidad
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 75 kg
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- Sistema de cierre con llave con cerradura de cajón, incl. 2 llaves

VARIEDAD DE COLORES

Carcasa	Frontales	
RAL 7035	RAL 5012	RAL 7016

Armario, ancho 805 mm, 7 cajones

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
805x695x1000	RAL 7035/ RAL 7016	700x600	**8504834350**	**a consultar**
805x695x1000	RAL7035/ RAL 5012	700x600	**8504215289**	**a consultar**



ACCESORIOS

Juego de material separador para cajonera ancho 805 x fondo 695 mm (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  1x altura de estante 75 mm: 1 revestimiento de espuma
  1x altura de estante 75 mm: 4 tabiques longitudinales, 11 tabiques transversales
  2x compartimento de altura de 100 mm: 8 tabiques longitudinales, 22 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 150 mm: 2 tabiques longitudinales, 3 tabiques transversales
  2x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	THURMETALL €
8504834339	**a consultar**

Armario, ancho 805 mm, 9 cajones

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	THURMETALL €
805x695x1000	RAL 7035/ RAL 7016	700x600	**8504834351**	**a consultar**
805x695x1000	RAL 7035/ RAL 5012	700x600	**8504215291**	**a consultar**



ACCESORIOS

Juego de material separador para cajonera ancho 805 x fondo 695 mm (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  1x altura de estante 75 mm: 1 revestimiento de espuma
  1x altura de estante 75 mm: 4 tabiques longitudinales, 11 tabiques transversales
  3x compartimento de altura de 100 mm: 18 tabiques longitudinales, 42 tabiques transversales
  3x compartimento de altura de 100 mm: 12 tabiques longitudinales, 33 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 150 mm: sin material divisorio

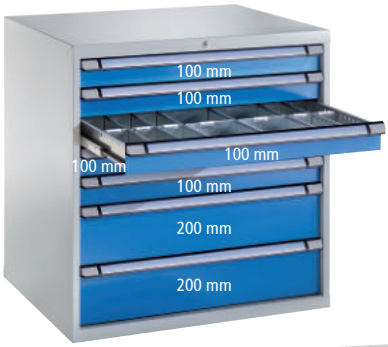
Ref.	THURMETALL €
8504834340	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario, ancho 1005 mm, 7 cajones

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Cajones medidas interiores Anch x Prof mm	Ref.	€
1005x695x1000	RAL7035/ RAL 7016	900x600	**8504834352**	**a consultar**
1005x695x1000	RAL 7035/ RAL 5012	900x600	**8504215292**	**a consultar**





ACCESORIOS

Juego de material separador para cajonera ancho 1005x fondo 695 mm (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 100 mm: 12 tabiques longitudinales, 28 tabiques transversales
  2x compartimento de altura de 100 mm: 16 tabiques longitudinales, 36 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 200 mm: 3 tabiques longitudinales, 4 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	€
8504834341	**a consultar**

Armario de gran capacidad con cubo de almacenamiento

Este armario de gran capacidad está equipado con 146 cubos de almacenamiento. La capacidad de carga total con una carga uniformemente distribuida es de 500 kg.

Equipamiento:
- Construcción de acero de alta calidad
- Puertas abatibles de chapa maciza con cerradura de seguridad de manilla giratoria con 2 llaves
- 8 estantes, galvanizados, alto 1082x ancho 300 mm
- 1 estante, galvanizado, alto 1082x ancho 588 mm
- 3 cajones, altura frontal de 100 mm, capacidad de carga de 75 kg y extensión total del 100
- Dimensiones interiores del cajón: 900x400 mm
- Vitrina de almacenamiento amarilla: 15 uds, Alt150x Anch212x Prof328 mm
- Vitrina de almacenamiento azul: 21 piezas, alto 125x ancho 150x fondo 125 mm
- Vitrina de almacenamiento roja: 70 piezas, alto 75x ancho 050x fondo 160 mm
- Vitrina de almacenamiento amarilla: 40 piezas, alto 50x ancho 102x fondo 80 mm
- Color: Estructura en NCS S 4040-R70 B, frentes en NCS S 1060-R80 B



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
1100x620x1950	**8504834303**	**a consultar**

Banco de trabajo, móvil

THURMETALL

Esta mesa de trabajo móvil está disponible opcionalmente con o sin cajones.

Equipamiento:
- Patas del banco de trabajo: de tubo cuadrado 50/50 mm
- 2 ruedas giratorias y fijas, Ø 100 mm, caucho macizo gris
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- **Versión con cajón:** Extensión total 100 %, capacidad de carga 75 kg, cerradura de pestillo con 2 llaves

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Equipamiento	Ref.	THURMETALL €
1075x700x975	sin cajón	8504834359	a consultar
1075x700x975	con cajón	8504834360	a consultar





Banco de trabajo estándar, altura 840 mm

THURMETALL

Este robusto banco de trabajo estándar tiene una capacidad de carga total de 450 kg (ancho 1500 mm) o 290 kg (ancho 2000 mm) con carga distribuida uniformemente.

Equipamiento:
- Patas de banco de trabajo: de tubo cuadrado 50/50 mm (se pueden equipar posteriormente con ajuste de altura y angulares para atornillar al suelo)
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Color: Marco RAL 7016 gris antracita

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	450	8504834353	a consultar
2000x700x840	290	8504834354	a consultar



Banco de trabajo estándar con 4 cajones

THURMETALL

Este robusto banco de trabajo estándar tiene una capacidad de carga total de 600 kg (ancho 1500 mm) o 360 kg (ancho 2000 mm) con carga distribuida uniformemente.

Equipamiento:
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión total del 100 %, capacidad de carga máx. 75 kg
- Dimensiones interiores del cajón: 500x600 mm
- Tirador de cajón con opción de etiquetado
- Color: Marco/carcasa RAL 7035 gris claro, frontal RAL 7016 gris antracita o RAL 5012 azul claro
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Capacidad de carga total kg	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	RAL 7035/RAL 7016	600	8504834355	a consultar
2000x700x840	RAL 7035/RAL 7016	360	8504834356	a consultar
1500x700x840	RAL 7035/RAL 5012	600	8504834329	a consultar
2000x700x840	RAL 7035/RAL 5012	360	8504834330	a consultar





ACCESORIOS

Juego de material de separación para banco de trabajo estándar (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 150 mm: 2 tabiques longitudinales, 4 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 200 mm: 1 tabique longitudinal, 2 tabiques transversales
  1x compartimento de altura de 200 mm: sin material divisorio

Ref.	THURMETALL €
8504834347	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Banco de trabajo, móvil

THURMETALL

Este banco de trabajo móvil tiene una capacidad de carga total de 400 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Marco del banco de trabajo: de chapa de acero de alta calidad
- Con asa de empuje de plástico negro
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión parcial, aprox. 90 % y tope de extracción, capacidad de carga 65 kg
- Dimensiones interiores del cajón: 459x510 mm
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- 1 puerta, altura frontal 600 mm
- 1 estante intermedio galvanizado
- Cierre centralizado: incluye cilindro Huwil con 2 llaves
- Juego de rodillos: 2 ruedas fijas y 2 giratorias con freno de estacionamiento, Ø 100 mm, caucho macizo
- Color: Marco/carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 7016 gris antracita o RAL 5012 azul claro
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda





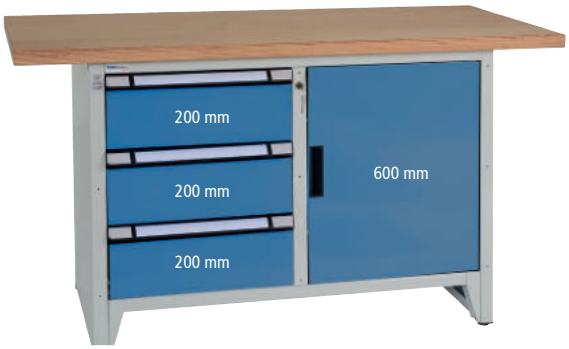
Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Ref.	THURMETALL €
1250x700x877	RAL 7035/RAL 7016	**8504834311**	**a consultar**
1250x700x877	RAL 7035/RAL 5012	**8504834305**	**a consultar**

Banco de trabajo, ancho 1500 mm

THURMETALL

Este banco de trabajo tiene una capacidad de carga total de 1000 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Marco del banco de trabajo: de chapa de acero de alta calidad
- Patas con compensación de altura
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión parcial, aprox. 90 % y tope de extracción, capacidad de carga 65 kg
- Dimensiones interiores del cajón: 459x510 mm
- Tirador de cajón con posibilidad de etiquetado
- 1 puerta, altura frontal 600 mm
- 1 estante intermedio galvanizado
- Cierre centralizado: incluye cilindro Huwil con 2 llaves
- Color: marco/carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 7016 gris antracita o RAL 5012 azul claro
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda





Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Ref.	THURMETALL €
1500x700x840	RAL 7035/RAL 7016	**8504834312**	**a consultar**
1500x700x840	RAL 7035/RAL 5012	**8504834304**	**a consultar**

Banco de trabajo, ancho 2000 mm

THURMETALL

Este banco de trabajo tiene una capacidad de carga total de 1000 kg con una carga uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Marco del banco de trabajo: de chapa de acero de alta calidad
- Patas con compensación de altura
- Encimera de banco de trabajo: multilámina, 40 mm de grosor
- Cajones con extensión parcial, aprox. 90 % y tope de extracción, capacidad de carga 65 kg
- Dimensiones interiores del cajón: 459x510 mm
- Tirador de cajón con opción de etiquetado
- Estante intermedio galvanizado
- Cierre centralizado: incluye cilindro Huwil con 2 llaves
- Color: marco/carcasa RAL 7035 gris claro, frontal en RAL 7016 gris antracita o RAL 5012 azul claro
- Otras combinaciones de colores disponibles sobre demanda



3 cajones y 1 puerta



3 cajones y 2 puertas

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Número de puertas	Ref.	THURMETALL €
2000x700x840	RAL 7035/ RAL 7016	1	**8504834313**	**a consultar**
2000x700x840	RAL 7035/ RAL 5012	1	**8504834306**	**a consultar**
2000x700x840	RAL 7035/ RAL 7016	2	**8504834314**	**a consultar**
2000x700x840	RAL 7035/ RAL 5012	2	**8504834307**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de separación de cajones (sin fig.)

- **Volumen de suministro:**
  1x compartimento de altura de 200 mm: 4 tabiques longitudinales, 6 tabiques transversales

Ref.	THURMETALL €
8504834295	**a consultar**

Armario con puertas batientes y tabique

THURMETALL

Este armario tiene una capacidad de carga de 500 kg con una carga superficial uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Construcción de acero de alta calidad
- Puertas abatibles de chapa maciza con cerradura de seguridad de manilla giratoria con 2 llaves
- 4 estantes galvanizados y regulables en altura (ancho útil 1x982, 3x481 mm)
- Capacidad de carga por estante 60 kg
- 1 perchero con 3 ganchos de plástico
- Color: Carcasa en gris claro RAL 7035, puertas en gris antracita RAL 7016
- Se suministra montado



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1000x500x1950	**8504834315**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de carga de baterías

THURMETALL

Este armario de doble puerta tiene una capacidad de carga de 500 kg con una carga superficial uniformemente distribuida.

Equipamiento:
- Construcción de acero de alta calidad
- Puertas abatibles de chapa maciza con cerradura de seguridad de manilla giratoria con 2 llaves
- 4 estantes galvanizados y regulables en altura
- Capacidad de carga por estante 60 kg
- 2 regletas con interruptor de encendido/apagado montadas en la pared lateral
- Color: Carcasa en gris claro RAL 7035, puertas en gris antracita RAL 7016
- Se suministra montado



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	THURMETALL €
1000x580x1950	**8504834316**	**a consultar**

Armario modular con 6 cajones

THURMETALL

Este armario tiene una capacidad de carga de hasta 4000 kg con una carga superficial uniformemente distribuida. Se puede ampliar en cualquier momento

Equipamiento:
- Construcción de acero de alta calidad
- 2 estantes, gris tórtola, carga máxima 75 kg
- Cajones con una extensión total del 100 %, capacidad de carga de 75 kg
- Sistema de cierre con llave con cerradura de cajón incl. 2 llaves
- 1 Base de carretilla elevadora sin panel frontal
- Color: Carcasa en gris claro RAL 7035, frontal en gris antracita RAL 7016 o gris claro RAL 5012
- Se suministra montado



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color	Ref.	THURMETALL €
805x695x2100	RAL 7035/RAL 7016	**8504834357**	**a consultar**
805x695x2100	RAL 7035/RAL 5012	**8504834348**	**a consultar**

ACCESORIOS

Juego de separación de cajones para armario modular (no se muestra)

- **Volumen de suministro:**
  2x compartimento de altura de 100 mm: 6 tabiques longitudinales, 20 tabiques transversales
  2x compartimento de altura de 150 mm: 6 tabiques longitudinales, 16 tabiques transversales
  2x compartimento de altura de 200 mm: 4 tabiques longitudinales, 6 tabiques transversales

Ref.	THURMETALL €
8504381579	**a consultar**

Mesa de embalaje tipo 020

Esta mesa de embalaje de alta calidad hecha de tubos de acero tiene una superficie con recubrimiento de polvo.

Equipamiento:
- Superficie de trabajo: plastificada, gris claro, 25 mm de grosor
- Altura de la superficie de trabajo: 870 mm
- Estantes en color NCS 4040 azul paloma
- Conjunto:
  1 estante de ancho 1415 x fondo 420 mm,
  1 estante de ancho 1415 x fondo 250 mm
  5 soportes cromados para material de embalaje
- Color: marco RAL 7016 gris antracita



El suministro no incluye accesorios.

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
1600x840x1885	8504215377	a consultar

Mesa de embalaje tipo 030

Esta mesa de embalaje de alta calidad hecha de tubos de acero tiene una superficie con recubrimiento de polvo.

Equipamiento:
- Superficie de trabajo: plastificada, gris claro, 25 mm de grosor
- Altura de la superficie de trabajo: 870 mm
- Estantes en color NCS 4040 azul paloma
- Conjunto:
  1 estante de ancho 1415 x fondo 420 mm,
  1 estante ancho 1415 x fondo 250 mm,
  5 soportes cromados para material de embalaje,
  1 unidad de corte de mesa ancho 1250 mm, ancho de corte 1000 mm,
  1 barra horizontal de acero para sujetar los rollos de papel de envolver
- Color: marco RAL 7016 gris antracita



El suministro no incluye accesorios.

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
1600x840x1885	8504215378	a consultar

ACCESORIOS

Regulación de altura de la mesa de embalaje (sin fig.)

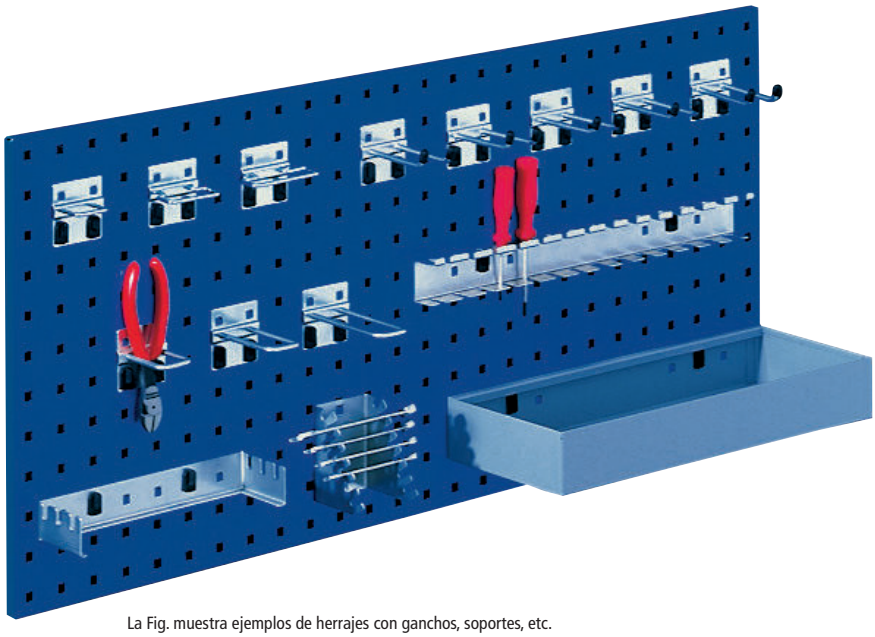
Esta construcción de alta calidad hecha de tubo de acero tiene superficie galvanizada y sirve para el ajuste manual de la altura hasta 250 mm.

Equipamiento:
- Superficie galvanizada
- 4 partes

Ref.	€
8504834328	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



La Fig. muestra ejemplos de herrajes con ganchos, soportes, etc.

VARIEDAD DE COLORES

RAL 3004 | RAL 5010 | RAL 7016 | RAL 7035

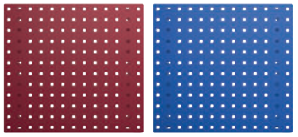
IMPORTANTE

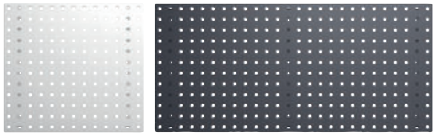
Otros colores disponibles bajo pedido.

Tablero perforado perfo

Estos paneles perforados tienen un revestimiento ecológico y duradero de textura fina en las piezas de acero.

- **Material:** Chapa de acero, perfiles de refuerzo en la parte trasera
- **Altura:** 457 mm
- **Anchura:** 495, 991, 1486, 1981 mm
- **Agujeros:** 9,2x9,2 mm, simétrico
- **Distancia entre agujeros:** 38 mm, se mantiene incluso cuando se montan varios paneles uno al lado del otro





Dimensiones Anch x Alt mm	Rojo RAL 3004 ref.	Azul RAL 5010 ref.	Gris antracita RAL 7016 ref.	RAL 7035 gris claro ref.	€
495x457	–	8503368532	8503649923	8503368528	a consultar
991x457	–	8503368535	8503649924	8503368529	a consultar
1486x457	8503368539	8503368538	8503649925	8503368530	a consultar
1981x457	8503368542	8503368541	8503649926	8503368531	a consultar









Placa de ranuras perfo

Estos paneles ranurados son adecuados para colgar cajas de piezas pequeñas. Están provistos de un revestimiento ecológico y duradero de textura fina en las piezas de acero.

- **Material:** chapa de acero con recubrimiento de polvo, perfiles de refuerzo en la parte trasera
- **Altura:** 457 mm
- **Anchura:** 495, 991, 1486, 1981 mm
- **Hendiduras:** simétrico, transversal

Dimensiones Anch x Alt mm	Rojo RAL 3004 ref.	Azul RAL 5010 ref.	Gris antracita RAL 7016 ref.	RAL 7035 gris claro ref.	€
495x457	8503222871	8503222870	8503802723	8502483700	a consultar
991x457	8503222862	8503222861	8503802722	8502483701	a consultar
1486x457	8503222869	8503222864	8503802724	8502483703	a consultar
1981x457	8503222867	8503222865	8503802725	8502483709	a consultar

Surtido perfo para paneles perforados perfo

bott

Surtido, 11 piezas

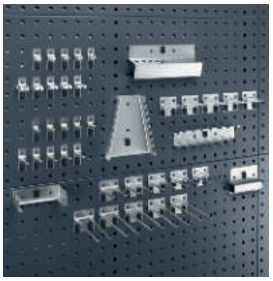
- Consta de: 5 ganchos de largo 75 mm, 5 ganchos dobles de largo 75 mm, 1 porta-llaves, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8501208866	a consultar

Surtido, 40 piezas

- Compuesto por: 5 ganchos de largo 25/50 mm, 5 ganchos dobles de largo 75/150 mm, 5 soportes en U, 5 abrazaderas de Ø 13/25 mm, 1 soporte de llave, 1 soporte de sierra, 1 soporte de destornillador, 1 soporte de llave hexagonal, 1 soporte de broca, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223143	a consultar

Surtido, 15 piezas

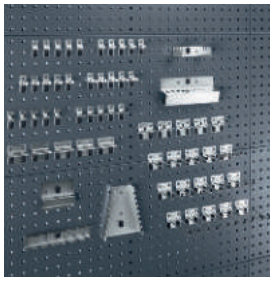
- Compuesto por: 5 ganchos de largo 75/100/150 mm, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223140	a consultar

Surtido, 60 piezas

- Compuesto por: 5 ganchos de largo 25/50 mm, 5 ganchos dobles de largo 25/75/100/150 mm, 5 soportes en U, 5 abrazaderas de Ø 6/13/19/25 mm, 1 soporte para llaves, 1 soporte para sierras, 1 soporte para destornilladores, 1 llave hexagonal, 1 soporte para taladros, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223144	a consultar

Surtido, 20 piezas

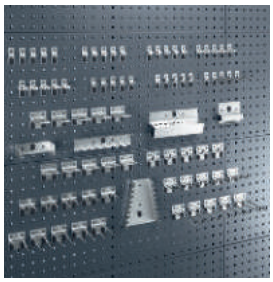
- Consta de: 5 ganchos de largo 25 mm, 5 ganchos dobles de largo 75 mm, 5 abrazaderas de Ø 13 mm, 1 soporte de llave, 1 soporte de sierra, 1 soporte de destornillador, 1 soporte de llave hexagonal, 1 soporte de taladro, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223139	a consultar

Surtido, 80 piezas

- Compuesto por: 5 ganchos de largo 25/50/100 mm, 5 ganchos dobles de largo 25/50/75/100/150 mm, 10 soportes en U, 5 abrazaderas de Ø 6/10/13/19/25 mm, 1 llave hexagonal, 1 soporte para taladro, 1 soporte para llave, 1 soporte para sierra, 1 soporte para destornillador, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223145	a consultar

Surtido, 25 piezas

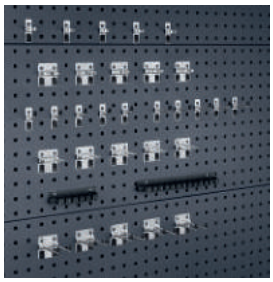
- Compuesto por: 5 ganchos más de largo 25/50/75 mm, 5 ganchos dobles de largo 50 mm, 5 abrazaderas de Ø 19 mm, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223146	a consultar

Surtido, 32 piezas

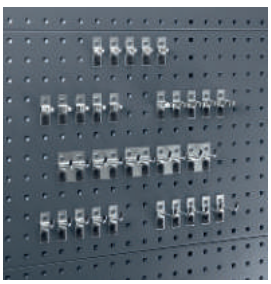
- Compuesto por: 5 ganchos de largo 25, 50 mm, 5 ganchos dobles de largo 75 mm, 5 pinzas dobles para herramientas de Ø 13 mm, 5 pinzas para herramientas de Ø 16 mm, 1 soporte de pinzas de 150, 300 mm, 5 soportes en U de 60x20 mm,1 llave de montaje



Ref.	bott €
8504124608	a consultar

Surtido, 30 piezas

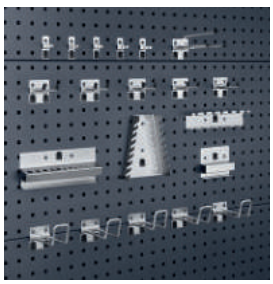
- Compuesto por: 5 ganchos de largo 25/50 mm, 5 ganchos dobles de largo 25 mm, 5 abrazaderas Ø 6/13/25 mm, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8503223138	a consultar

Surtido, 20 piezas

- Consta de: 5 ganchos dobles de largo 50 mm, 1 soporte para alicates, 5 pinzas para herramientas de Ø 16 mm, 1 soporte para llaves, 5 ganchos para estribos 100 mm,1 soporte para taladros, 1 soporte para destornilladores, 1 soporte para llaves hexagonales, 1 llave de montaje



Ref.	bott €
8504124609	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Accesorio perfo para paneles perforados perfo

Pasador de retención

• Panel base estrecho con gancho inclinado



Dimensiones Anch x Prof x Alt x Ø mm	U.E.	Ref.	€
20x 25x60x4	5	8503223096	a consultar
20x 50x60x4	5	8503223097	a consultar
20x 75x60x4	5	8503223098	a consultar
20x100x60x4	5	8503223099	a consultar

Gancho

• Panel base estrecho con extremo de gancho vertical



Dimensiones Anch x Prof x Alt x Ø mm	U.E.	Ref.	€
20x 25x60x6	5	8503223100	a consultar
20x 50x60x6	5	8503223101	a consultar
20x 75x60x6	5	8503223102	a consultar
20x100x60x6	5	8503223103	a consultar
20x150x60x6	5	8503223104	a consultar

Pinza de herramientas

• Pinza giratoria sobre panel base estrecho



Ancho x alto x Ø mm	U.E.	Ref.	€
20x60x 6	5	8503223113	a consultar
20x60x10	5	8503223114	a consultar
20x60x13	5	8503223115	a consultar
20x60x16	5	8503223116	a consultar
20x60x19	5	8503223117	a consultar
20x60x25	5	8503223118	a consultar
20x60x28	5	8503223119	a consultar
20x60x32	5	8503223120	a consultar
60x60x38*	5	8503223121	a consultar
60x60x51*	5	8503223122	a consultar

* Con panel base ancho.

Soporte en U

• Con placa base más ancha



Dimensiones ancho x fondo x Ø mm	U.E.	Ref.	€
40x 20x6	5	8502509313	a consultar
60x 20x6	5	8502509314	a consultar
80x 20x6	5	8502509316	a consultar
40x 50x6	5	8502509318	a consultar
40x 75x6	5	8502509320	a consultar
40x100x6	5	8502509321	a consultar

Gancho doble

• Panel base ancho con extremo de gancho vertical, separación de 32 mm



Dimensiones Anch x Prof x Alt x Ø mm	U.E.	Ref.	€
20x 25x60x4	5	8503223105	a consultar
20x 50x60x4	5	8503223106	a consultar
20x 75x60x4	5	8503223107	a consultar
20x100x60x4	5	8503223108	a consultar
20x150x60x4	5	8503223109	a consultar

Pinza doble para herramientas

• Panel base ancho y pinzas giratorias



Dimensiones ancho x alto x Ø mm	U.E.	Ref.	€
60x60x(2x 6)	5	8503223123	a consultar
60x60x(2x10)	5	8503223124	a consultar
60x60x(2x13)	5	8503223125	a consultar
60x60x(2x16)	5	8503223126	a consultar
60x60x(2x19)	5	8503223127	a consultar

Gancho plus

• Panel base ancho con extremo de gancho alto vertical (35 mm)



Dimensiones Anch x Prof x Alt x Ø mm	U.E.	Ref.	€
60x25x60x6	5	8503223110	a consultar
60x50x60x6	5	8503223111	a consultar
60x75x60x6	5	8503223112	a consultar

Ganchos de arco

• Panel base ancho con extremo de gancho alto vertical y cerrado (50 mm)



Longitud mm	U.E.	Ref.	€
100	5	8502509309	a consultar
150	5	8502509310	a consultar

Portaplaquitas

• Con pestañas de plástico



Anchura mm	Ø de alojamiento mm	U.E.	Ref.	€
150	5	3	8501208861	a consultar
300	13	3	8501208862	a consultar

Soporte redondo

• Con placa base más ancha



Ø mm	U.E.	Ref.	€
40	5	8503223128	a consultar
60	5	8503223129	a consultar
80	5	8503223130	a consultar

Accesorio perfo para paneles perforados perfo

Abrazaderas de tubos

• Con placa base más ancha

Dimensiones Anch x Ø mm	U.E.	Ref.	€
35x 60	2	8503223134	a consultar
35x100	2	8503223135	a consultar
100x 60	2	8503223136	a consultar
100x100	2	8503223137	a consultar



Soporte de llaves de vaso

• Para insertos de 12,70 mm (1/2")

An-chura mm	Aloja-mientos amplios mm	U.E.	Ref.	€
270	7	1	8501208738	a consultar



Soporte de varillas

• Panel base ancho con 7 soportes 80 mm, distancia 44 mm

Dimensiones ancho x fondo x Ø mm	U.E.	Ref.	€
170x150x6	1	8501208723	a consultar



Soporte para llaves Allen

• Con 10 alojamientos

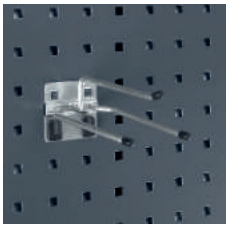
Dimen-siones Anch x Ø mm	Aloja-mientos amplios mm	U.E.	Ref.	€
115x10	1xØ2-12	1	8501208745	a consultar



Soporte de tenazas

• Con placa base más ancha

Dimensiones Anch x Ø mm	U.E.	Ref.	€
150x6	1	8501208736	a consultar



Portabrocas

Dimen-siones Anch x Ø mm	Aloja-mientos mm	U.E.	Ref.	€
225x13	1xØ2-15	1	8501208835	a consultar



Soporte de destornillador

An-chura mm	Aloja-mientos	U.E.	Ref.	€
225	4x7/3x13	1	8501208740	a consultar



Soporte de sierras

• Con 3 alojamientos

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	U.E.	Ref.	€
125x70x38	1	8501208832	a consultar



Soporte de llave para tornillos

• Con 8 alojamientos

Dimensiones Anch x Alt mm	U.E.	Ref.	€
40x75/145x180	1	8501208724	a consultar



Soporte redondo, 3 huecos

• Para latas de hasta un máximo de 68 mm de diámetro
• **Color:** Gris claro RAL 7035

Color	Ref.	€
RAL 7035	8503293039	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Accesorios perfo para paneles perforados perfo

Soporte para tubo flexible

- Fabricado en aluminio fundido a presión
- Para almacenar mangueras y cableado



Dimensiones ancho x fondo mm	U.E.	Ref.	€
190x 70	1	8502371479	a consultar
250x100	1	8502371480	a consultar
350x140	1	8502371481	a consultar
420x190	1	8502371482	a consultar

Bandeja de almacenamiento

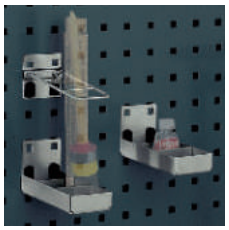
- **Color:** Gris claro RAL 7035
- Sólo compatible con las placas perforadas Bott



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
450x170x105/30	8503368511	a consultar
900x170x105/30	8503368497	a consultar
450x250x105/30	8503368501	a consultar
900x250x105/30	8503368498	a consultar

Soporte combinado

- Con placa base más ancha



Dimensiones ancho x fondo mm	U.E.	Ref.	€
60x150 superior	1	8503051890	a consultar
60x150 inferior	1	8503051891	a consultar
60x150 completo	1	8501208741	a consultar

Imán de sujeción



Ø mm	U.E.	Ref.	€
35	5	8501208860	a consultar

Soporte para cables, con correa



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
195x130x300	8503223091	a consultar

Portadocumentos, A4

- **Color:** Gris claro RAL 7035



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
220x20x300	8503368500	a consultar

Bandeja

- Para piezas pequeñas, botellas, latas, etc.
- **Color:** Gris claro RAL 7035
- Sólo compatible con las placas perforadas Bott



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	U.E.	Ref.	€
225x175x65	1	8503368502	a consultar
440x175x65	1	8503368503	a consultar

Bandeja inclinada, DIN A3

- **Color:** Gris claro RAL 7035

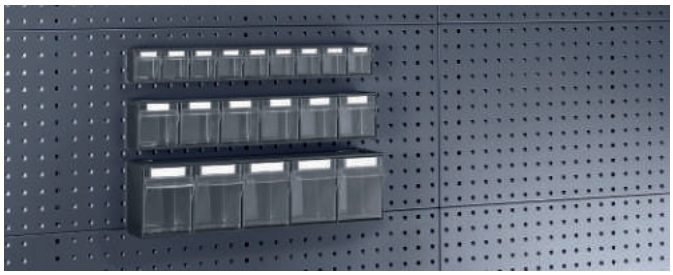


Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	€
450x360	8503368499	a consultar

Accesorio perfo para paneles perforados y ranurados perfo

Soporte transparente

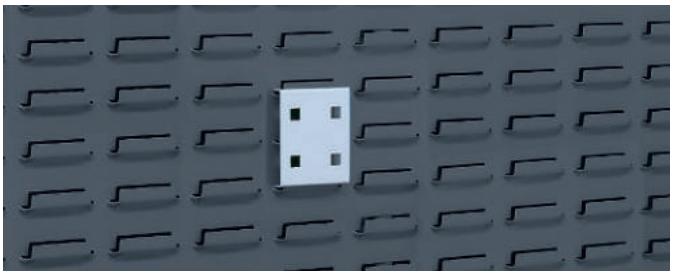
- Con par de soportes



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Número de cajones	Ref.	bott €
600x 68x 78	9	8504528689	a consultar
600x 96x112	6	8504528732	a consultar
600x142x168	5	8504528731	a consultar

Adaptador

- Para paneles ranurados y rieles de sujeción



Tamaño	Anchura	Ref.	bott €
1	1 plano	8503051879	a consultar

Riel de sujeción para cajas bottBox

- Para el montaje en paneles perforados





Dimensiones Anch x Alt mm	U.E.	Ref.	bott €
100x75	1	8503368504	a consultar
450x75	1	8503368505	a consultar
900x75	1	8503368506	a consultar

Soporte universal, redondo, 16 mm

- Adecuado para paneles ranurados perfo



Profundidad mm	U.E.	Ref.	bott €
150	1	8503368508	a consultar
200	1	8503368507	a consultar
300	1	8503368509	a consultar

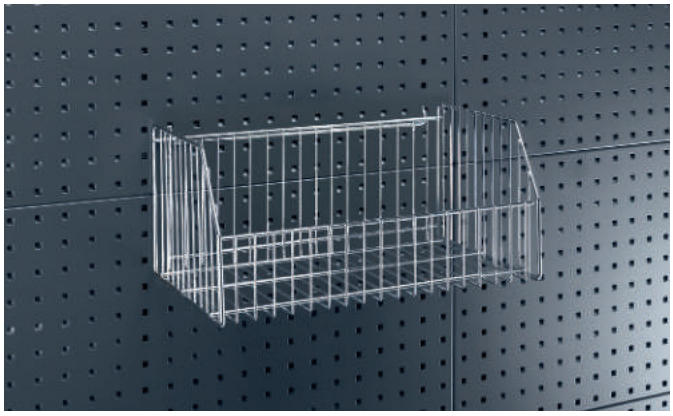
bottBox

- Robusta caja de almacenamiento con frontal abierto fabricada en polipropileno
- Interior liso, fácil de limpiar
- Apilable
- Clip de etiquetado extraíble para insertar una tira de papel, altura 16 mm
- Hueco de sujeción ergonómico en la parte delantera
- Riel en la parte trasera para colgar en paneles ranurados o en el riel de retención montable en paneles perforados
- **Color:** gris antracita



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	U.E. Pieza	Ref.	bott €
130x100x 65	48	8504800054	a consultar
130x198x 90	36	8504800055	a consultar
130x298x165	24	8504800056	a consultar

Cesta de alambre



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	bott €
470x300x220	8501208863	a consultar
470x400x220	8501208864	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de taller

Estos carros de taller están equipados con 2 ruedas giratorias y 2 fijas.

- **Construcción de chapa de acero:** recubrimiento de polvo, cuerpo RAL 7035 gris claro, frontal RAL 7016 gris antracita
- **Cierre centralizado** con cerradura de bombillo
- **Armario de acero** con 1 estante fijo y 2 ajustables
- **Superficie de trabajo:** Panel sándwich de 19 mm de grosor, opcionalmente con borde enrollable de 80 mm de altura, de chapa de acero con recubrimiento de polvo (suministrado desmontado)
- **Capacidad de carga:** 80 kg por estante en armario de acero, 35 kg por cajón
- **Neumáticos TPE:** Bujes con rodamiento rígido de bolas
- **Bloqueos en las ruedas giratorias:** según la norma europea EN 1757-3 (seguridad de carros de plataforma)

Garantía 10 años

MADE IN GERMANY

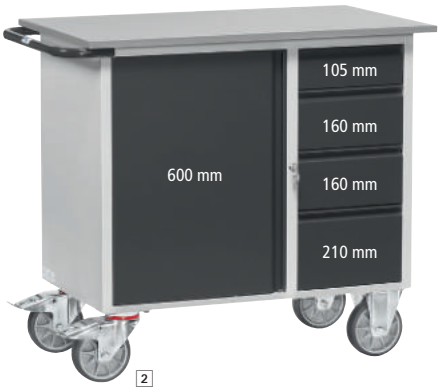
fetra® Transportgeräte

Suministro: La superficie de trabajo y las ruedas no están montadas, es fácil de montar.

1 6 cajones, 1 armario
2 4 cajones, 1 armario
3 Armario de 2 puertas sin tabique central, ángulo de apertura máx. 120°
4 6 cajones, 1 armario y superficie de trabajo con borde (altura 80 mm, de chapa de acero con recubrimiento de polvo)
5 4 cajones, 1 armario y superficie de trabajo con borde (altura 80 mm, de chapa de acero con recubrimiento de polvo)
6 Armario de 2 puertas y superficie de trabajo con borde (altura 80 mm, de chapa de acero con recubrimiento de polvo)



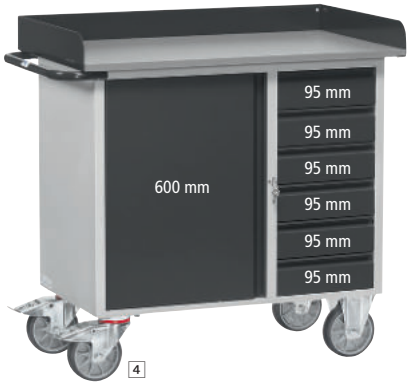
1



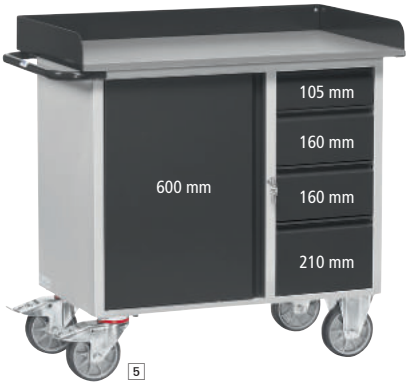
2



3



4



5

Imagen	Dimensiones exteriores long. x anch. x alt. mm	Superficie de carga largo x ancho mm	Capacidad de carga kg	Rueda Ø mm	Peso en vacío kg	Ref.	fetra Transportgeräte €
1	1080x590x915	985x590	400	160	66,0	**8504566328**	**a consultar**
2	1080x590x915	985x590	400	160	62,0	**8504566329**	**a consultar**
3	1080x590x915	985x590	400	160	48,0	**8504566330**	**a consultar**
4	1080x590x995	985x590	400	160	71,0	**8504566321**	**a consultar**
5	1080x590x995	985x590	400	160	67,0	**8504566331**	**a consultar**
6	1080x590x995	985x590	400	160	53,0	**8504566332**	**a consultar**


6 Se suministra vacío.

ACCESORIOS

Juego de separación de cajones para carro de taller, insertable

- **Chapa de acero:** galvanizado
- **De una sola pieza:** 1 separador longitudinal, 4 separadores



Ref.	fetra Transportgeräte €
8503353347	**a consultar**

Armario de puertas abatibles

Garantía 3 años

Estos armarios con puertas batientes son adecuados para oficinas, almacenes y talleres.

- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Puertas:** con cerradura de manilla redonda de tres pestillos y 2 llaves
- **Estante:** galvanizado o lacado, regulable en altura en incrementos de 30 mm
- **Carga límite de la balde:** 50 kg
- **Color:** Cuerpo en pintura estándar gris claro RAL 7035, puertas en gris claro RAL 7035 y RAL 5012 azul claroOtros colores a petición

VARIEDAD DE COLORES

Cuerpo

RAL 7035

Puertas

RAL 7035 | RAL 5012



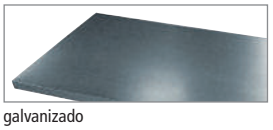


El suministro no incluye accesorios



ACCESORIOS

Estante adicional



galvanizado



barnizado

Características	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
galvanizado	927x352x24	8503058236	a consultar
barnizado	927x352x24	8503500225	a consultar

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color de cuerpo/puertas	Número de estantes	Estantes galvanizados ref.	€	Estantes lacados ref.	€
940x400x1000	RAL 7035/RAL 7035	1	8504259255	a consultar	8504259258	a consultar
940x400x1950	RAL 7035/RAL 7035	4	8503058234	a consultar	8503500224	a consultar
940x400x1000	RAL 7035/RAL 5012	1	8504259256	a consultar	8504259259	a consultar
940x400x1950	RAL 7035/RAL 5012	4	8503058235	a consultar	8504259257	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de puertas abatibles

Garantía 3 años

Estos armarios de puertas batientes tienen 4 estantes ajustables y ofrecen una amplia gama de tamaños y colores.

- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Altura:** 1950 mm
- **Anchos:** 930, 1200 mm
- También disponible en anchos de 500 y 700 mm bajo pedido
- **Profundidad:** 400, 500, 600 y 800 mm
- **Puertas abatibles:** reforzado en el centro, bisagra con pivote, ángulo de apertura 110°
- **Cerradura** bloqueo patentado de la manija con 3 pernos **Ergo-Lock 4.0** con 2 llaves
- **Estantes:** 4, galvanizado, regulable en altura en incrementos de 15 mm
- **Carga límite de la balde:** 70 kg
- **Combinaciones de colores:** Carcasa de color gris claro RAL 7035 de serie. Otros colores disponibles en pintura monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores)

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7021 | RAL 7035

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5021 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021 | RAL 7035

Disponible hasta una profundidad de armario de 800 mm



RAL 7035/RAL 3003, entrega sin decoración



Cerradura de asa Ergo-Lock 4.0



Fácil de abrir, incluso con un guante



Mecanismo patentado: fácil de cerrar - empuje sin que la barra de cierre dañe el cuerpo del armario

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	RAL 7035/7035 ref.	RAL 7035/3003 ref.	RAL 7035/5010 ref.	RAL 7035/5012 ref.	RAL 7035/6011 ref.	€
930x400x1950	8502702047	8502910425	8504317770	8502910422	8504317778	a consultar
930x500x1950	8503065419	8502910426	8504317771	8502910423	8504317779	a consultar
930x600x1950	8502910421	8502910427	8504317772	8502910424	8504317780	a consultar
930x800x1950	8503821586	8503821590	8504317773	8503821587	8504317781	a consultar
1200x400x1950	8502910431	8502910437	8504317774	8502910434	8504317782	a consultar
1200x500x1950	8502910432	8502910438	8504317775	8502910435	8504317783	a consultar
1200x600x1950	8502910433	8502910439	8504317776	8502910436	8504317784	a consultar
1200x800x1950	8503821591	8503821595	8504317777	8503821592	8504317785	a consultar

ACCESORIOS

Estante, galvanizado



Dimensiones AnchxProf mm	para la dimensión del armario ancho x fondo mm	Ref.	€
925x352	930x400	8502583605	a consultar
925x452	930x500	8502910473	a consultar
925x552	930x600	8502910474	a consultar
925x752	930x800	8503821596	a consultar
1195x352	1200x400	8502405984	a consultar
1195x452	1200x500	8502406003	a consultar
1195x552	1200x600	8502406018	a consultar
1195x752	1200x800	8503821597	a consultar

Armario para herramientas y material, con ventana de visualización

Garantía 3 años

Estos armarios para herramientas y materiales están fabricados en chapa de acero resistente.

- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Altura:** 1000, 1200, 1950 mm
- **Anchos:** 930, 1200 mm
- **Profundidad:** 400, 500, 600 mm
- **Ventana de visualización:** Vidrio acrílico de 3 mm
- **Puertas:** Bisagras en el exterior, ángulo de apertura de 180° aproximadamente
- **Manilla:** Asa Ergo-Lock
- **Cerradura** bloqueo patentado de la manija con 3 pernos **Ergo-Lock 4.0** con 2 llaves
- **Superficie:** Alfombra de goma acanalada (altura del armario 1000 y 1200 mm)
- **Equipamiento interior:** altura ajustable en incrementos de 15 mm
- **Estantes:** galvanizados
- **Carga límite del estante:** 70 kg
- **Combinaciones de colores:** Pintura RAL 7035 gris claro de serie. Otros colores disponibles sin recargo (según lista de colores)

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7021 | RAL 7035

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5021 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7035 | RAL 7021



Asa Ergo-Lock 4.0



Fácil de abrir, incluso con un guante



Fácil de cerrar: empuje para cerrar sin que la barra de cierre dañe el cuerpo del armario

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Altura de carpeta OH	RAL 7035/7035 ref.	RAL 7035/3003 ref.	RAL 7035/5010 ref.	RAL 7035/5012 ref.	RAL 7035/6011 ref.	€
930x500x1950	5	8503421769	8504259326	8504259324	8504259323	8504259325	a consultar
930x600x1950	5	8504259327	8504259331	8504259329	8504259328	8504259330	a consultar
930x800x1950	5	8504259332	8504259336	8504259334	8504259333	8504259335	a consultar
1200x400x1950	5	8504259337	8504259341	8504259339	8504259338	8504259340	a consultar
1200x500x1950	5	8503421770	8504259345	8504259343	8504259342	8504259344	a consultar
1200x600x1950	5	8504259346	8504259350	8504259348	8504259347	8504259349	a consultar
1200x800x1950	5	8504259351	8504259355	8504259353	8504259352	8504259354	a consultar



El suministro no incluye accesorios

Con alfombra de goma



Altura 1200 mm con 2 estantes, entrega sin decoración



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Altura de carpeta OH	Número de estantes	RAL 7035/7035 ref.	RAL 7035/3003 ref.	RAL 7035/5010 ref.	RAL 7035/5012 ref.	RAL 7035/6011 ref.	€
930x500x1000	2	2	8503421771	8504259318	8504259316	8504259315	8504259317	a consultar
1200x500x1000	2	2	8503421772	8504259322	8504259320	8504259319	8504259321	a consultar
930x500x1200	3	3	8503421773	8504259310	8504259308	8504259307	8504259309	a consultar
1200x500x1200	3	3	8503421774	8504259314	8504259312	8504259311	8504259313	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario de herramientas de gran capacidad

Estos armarios para herramientas de gran capacidad tienen 4 estantes ajustables y ofrecen una amplia gama de tamaños y colores.

- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Altura:** 1950 mm
- **Anchos:** 930, 1200 mm
- **Profundidad:** 400, 500 y 600 mm
- **Puertas abatibles:** reforzado en el centro, bisagra con pivote, ángulo de apertura de 110°
- **Cerradura** bloqueo patentado de la manija con 3 pernos **Ergo-Lock 4.0** con 2 llaves
- **Estantes:** 4, galvanizado, regulable en altura en incrementos de 15 mm
- **Carga límite de la balde:** 70 kg
- **Cajones:** 100% de extensión total, guía telescópica de carril, capacidad de carga: 50 kg
- **Combinaciones de colores:** Carcasa de color gris claro RAL 7035 de serie.
  Otros colores disponibles en pintura monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores)

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7021 | RAL 7035

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5021 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7035

Con 3 cajones en la parte inferior



El suministro no incluye accesorios



El suministro no incluye accesorios

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	RAL 7035/7035 ref.	RAL 7035/3003 ref.	RAL 7035/5010 ref.	RAL 7035/5012 ref.	RAL 7035/6011 ref.	€
930x500x1950	8504259260	8504259264	8504259262	8504259261	8504259263	a consultar
930x600x1950	8504259265	8504259269	8504259267	8504259266	8504259268	a consultar
1200x400x1950	8503059530	8504259273	8504259271	8504259270	8504259272	a consultar
1200x500x1950	8502910516	8504259277	8504259275	8504259274	8504259276	a consultar
1200x600x1950	8503059531	8504259281	8504259279	8504259278	8504259280	a consultar



Asa Ergo-Lock 4.0



Fácil de abrir, incluso con un guante

Con 3 cajones en el centro

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	RAL 7035/7035 ref.	RAL 7035/3003 ref.	RAL 7035/5010 ref.	RAL 7035/5012 ref.	RAL 7035/6011 ref.	€
930x500x1950	8504259282	8504259286	8504259284	8504259283	8504259285	a consultar
930x600x1950	8504259287	8504259291	8504259289	8504259288	8504259290	a consultar
1200x400x1950	8504259292	8504259296	8504259294	8504259293	8504259295	a consultar
1200x500x1950	8504259297	8504259301	8504259299	8504259298	8504259300	a consultar
1200x600x1950	8504259302	8504259306	8504259304	8504259303	8504259305	a consultar



Fácil de cerrar: empuje para cerrar sin que la barra de cierre dañe el cuerpo del armario

Armario de puertas correderas de acero, altura 1950 mm, 2 anchos

Garantía 3 años

Estos armarios de puertas correderas están fabricados en acero duradero. Las puertas tienen cojinetes de rodillos y son de funcionamiento suave.

- **Equipamiento:**
  Anchura: 1200 mm - 4 estantes
  Anchura: 1600 mm - pared central, 2x 4 estantes
- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Profundidad:** 400, 500, 600 mm
- **Puertas:** guía de plástico robusta de carril
- **Cierre:** Cerradura de bombillo giratorio
- **Estante** galvanizado, regulable en altura en incrementos de 15 mm
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 de serie.
  Otros colores, también bicolores, disponibles sin recargo (según lista de colores)



VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7021 | RAL 7035

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5021 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7035 | RAL 7021

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Color de cuerpo/ puertas	Ref.	€
1200x400x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502204624	a consultar
1200x500x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502204625	a consultar
1200x600x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502466213	a consultar
1600x400x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502204626	a consultar
1600x500x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502204627	a consultar
1600x600x1950	RAL 7035/RAL 7035	8502466214	a consultar

Armario lateral con puerta corredera de acero, alturas 1000, 1200 mm, 2 anchos

- **Versión:** como los armarios de puertas correderas de acero, pero con alfombra de goma acanalada
- **Equipamiento:**
  Alt 1000 mm: Anch 1200 mm– 1 estante
  B 1600 mm – panel intermedio, 2x 1 estante
  Alt 1200 mm: Anch 1200 mm – 2 estantes
  Anch 1600 mm – panel intermedio, 2x 2 estantes
- **Profundidad:** 400, 500, 600 mm
- **Pintura de serie:** Gris claro RAL 7035
- **Panel de cubierta:** disponible a petición



Dimensiones ancho x fondo mm	Altura 1000 mm ref.	€	Altura 1200 mm ref.	€
1200x400	8502503344	a consultar	8503058239	a consultar
1200x500	8502503345	a consultar	8503058240	a consultar
1200x600	8502503346	a consultar	8503058241	a consultar
1600x400	8502503347	a consultar	8503058242	a consultar
1600x500	8502503348	a consultar	8503058243	a consultar
1600x600	8502503349	a consultar	8503058244	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional para una anchura de armario de 1200 mm

Estos estantes adicionales galvanizados incluyen los soportes.

- Para una anchura de armario de 1200 mm

Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	€
1196x327	8502910532	a consultar
1196x427	8502910533	a consultar
1196x527	8502910534	a consultar

Estante adicional para una anchura de armario de 1600 mm

Estos estantes adicionales galvanizados incluyen los soportes.

- Para ancho de armario de 1600 mm (1 pieza para un lado)

Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	€
796x327	8502910547	a consultar
796x427	8502910548	a consultar
796x527	8502910549	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



Armario de puertas correderas para cargas pesadas

Estos armarios de puertas correderas están fabricados en acero duradero. Tienen una capacidad de carga de 700 kg.

Garantía 3 años

- **Material:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Puertas:** Rodillos especiales, guía de carril
- **Cierre:** Cerradura de bombillo de empuje giratorio, cilindro de núcleo intercambiable
- **Asas:** asas metálicas ergonómicas
- **Estantes:** galvanizados, regulable en altura en incrementos de 15 mm
- **Carga límite de la balde:** 110 kg
- **Panel de cubierta:** Alfombra de goma acanalada, para alturas de 1000 y 1200 mm
- **A petición:** panel recubierto de melamina, 25 mm
- **Pintura de serie:** RAL 7035 gris claro, otros colores RAL, también bicolor, disponibles sin recargo (según lista de colores)

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5021 | RAL 6027 | RAL 7035

Altura 1000 mm

- **Altura:** 1000 mm, interior 905 mm
- **Anchura:** 1200 mm; con tabique central de 1600 mm, 1 estante en cada lado
- **Profundidad:** 500 mm





Características	con 1 estante ajustable y galvanizado	con 2 estantes ajustables y galvanizados
Medidas exteriores AnchxProf	1200x500 mm	1600x500 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo	1197x428 mm	797x428* mm
Ref. €	**8503059560 a consultar**	**8503059564 a consultar**

* Las dimensiones interiores se refieren siempre a un lado del armario (a izquierda o derecha de la pared central).

Altura 1200 mm

- **Altura:** 1200 mm, interior 1105 mm
- **Anchura:** 1200 mm; con tabique central de 1600 mm, 2 estantes en cada lado
- **Profundidad:** 500 mm





Características	con 2 estantes ajustables y galvanizados	con 4 estantes ajustables y galvanizados
Medidas exteriores AnchxProf	1200x500 mm	1600x500 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo	1197x428 mm	797x428* mm
Ref. €	**8503059561 a consultar**	**8503059565 a consultar**

* Las dimensiones interiores se refieren siempre a un lado del armario (a izquierda o derecha de la pared central).

Altura 1950 mm

- **Altura:** 1950 mm, interior 1840 mm
- **Anchura:** 1200 mm; con tabique central de 1600 mm, 4 estantes en cada lado
- **Profundidad:** 500 mm





Medidas exteriores AnchxProf	1200x500 mm	1600x500 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo	1197x428 mm	797x428* mm
Ref. €	**8503059562 a consultar**	**8503059566 a consultar**

* Las dimensiones interiores se refieren siempre a un lado del armario (a izquierda o derecha de la pared central).

IMPORTANTE

Panel de cubierta de 25 mm de grosor, revestido de melamina a petición en lugar de la alfombra de goma acanalada.



ACCESORIOS

Estante adicional, galvanizado

- **Altura:** 24 mm



Medidas exteriores AnchxProf	1200x500 mm	1600x500 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo	1196x427 mm	769x427 mm
Ref. €	**8503059563 a consultar**	**8503059567 a consultar**

Armarios guardarropa y armarios de herramientas, serie Classic

Garantía 3 años

Estos armarios para guardar ropa y herramientas están disponibles en diferentes versiones: 2 variantes de puerta y 2 de soporte, 3 variantes de equipamiento. Los armarios están hechos de una construcción de acero duradera y los frentes también son de acero.

- **Puertas:** cierre por parejas, a ras con la cubierta, reforzado, montado en pivotes, cerradura rotativa común para candado, con ranuras de ventilación y marco de etiqueta o completamente liso

- **Opcional:**
  Con patas: H 150 mm, plástico, color RAL 7035 gris claro para carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro
  Dimensiones del armario: 1850x500 mm
  o
  Con rodapié: Alt. 100 mm, parcialmente galvanizado, en el color de la estructura
  Dimensiones del armario: 1800x500 mm

- **3 variantes:**
  1: 4 estantes fijos de longitud completa
  2: compartimento izquierdo con 4 estantes fijos, compartimento derecho con estante, perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión
  3: compartimento izquierdo con tabique acortado y 4 compartimentos, compartimento derecho con perchero y 6 ganchos deslizantes a prueba de torsión

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Pintura: gris claro RAL 7035 de serie.**
  Otros colores disponibles en lacado monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores). Por favor, especifique al hacer el pedido, de lo contrario, será en lacado estándar

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011



Ejemplo de color: RAL 7035/RAL 3003, entrega sin decoración

Ancho del compartimento 300 mm

	Fig./Equipamiento	1	1	2	2	3
	Versión de puerta	con ranuras de ventilación y marco para etiquetas	completamente liso	con ranuras de ventilación y marco para etiquetas	completamente liso	completamente liso
	Ancho del compartimento/armario	300/610 mm	300/610 mm	300/610 mm	300/610 mm	300/610 mm
con patas	Ref.	**8502624164**	**8502624160**	**8502204513**	**8502334517**	**8502334521**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
con zócalo	Ref.	**8502624165**	**8502624161**	–	**8502334519**	**8502334523**
	€	**a consultar**	**a consultar**	–	**a consultar**	**a consultar**

Ancho del compartimento 400 mm

	Fig./Equipamiento	2	3
	Versión de puerta	completamente liso	completamente liso
	Ancho del compartimento/armario	400/810 mm	400/810 mm
con patas	Ref.	**8502334518**	**8502334522**
	€	**a consultar**	**a consultar**
con zócalo	Ref.	**8502334520**	**8502334524**
	€	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario guardarropa

Estos armarios son adecuados para la ropa de trabajo y de diario. Tienen un diseño funcional y son de aplicación universal.

Garantía 3 años

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Ancho de compartimento:** 300 mm, con estante, perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, patrón de agujeros perforados, marco para etiquetas
- **Cierre:** Pomo de cierre giratorio de giro para candado
- **Patas:** Plástico, negro, 100 mm de altura
- **Zócalo:** Acero, gris claro, 100 mm de altura
- **Pintura:** RAL 7035 gris claro, RAL 5012 azul claro

VARIEDAD DE COLORES

RAL 7035 | RAL 5012



RAL 7035/RAL 7035, 2 compartimentos con rodapié



RAL 7035/RAL 7035, 2 compartimentos con patas, entrega sin decoración



RAL 7035/RAL 5012, 3 compartimentos con rodapié



RAL 7035/RAL 5012, 2 compartimentos con patas, entrega sin decoración

Características	Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Número de compartimentos	RAL 7035/ RAL 7035 ref.	€	RAL 7035/ RAL 5012 ref.	€
con patas	610x500x1800	2	**8502770506**	**a consultar**	**8503483115**	**a consultar**
con patas	900x500x1800	3	**8502770507**	**a consultar**	**8503483117**	**a consultar**
con zócalo	610x500x1800	2	**8502770508**	**a consultar**	**8503483119**	**a consultar**
con zócalo	900x500x1800	3	**8502770509**	**a consultar**	**8503483121**	**a consultar**

Armario guardarropa, serie clásica

Estos armarios están disponibles en diferentes versiones: con patas o con rodapié.
También puede variar el número de compartimentos.

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Compartimento:** Estantería insertable, con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión para cada compartimento
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, reforzadas, montadas en pivotes. Ranuras de ventilación, marcos para etiquetas
- **Cierre:** Pomo de cierre giratorio de giro para candado
- **Patas:** H 150 mm, plástico, color RAL 7035 gris claro para caja RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro
- **Zócalo:** Alt. 100 mm, parcialmente galvanizado, en el color de la estructura
- **Pintura: gris claro RAL 7035 de serie** o carcasa: RAL 7035 gris claro, puertas: RAL 5012 azul claro.
  Otros colores disponibles en pintura monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores)

Garantía 3 años

IMPORTANTE

Todas las puertas con cerradura de pestillo giratorio para usar con un candado.

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 9011 | RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012
RAL 5018 | RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027
RAL 7021 | RAL 7035



4 compartimentos con rodapié, RAL 7035/ RAL 7035, entrega sin decoración



2 compartimentos con patas, RAL 7035/ RAL 5012, entrega sin decoración

Armarios guardarropa **con rodapié de 100 mm de altura,** Altura 1800 mm

Características	1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
Medidas exteriores AnchxProf	320x500 mm	420x500 mm	610x500 mm	810x500 mm	900x500 mm	1200x500 mm	1190x500 mm	1590x500 mm	1480x500 mm
Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
RAL 7035/7035 Ref.	**8502770519**	**8502770520**	**8502770521**	**8502770522**	**8502770523**	**8502770524**	**8502770525**	**8502770526**	**8502770527**
RAL 7035/5012 Ref.	**8503058950**	**8503058951**	**8502325769**	**8502609664**	**8502325770**	**8502325771**	**8502203128**	**8502325772**	**8503058952**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Armarios guardarropa **con patas de 150 mm de altura,** Altura 1850 mm

Características	1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
Medidas exteriores AnchxProf	320x500 mm	420x500 mm	610x500 mm	810x500 mm	900x500 mm	1200x500 mm	1190x500 mm	1590x500 mm	1480x500 mm
Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
RAL 7035/7035 Ref.	**8502770510**	**8502770511**	**8502770512**	**8502770513**	**8502770514**	**8502770515**	**8502770516**	**8502770517**	**8502770518**
RAL 7035/5012 Ref.	**8503058947**	**8503058948**	**8502609661**	**8502325766**	**8502609662**	**8502325767**	**8502325768**	**8502203123**	**8503058949**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario guardarropa, serie clásica

Estos armarios están disponibles en dos versiones: con un banco delante y con un banco debajo.

Variante 1 - asiento de banco en la parte delantera, puertas acortadas
- **Altura:** 1850 mm
- **Dimensiones del asiento:** Altura 420 mm, profundidad 315 mm
- **Patas:** H 150 mm, plástico, color RAL 7035 gris claro para carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro

Variante 2 - Banco de trabajo de construcción baja
- **Altura:** 2090 mm
- **Dimensiones del asiento:** Altura 420 mm, profundidad 315 mm

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Listones de asiento:** haya maciza estándar, perfil 60x30 mm, cepillado en todos los lados, redondeado en la parte superior, lacado claro
- **Bajo demanda:** Plástico en gris claro o blanco
- **Armazón base de banco:** RAL 7021 negro gris
- **Compartimento:** Estantería insertable, con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión para cada compartimento
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, reforzadas, montadas en pivotes. Ranuras de ventilación, marcos para etiquetas
- **Cierre:** Pomo de cierre giratorio de giro para candado
- **Pintura: gris claro RAL 7035 de serie.**
  Otros colores disponibles sin recargo (según lista de colores), otros colores a petición.
  Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido; de lo contrario, será lacado estándar

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 9011 | RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012

RAL 5018 | RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027

RAL 7021 | RAL 7035



1 Armario guardarropa con banco delante (listones del asiento de serie en haya), color por ejemplo RAL 7035/RAL 3003



2 Armario guardarropa con banco debajo (listones de asiento de plástico a petición), color de ejemplo RAL 7035/RAL 5012

Características		1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
Medidas exteriores AnchxProf		320x500/815 mm	420x500/815 mm	610x500/815 mm	810x500/815 mm	900x500/815 mm	1200x500/815 mm	1190x500/815 mm	1590x500/815 mm	1480x500/815 mm
Ancho del compartimento		300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
1 RAL 7035/7035	Ref.	8502770528	8502770529	8502770530	8502770531	8502770532	8502770533	8502770534	8502770535	8502770536
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
2 RAL 7035/7035	Ref.	8502770537	8502770538	8502770539	8502770540	8502770541	8502770542	8502770543	8502770544	8502770545
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Armario guardarropa

Estos armarios tienen dos niveles.
Están disponibles opcionalmente con patas o con rodapié.

Variante 1 - con patas, Altura 1850 mm
- **Patas:** H 150 mm, de plástico. Color RAL 7035 gris claro para la carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro

Variante 2 - con rodapié, altura 1800 mm
- **Zócalo:** Alt. 100 mm, parcialmente galvanizado, en el color de la estructura

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **2 compartimentos superpuestos**
- **Ancho de compartimento:** 300 mm
- **Profundidad de estante:** 500 mm
- **Equipamiento por compartimento:** perchero con 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, patrón de agujeros de ventilación, marco para etiquetas
- **Cierre:** Pestillo giratorio, opcional: Cerradura de bombillo con recargo adicional
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 como estándar o carcasa: RAL 7035 gris claro, puertas: RAL 5012 azul claro.
  Otros colores disponibles en acabados monótono o bicolor

Con patas, Altura 1850 mm

	Características Anchura	4 compartimentos 610 mm	6 compartimentos 900 mm
RAL 7035/7035	Ref. €	8502517006 a consultar	8502517007 a consultar
RAL 7035/5012	Ref. €	8503059708 a consultar	8503059709 a consultar

Con rodapié, Altura 1800 mm

	Características Anchura	4 compartimentos 610 mm	6 compartimentos 900 mm
RAL 7035/7035	Ref. €	8502517008 a consultar	8502517009 a consultar
RAL 7035/5012	Ref. €	8503059710 a consultar	8503059711 a consultar

Garantía 3 años



El suministro no incluye accesorios

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011



El suministro no incluye accesorios

Armario guardarropa

Estos armarios tienen dos niveles y un banco debajo.

- **Altura:** 2090 mm
- **Dimensiones del asiento:** Altura 420 mm, profundidad 315 mm
- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **2 compartimentos superpuestos**
- **Ancho de compartimento:** 300/400 mm
- **Profundidad de estante:** 500 mm
- **Equipamiento por compartimento:** perchero con 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, patrón de agujeros de ventilación, marco para etiquetas
- **Cierre:** Pestillo giratorio, opcional: Cerradura de bombillo con recargo adicional
- **Listones de asiento:** haya maciza estándar, perfil 60x30 mm, cepillado en todos los lados, redondeado en la parte superior, lacado claro
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 como estándar o carcasa: RAL 7035 gris claro, puertas: RAL 5012 azul claro.
  Otros colores disponibles en lacado monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores). Por favor, especifique al hacer el pedido, de lo contrario, será en lacado estándar



El suministro no incluye accesorios

ACCESORIOS

Cerradura de bombillo

Cerradura de bombillo con 2 llaves, recargo por puerta.

Ref.	€
8502204623	a consultar

	Características Ancho del compartimento Dimensiones AnchxPro-fxAlt	4 compartimentos 300 mm 610x500x2090 mm	4 compartimentos 400 mm 810x500x2090 mm	6 compartimentos 300 mm 900x500x2090 mm	6 compartimentos 400 mm 1200x500x2090 mm	8 compartimentos 300 mm 1190x500x2090 mm	8 compartimentos 400 mm 1590x500x2090 mm
RAL 7035/7035	Ref. €	8502779820 a consultar	8502779821 a consultar	8502779822 a consultar	8502779823 a consultar	8502779824 a consultar	8502779825 a consultar
RAL 7035/5012	Ref. €	8502325945 a consultar	8502325946 a consultar	8502325947 a consultar	8502325948 a consultar	8502325949 a consultar	8502325950 a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario para la separación de ropa de calle y de trabajo

Las puertas de estos armarios se cierran de dos en dos.

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Compartimento:** Estantería insertable, con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión para cada compartimento
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagra a la derecha, reforzado, montado en pivotes, ranuras de ventilación, marco para etiquetas
- **Patas:** H 150 mm, plástico, color RAL 7035 gris claro para carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro
- **Zócalo:** Alt. 100 mm, parcialmente galvanizado, en el color de la estructura
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 de serie
  Otros colores disponibles en lacado monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores).
  Por favor, especifique al hacer el pedido, de lo contrario, será en lacado estándar.

IMPORTANTE

Todas las puertas llevan cerrojo giratorio para usar con un candado.

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011



2 compartimentos con patas, entrega sin decoración



2 compartimentos con rodapié

Puertas que se cierran de dos en dos

Características			2 compartimentos para 1 persona	2 compartimentos para 1 persona	4 compartimentos para 2 personas	4 compartimentos para 2 personas
Dimensiones AnchxProfxAlt			610x500x1800/1850 mm	810x500x1800/1850 mm	1190x500x1800/1850 mm	1590x500x1800/1850 mm
Altura rodapié/patas			100/150 mm	100/150 mm	100/150 mm	100/150 mm
Ancho del compartimento			300 mm	400 mm	300 mm	400 mm
con patas	Ref.		**8502770546**	**8502770547**	**8502770548**	**8502770549**
	CP	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
con zócalo	Ref.		**8502770552**	**8502770553**	**8502770554**	**8502770555**
	CP	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Armario para la separación de ropa de calle y de trabajo

Estos armarios tienen dos compartimentos con una puerta.

- **Carcasa:** Chapa de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Compartimento:** Estantería insertable, con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión para cada compartimento
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagra a la derecha, reforzado, montado en pivotes, ranuras de ventilación, marco para etiquetas
- **Patas:** H 150 mm, plástico, color RAL 7035 gris claro para carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro
- **Zócalo:** Alt. 100 mm, parcialmente galvanizado, en el color de la estructura
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 de serie
  Otros colores disponibles en lacado monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores).
  Por favor, especifique al hacer el pedido, de lo contrario, será en lacado estándar.

IMPORTANTE

Todas las puertas llevan cerrojo giratorio para usar con un candado.

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011



2 compartimentos con patas, entrega sin decoración



4 compartimentos con rodapié

1 puerta sobre 2 compartimentos, 2 puertas sobre 4 compartimentos

Características			1 puerta sobre 2 compartimentos	2 puertas sobre 4 compartimentos
Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto			610x500x1800/1850 mm	1190x500x1800/1850 mm
Altura rodapié/patas			100/150 mm	100/150 mm
Ancho del compartimento			300 mm	300 mm
con patas	Ref.		**8502770550**	**8502770551**
	CP	€	**a consultar**	**a consultar**
con zócalo	Ref.		**8502770556**	**8502770557**
	CP	€	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario guardarropa serie Evolo

Garantía 3 años · MADE IN GERMANY · TÜV Thüringen GS

Estos armarios guardarropa están hechos de una construcción de acero duradera y robusta con un revestimiento de alta calidad.

- **Subestructura** opcionalmente con patas, rodapié, banco o con caja de almacenamiento
- **Puertas:** con bisagras a la derecha con un patrón de agujeros fácil de limpiar
- **Ancho de los compartimentos:** 300 y 400 mm
- **Suelos de los compartimentos** suave, fácil de barrer (con un banco preconstruido con ranuras de limpieza)

Mayor resistencia a los robos gracias a puertas extremadamente resistentes a la torsión



Cierre giratorio de seguridad: no se puede apretar en exceso



Concepto de ventilación Evolo (EBL): para una ventilación eficaz y un secado uniforme de la ropa





Equipamiento - Estante y perchero especial con ganchos deslizantes dobles a prueba de torsión con soporte



Las puertas también están disponibles en atractivas decoraciones de madera MDF bajo pedido



patas de plástico - con ajuste de altura estándar





Concepto de ventilación - Gracias al patrón de flujo optimizado, la ventilación funciona sin dispositivos de ventilación adicionales. Incluso en los armarios con rodapié, se garantiza una ventilación uniforme de todo el interior

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 · RAL 6011 · RAL 7035 · RAL 7021 · RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 · RAL 3003 · RAL 5010 · RAL 5012 · RAL 5018
RAL 5021 · RAL 6005 · RAL 6011 · RAL 6027 · RAL 7021
RAL 7035 · RAL 9011

Armario guardarropa, serie Evolo

Estos armarios guardarropa están hechos de una construcción de acero duradera y robusta con un revestimiento de alta calidad.

- **Subestructura** opcionalmente con patas, rodapié, banco o con caja de almacenamiento
- **Puertas:** con bisagra a la derecha, con patrón de agujeros fácil de limpiar, perno giratorio de seguridad (no se puede girar en exceso)
- **Ancho de los compartimentos:** 300 y 400 mm
- **Suelos de los compartimentos** suave, fácil de barrer (con un banco preconstruido con ranuras de limpieza)
- **A prueba de robos:** puertas resistentes a la torsión con perfiles cerrados lateralmente
- **Concepto de ventilación Evolo (EBL):** para una ventilación eficaz y un secado uniforme de la ropa
- **Equipamiento:** Estante y perchero especial con ganchos deslizantes dobles a prueba de torsión con soporte
- **patas de plástico:** con ajuste de altura estándar
- **Recubrimiento en polvo:** Carcasa RAL 7035 gris claro, puertas RAL 7035 gris claro o RAL 5012 azul claro

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011





Diseño y función de soporte.
Novedad **patas de plástico** para mejorar la protección contra la corrosión. Con **Funda protectora**que cubre el tornillo de ajuste de altura.



1 RAL 7035/RAL 5012



2

1 Armario guardarropa **con pies de 150 mm de altura**

										
	Características	1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
	Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
	Dimensiones AnchxProfxAlt	320x500x 1850 mm	420x500x 1850 mm	610x500x 1850 mm	810x500x 1850 mm	900x500x 1850 mm	1200x500x 1850 mm	1190x500x 1850 mm	1590x500x 1850 mm	1480x500x 1850 mm
RAL 7035/7035	**Ref.**	**8502779826**	**8502779827**	**8502779828**	**8502779829**	**8502779830**	**8502779831**	**8502779832**	**8502779833**	**8502779834**
RAL 7035/5012	**Ref.**	**8502910579**	**8503059371**	**8502910580**	**8503059372**	**8502910581**	**8503059373**	**8502910582**	**8503059374**	**8502910583**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

2 Armario guardarropa **con zócalo de 100 mm de altura**

										
	Características	1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
	Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
	Dimensiones AnchxProfxAlt	320x500x 1800 mm	420x500x 1800 mm	610x500x 1800 mm	810x500x 1800 mm	900x500x 1800 mm	1200x500x 1800 mm	1190x500x 1800 mm	1590x500x 1800 mm	1480x500x 1800 mm
RAL 7035/7035	**Ref.**	**8502779835**	**8502779836**	**8502779837**	**8502779838**	**8502779839**	**8502779840**	**8502779841**	**8502779842**	**8502779843**
RAL 7035/5012	**Ref.**	**8502910584**	**8503059375**	**8502910585**	**8503059376**	**8502910586**	**8503059377**	**8502910587**	**8503059378**	**8502910588**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario guardarropa, serie Evolo

Estos armarios están disponibles en 2 versiones: con banco delante o debajo.

- **Carcasa:** construcción duradera de chapa de acero con revestimiento de esmalte para estufas de alta calidad
- **Listones de asiento:** haya maciza estándar, perfil 60x30 mm, cepillado en todos los lados, redondeado en la parte superior, lacado claro
- **Opcional:** Listones de plástico en gris claro o blanco
- **Armazón base de banco:** RAL 7021 negro gris
- **Compartimento:** Estantería insertable, con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión para cada compartimento
- **Puertas:** a ras con la cubierta, con bisagras a la derecha, reforzado, montado en pivotes, con patrón de agujeros y marco de etiquetas
- **patas** altura ajustable
- **Cierre:** Pomo de cierre giratorio de giro para candado
- **Pintura:** gris claro RAL 7035 de serie o carcasa gris claro RAL 7035, puertas azul claro RAL 5012.
  Otros colores disponibles sin recargo (según lista de colores), otros colores a petición.
  Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido; de lo contrario, será lacado estándar

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011

IMPORTANTE

Todas las puertas con cierre giratorio de seguridad de serie. Los patas y el marco del banco son ajustables en altura.



1



2 Se suministra vacío

1 Armarios guardarropa con patas de 150 mm de altura, puertas acortadas y **banco en el frente**

Características		1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
Ancho del compartimento		300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
Dimensiones AnchxProfxAlt		320x500/815x1850 mm	420x500/815x1850 mm	610x500/815x1850 mm	810x500/815x1850 mm	900x500/815x1850 mm	1200x500/815x1850 mm	1190x500/815x1850 mm	1590x500/815x1850 mm	1480x500/815x1850 mm
RAL 7035/7035	Ref.	**8502779854**	**8502779855**	**8502779856**	**8502779857**	**8502779858**	**8502779859**	**8502779860**	**8502779861**	**8502779862**
RAL 7035/5012	Ref.	**8502910589**	**8503059379**	**8502910590**	**8503059380**	**8502910591**	**8503059381**	**8502910592**	**8503059382**	**8502910593**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

2 Armarios guardarropa **con banco debajo**

Características		1 compartimento	1 compartimento	2 compartimentos	2 compartimentos	3 compartimentos	3 compartimentos	4 compartimentos	4 compartimentos	5 compartimentos
Ancho del compartimento		300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	300 mm
Dimensiones AnchxProfxAlt		320x500x2090 mm	420x500x2090 mm	610x500x2090 mm	810x500x2090 mm	900x500x2090 mm	1200x500x2090 mm	1190x500x2090 mm	1590x500x2090 mm	1480x500x2090 mm
RAL 7035/7035	Ref.	**8502779863**	**8502779864**	**8502779865**	**8502779866**	**8502779867**	**8502779868**	**8502779869**	**8502779870**	**8502779871**
RAL 7035/5012	Ref.	**8502910594**	**8503059383**	**8502910595**	**8503059384**	**8502910596**	**8503059385**	**8502910597**	**8503059386**	**8502910598**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Armario guardarropa, serie Evolo

Estos armarios están disponibles en 2 versiones: con patas o con rodapié.

- **Patas:** H 150 mm, altura del armario: 1850 mm
- **Zócalo:** H 100 mm, altura del armario: 1800 mm

- **Pintura:** gris claro RAL 7035 de serie o carcasa gris claro RAL 7035, puertas azul claro RAL 5012. Otros colores disponibles sin recargo (según lista de colores), otros colores a petición. Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido; de lo contrario, será el lacado estándar

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011

[1] Armarios para ropa blanca, 2 compartimentos
- **Equipamiento:** 4 estantes fijos a la izquierda, 1 estante fijo a la derecha con perchero y 3 ganchos deslizantes a prueba de torsión
- **Puertas:** 2, con bloqueo, pestillo giratorio común para candado
- **Profundidad:** 500 mm

[2] Armarios para equipos de cuidado de salas, 2 compartimentos
- **Equipamiento:** tabique acortado y 4 estantes fijos a la izquierda, a la derecha perchero y 6 ganchos deslizantes
- **Puertas:** 2, con bloqueo, cerradura rotativa común para candado
- **Profundidad:** 500 mm

[3] Armarios para ropa de cama/almacenamiento, 1 compartimento
- **Equipamiento:** 4 estantes fijos
- **Puertas:** 2, con bloqueo, cerradura rotativa común para candado
- **Profundidad:** 500 mm



[1] [2] [3]

El suministro no incluye accesorios

Con patas de 150 mm de altura

	Tipo de armario	[1] 2 compartimentos	[1] 2 compartimentos	[2] 2 compartimentos	[2] 2 compartimentos	[3] 1 compartimento
	Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	600 mm
	Dimensiones AnchxProfxAlt	610x500x1850 mm	810x500x1850 mm	610x500x1850 mm	810x500x1850 mm	610x500x1850 mm
RAL 7035/7035	Ref.	**8502779844**	**8502779845**	**8502779846**	**8502779847**	**8502779848**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
RAL 7035/5012	Ref.	**8503059255**	**8503059257**	**8503059259**	**8503059260**	**8503059261**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Con rodapié de 100 mm de altura

	Tipo de armario	[1] 2 compartimentos	[1] 2 compartimentos	[2] 2 compartimentos	[2] 2 compartimentos	[3] 1 compartimento
	Ancho del compartimento	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm	600 mm
	Dimensiones AnchxProfxAlt	610x500x1800 mm	810x500x1800 mm	610x500x1800 mm	810x500x1800 mm	610x500x1800 mm
RAL 7035/7035	Ref.	**8502779849**	**8502779850**	**8502779851**	**8502779852**	**8502779853**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
RAL 7035/5012	Ref.	**8503059262**	**8503059263**	**8503059264**	**8503059265**	**8503059266**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

ACCESORIOS

Equipamiento adicional para los armarios de las series Classic y Evolo

Ventajas:
Equipos individuales para cada necesidad.
Accesorios de libre elección, sin precios por paquete.
Parcialmente retroadaptable.



Versión de puerta

- Puerta con placa perforada (sólo para Classic)
- Perforación cuadrada de aproximadamente 23 mm con una banda de aproximadamente 5 mm
- **Ancho del compartimento:** 300/400 mm

Ref.	€
8503059549	a consultar

Pared separadora

Debajo de la bandeja, precio adicional **por compartimento.**


1


2


3

Imagen	Material	Características	Ref.	€
1	Acero	orientable	8503059540	a consultar
2	Acero	fijo	8503059541	a consultar
3	plástico transparente	se puede desplazar y girar	8502196143	a consultar

Versión antihumedad

- **Material:** chapa de acero galvanizada electrolíticamente
- **Ancho de compartimento:** 300/400 mm
- Recargo/compartimento

Características	Ref.	€
para armarios con patas o rodapié	8503059544	a consultar
para armarios con banco	8503059545	a consultar

Versión de tejado inclinado

Evita que los objetos queden por el suelo.

Características	Caracterís-ticas	Ref.	€
Armario con pendiente integrada, armario aproximadamente 200 mm más alto en la parte posterior	Recargo por compartimento	8503059547	a consultar
Fijación del techo inclinado, parte trasera de unos 230 mm de altura	Para los de 1 pieza	8503059537	a consultar
Fijación del techo inclinado, parte trasera de unos 230 mm de altura	Para los de 2 piezas	8503059556	a consultar
Fijación del techo inclinado, parte trasera de unos 230 mm de altura	Para los de 3 piezas	8503059557	a consultar
Fijación del techo inclinado, parte trasera de unos 230 mm de altura	Para los de 4 piezas	8503059558	a consultar
Fijación del techo inclinado, parte trasera de unos 230 mm de altura	Para los de 5 piezas	8503059559	a consultar


4


5


6


7


8

Imagen	Características	Ref.	€
4	Perchas	8503059543	a consultar
5	Limitador de apertura de puertas (sólo para Classic)	8502770622	a consultar
6	estante adicional (ancho de compartimento 300 mm)	8503059548	a consultar
6	estante adicional (ancho de compartimento 400 mm)	8503059550	a consultar
7	Placas de papel para etiquetas (sólo para Classic)	8503059555	a consultar
8	Tornillo de ajuste de altura (sólo para Classic)	8503059546	a consultar

4
- **Material:** Madera dura, lacada en negro

5
- **Ángulo de apertura:** 90°

6
- No se puede adaptar a posteriori
- **Altura de instalación:** 250 mm
- **Ancho del compartimento:** 300/400 mm

7
- Para marcos de etiquetas troquelados (1 paquete = 100 piezas)

8
- Para patas de armario (1 juego = 4 piezas)
- Para facilitar el montaje posterior da nivel en los armarios Classic

Numeración

Con lámina autoadhesiva (sólo para Evolo). Por favor, indique los números desde/hasta.



Ref.	€
8502770620	a consultar

Espejo

En el interior de la puerta.
- **Dimensiones:** 110x90 mm



Ref.	€
8502770624	a consultar

Toallero

En el interior de la puerta (sólo para Evolo).



Ref.	€
8502770625	a consultar

Cerradura de bombillo giratorio

Color negro, con 2 llaves. Recargo en comparación con la cerradura de perno giratorio.



Ref.	€
8502770626	a consultar

Taquilla

Estas taquillas están disponibles opcionalmente con patas y con rodapié.

Con patas: Altura 1850 mm
- Patas H 150 mm, de plástico, color RAL 7035 gris claro para la carcasa RAL 7035 gris claro, en otros casos siempre negro

Con rodapié: Altura 1800 mm
- Zócalo: H 100 mm, parcialmente galvanizado, en color de carcasa

- **Material:** Estructura de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Compartimentos:** 3, 4 o 5 uno encima del otro
- **Ancho de compartimento:** 300 mm
- **Profundidad:** 500 mm
- **Puerta:** de una sola pared, lisa, sin perforación/ marco de etiqueta
- **Cierre:** Cerradura de bombillo
- **Pintura:** Carcasa RAL 7035 gris claro, puertas RAL 7035 gris claro o RAL 5012 azul claro. Otros colores disponibles sin coste adicional (según lista de colores). Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido

Bajo demanda:
- **Versión de 1 fila:** 1x 3, 1x 4, 1x 5 compartimentos
- **Ancho de compartimento:** 400 mm, no con la versión de 4 filas

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018

RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021

RAL 7035 | RAL 9011



4x5 compartimentos, RAL 7035/ RAL 5012, entrega sin decoración



2x3 compartimentos, RAL 7035/RAL 7035, entrega sin decoración

Garantía 3 años

3 compartimentos superpuestos

Características		Patas:	Base	Patas:	Base	Patas:	Base
Dimensiones AnchxProfxAlt		610x500x1850 mm	610x500x1800 mm	900x500x1850 mm	900x500x1800 mm	1190x500x1850 mm	1190x500x1800 mm
Número de compartimentos		2x 3	2x 3	3x 3	3x 3	4x 3	4x 3
RAL 7035/7035	Ref.	8502517015	8502517033	8502517017	8502517035	8502517019	8502517037
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
RAL 7035/5012	Ref.	8503058197	8503058225	8503058198	8503058226	8503058199	8503058227
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

4 compartimentos superpuestos

Características		Patas:	Base	Patas:	Base	Patas:	Base
Dimensiones AnchxProfxAlt		610x500x1850 mm	610x500x1800 mm	900x500x1850 mm	900x500x1800 mm	1190x500x1850 mm	1190x500x1800 mm
Número de compartimentos		2x 4	2x 4	3x 4	3x 4	4x 4	4x 4
RAL 7035/7035	Ref.	8502517021	8502517039	8502517023	8502517041	8502517025	8502517043
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
RAL 7035/5012	Ref.	8503058200	8503058228	8503058201	8503058229	8503058202	8503058230
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

5 compartimentos superpuestos

Características		Patas:	Base	Patas:	Base	Patas:	Base
Dimensiones AnchxProfxAlt		610x500x1850 mm	610x500x1800 mm	900x500x1850 mm	900x500x1800 mm	1190x500x1850 mm	1190x500x1800 mm
Número de compartimentos		2x 5	2x 5	3x 5	3x 5	4x 5	4x 5
RAL 7035/7035	Ref.	8502517027	8502517045	8502517029	8502517047	8502517031	8502517049
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
RAL 7035/5012	Ref.	8503058203	8503058231	8503058204	8503058232	8503058205	8503058233
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Taquilla de gran capacidad

Garantía 3 años

Estas taquillas son adecuadas para bolsas grandes.

- **Material:** Estructura de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Compartimentos:** 2, 3, 4 o 5 uno encima de otro
- **Ancho de compartimento:** 400 mm
- **Profundidad:** 500, 600 mm
- **Puerta:** Apertura de 170°, suspendida con bisagras robustas (puertas 2/3: de pared simple, reforzadas, puertas 4/5: de pared doble)
- **Cierre:** Cerradura de bombillo
- **Pintura:** Carcasa, puertas RAL 7035 gris claro, base RAL 7021 gris negro.
  Otros colores disponibles sin coste adicional (según lista de colores). Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

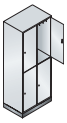
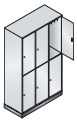
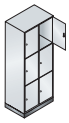
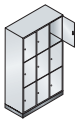
RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011

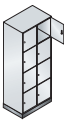
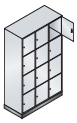
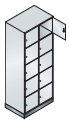
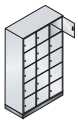
IMPORTANTE

Extra profundo para bolsas grandes de 600 mm de profundidad. Profundidad pura de la carcasa 480/580 mm + separador de pared de 20 mm para la ventilación de la pared trasera.



RAL 7021/RAL 3003, cerraduras de depósito de monedas disponibles a petición

								
Ancho del compartimento	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Dimensiones AnchxProfxAlt	820x500x 1950 mm	820x600x 1950 mm	1220x500x 1950 mm	1220x600x 1950 mm	820x500x 1950 mm	820x600x 1950 mm	1220x500x 1950 mm	1220x600x 1950 mm
Número de compartimentos	2x 2	2x 2	2x 3	2x 3	3x 2	3x 2	3x 3	3x 3
Dimensión de espacio libre alto x ancho x fondo	895x360x 460/560 mm	895x360x 460/560 mm	895x360x 460/560 mm	895x360x 460/560 mm	580x360x 460/560 mm	580x360x 460/560 mm	580x360x 460/560 mm	580x360x 460/560 mm
Ref.	**8503638533**	**8503638534**	**8503638535**	**8503638536**	**8503638537**	**8503638538**	**8503638539**	**8503638540**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

								
Ancho del compartimento	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Dimensiones AnchxProfxAlt	820x500x 1950 mm	820x600x 1950 mm	1220x500x 1950 mm	1220x600x 1950 mm	820x500x 1950 mm	820x600x 1950 mm	1220x500x 1950 mm	1220x600x 1950 mm
Número de compartimentos	4x 2	4x 2	4x 3	4x 3	5x 2	5x 2	5x 3	5x 3
Dimensión de espacio libre alto x ancho x fondo	435x360x 460/560 mm	435x360x 460/560 mm	435x360x 460/560 mm	435x360x 460/560 mm	345x360x 460/560 mm	345x360x 460/560 mm	345x360x 460/560 mm	345x360x 460/560 mm
Ref.	**8503638541**	**8503638542**	**8503638543**	**8503638544**	**8503638545**	**8503638546**	**8503638547**	**8503638548**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Guardarropa abierto

Garantía 3 años

Este sistema de guardarropa ahorra espacio y es higiénico.

- **Material:** Estructura de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Equipamiento por persona:** 1 compartimento para objetos de valor, 1 percha
- **Puerta:** doble pared, limitador de apertura de puerta a 90°
- **Cierre:** Cerradura de bombillo
- **Bandeja, zapatero:** Tubo de 4 lados
- **Percha:** con suspensión especial antirrobo para un manejo cómodo a distancia
- **Entrega parcialmente desmontada**
- **Pintura:** Gris claro RAL 7035.

Otros colores disponibles sin coste adicional (según lista de colores).

Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido; de lo contrario, será lacado estándar

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011

IMPORTANTE

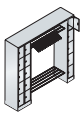
Percha con suspensión especial antirrobo para un manejo cómodo a distancia.



RAL 7035/RAL 3003 (ejemplo de pedido), 1 armario con 5 compartimentos, entrega sin decoración



RAL 7035/RAL 7035, 2 armarios con 5 compartimentos cada uno, entrega sin decoración

					
Características	2 paneles finales, 1 estante de cabeza, 1 bandeja con 10 perchas, 1 zapatero, 1 panel trasero	1 armario con 5 compartimentos, 1 estante de cabeza, 1 bandeja con 5 perchas, zapatero y 1 panel	2 armarios con 5 compartimentos, 1 estante superior, 1 bandeja con 10 perchas, 1 zapatero	1 armario con 10 compartimentos, 1 estante de cabeza, 1 bandeja con 10 perchas, 1 zapatero y 1 panel	1 armario con 10 compartimentos, 1 armario con 5 compartimentos, 1 estante para la cabeza, 1 bandeja con 15 perchas, 1 zapatero
Dimensiones Anchx-ProfxAlt	954x480x1950 mm	740x480x1950 mm	1430x480x1950 mm	1410x480x1950 mm	2100x480x1950 mm
Ref. **€**	**8502195137** **a consultar**	**8502195138** **a consultar**	**8502195139** **a consultar**	**8502195140** **a consultar**	**8502195141** **a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Taquilla de acero

Las puertas de estas taquillas compartimentados son de doble pared, están montadas en pivotes y tienen un limitador de apertura de puerta.

- **Material:** Estructura de acero con acabado esmaltado al horno de alta calidad
- **Cierre:** Cerradura de bombillo
- **Completamente montado**
- **Pintura:** Gris claro RAL 7035
  Otros colores disponibles en acabado monocolor o bicolor sin coste adicional (según lista de colores). Por favor, especifique siempre el color elegido al hacer el pedido; de lo contrario, será el lacado estándar

Garantía 3 años

VARIEDAD DE COLORES

Colores de la estructura (sin recargo)

RAL 5012 | RAL 6011 | RAL 7035 | RAL 7021 | RAL 9011

Colores de las puertas (sin recargo)

RAL 1013 | RAL 3003 | RAL 5010 | RAL 5012 | RAL 5018
RAL 5021 | RAL 6005 | RAL 6011 | RAL 6027 | RAL 7021
RAL 7035 | RAL 9011



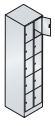
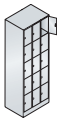
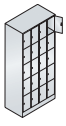
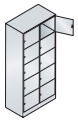
RAL 7035/RAL 7035, armario con 5 compartimentos superpuestos



RAL 7035/RAL 7035, armario con 5 compartimentos arriba y 2 al lado



RAL 7035/RAL 6011 (ejemplo de pedido), armario con 5 compartimentos arriba y 4 al lado

Características	 Armario con 5 compartimentos superpuestos	 Armario con 5 compartimentos arriba y 2 al lado = 10 compartimentos	 Armario con 5 compartimentos arriba y 3 al lado = 15 compartimentos	 Armario con 5 compartimentos arriba y 4 al lado = 20 compartimentos	 Armario con 5 compartimentos superpuestos (doble ancho)	 Armario con 5 compartimentos arriba y 2 al lado (doble ancho) = 10 compartimentos
Dimensiones Anchx-ProfxAlt	240x480x1950 mm	460x480x1950 mm	680x480x1950 mm	900x480x1950 mm	460x480x1950 mm	900x480x1950 mm
dimensión de la puerta alto x ancho x fondo	345x190x460 mm	345x190x460 mm	345x190x460 mm	345x190x460 mm	345x410x460 mm	345x410x460 mm
Ref.  **€**	**8502195142 a consultar**	**8502195143 a consultar**	**8502195212 a consultar**	**8502194619 a consultar**	**8502194621 a consultar**	**8502194620 a consultar**

Banco, apilable

Estos bancos para armarios se pueden guardar ahorrando espacio. Están listos para ser utilizados en cualquier momento.

- **Marco:** Tubo de acero redondo, conteras de suelo resistentes a la abrasión
- **Ø de tubo:** 25 mm
- **Superficie de asiento:** Listones de madera maciza de haya 80x20 mm, lacados en transparente
- **Profundidad del asiento:** 300 mm
- **Profundidad del asiento:** 460 mm
- **Altura del asiento:** 460 mm
- **Anchos:** 1200, 1600, 2000 mm
- **Pintura:** Marco RAL 7021 negro-gris
- **Entrega:** listo para ser ensamblado

Garantía 3 años



Ancho 1200/1600/2000 mm



Apilable

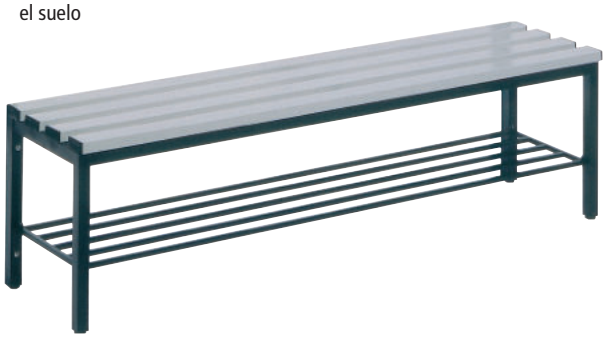
Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
1200x460x460	8504259356	a consultar
1600x460x460	8504259357	a consultar
2000x460x460	8504259358	a consultar

Banco, independiente

Estos bancos están disponibles con asiento de madera dura o de plástico con núcleo de acero.

- **Marco:** Tubo cuadrado de acero de 30x30 mm, patas de plástico regulables en altura
- **Superficie de asiento:** Listones de madera dura, redondeadas en la parte superior, cepilladas en todos los lados, lacadas en transparente, con diferencias de color naturales o lamas de plástico con núcleo de acero en gris claro
- **Listones:** 60x30 mm
- **Completamente montado**
- **Opcional:** Opción atornillado para el montaje en el suelo
- **Pintura:** Marco RAL 7021 negro-gris
- **Bajo demanda:** Otros colores, así como opción atornillado para el montaje en el suelo

Garantía 3 años





Estructura RAL 7021	Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Listón de madera ref.	Listón de plástico gris claro ref.	€
con 4 patas, sin zapatero	1000x353x420	8502196153	8502340028	a consultar
con 4 patas, con zapatero	1000x353x420	8502196121	8502340041	a consultar
con 4 patas, sin zapatero	1500x353x420	8502196154	8502340029	a consultar
con 4 patas, con zapatero	1500x353x420	8502196122	8502340042	a consultar
con 6 patas, sin zapatero	1960x353x420	8502196120	8502340030	a consultar
con 6 patas, con zapatero	1960x353x420	8502196123	8502340043	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Banco de guardarropa, de una o dos caras

Los bancos de guardarropa tienen un asiento de madera dura o de plástico con un núcleo de acero.

- **Marco:** Tubo cuadrado de acero de 30x30 mm, patas de plástico regulables en altura
- **Asiento, respaldos, listones de ganchos:** Listones de madera dura, redondeadas en la parte superior, cepilladas por todos los lados, lacadas en transparente, con diferencias de color naturales o lamas de plástico con núcleo de acero en gris claro, también disponibles en blanco a petición
- **Listones:** 60x30 mm
- **Listón de ganchos**con ganchos dobles de plástico para abrigos, ocultos según la norma DIN
- **Completamente montado**
- **Bajo demanda:** Opción atornillado para el montaje en el suelo, zapatero
- **Pintura:** Marco RAL 7021 negro-gris, otros colores disponibles a petición



Con listones de madera



Garantía 3 años

Banco guardaropa de una cara

Características	Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Listón de madera ref.	Listón de plástico gris claro ref.	€
con 4 patas, sin zapatero, perchero con 4 ganchos dobles	1000x403x1650	8502196124	8502340032	a consultar
igual, pero con zapatero	1000x403x1650	8502196127	8502340044	a consultar
con 4 patas, sin zapatero, perchero con 6 ganchos dobles	1500x403x1650	8502196125	8502340033	a consultar
igual, pero con zapatero	1500x403x1650	8502196155	8502340045	a consultar
con 6 patas, sin zapatero, perchero con 8 ganchos dobles	1960x403x1650	8502196126	8502340035	a consultar
igual, pero con zapatero	1960x403x1650	8502196156	8502340046	a consultar



Regulación de altura sencilla



Ganchos de seguridad ocultos con opción de etiquetado



Cómodos listones de asiento de haya redondeados, altura del asiento 420 mm



El suministro no incluye accesorios

Banco guardaropa de doble cara

Características	Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Listón de madera ref.	Listón de plástico gris claro ref.	€
con 4 patas, sin zapatero, perchero con 2x 4 ganchos dobles	1000x756x1650	8502196157	8502340036	a consultar
igual, pero con zapatero	1000x756x1650	8502196160	8502340047	a consultar
con 4 patas, sin zapatero, perchero con 2x 6 ganchos dobles	1500x756x1650	8502196158	8502340038	a consultar
igual, pero con zapatero	1500x756x1650	8502196161	8502340048	a consultar
con 6 patas, sin zapatero, perchero con 2x 8 ganchos dobles	1960x756x1650	8502196159	8502340039	a consultar
igual, pero con zapatero	1960x756x1650	8502196162	8502340049	a consultar

Dispensador de toallitas, blanco

Este dispensador de toallas es de metal y se puede cerrar.



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
265x130x350	**8503603055**	**a consultar**
265x130x550	**8503703368**	**a consultar**

Dispensador de toallitas, blanco

Este dispensador de toallas está hecho de plástico.



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
372x151x440	**8503892930**	**a consultar**

Toallitas secamanos SATINO WEPA Smart

Estas toallitas son de una sola capa.

- Muy buena relación calidad-precio en segmento profesional
- Formato de papel Krepp
- **Material:** Papel reciclado, en relieve



Dimensiones ancho x fondo mm	Color	Plegable	Contenido la caja en hojas	Número pañuelos	Ref.	€
250x230	natural	Zigzag	5000	20x 250	**8503664842**	**a consultar**
250x230	verde	Zigzag	5000	20x 250	**8503664841**	**a consultar**
250x310	natural	Capas	3600	24x 154	**8503664840**	**a consultar**
250x500	natural	Capas	2400	20x 120	**8503664839**	**a consultar**

Precios especiales por palets. Por favor, pregunte

Toallitas SATINO by WEPA comfort

Estas toallitas son de dos capas.

- Formato de papel toalla
- **Material:** Papel reciclado con relieve de mullido



Dimensiones ancho x fondo mm	Color	Plegable	Contenido la caja en hojas	Número pañuelos	Ref.	€
250x230	blanco brillante	Zigzag	3200	20x 160	**8503703442**	**a consultar**
250x330	blanco brillante	Capas	3072	24x 128	**8503664838**	**a consultar**

Precios especiales por palets. Por favor, pregunte

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispensador de toallitas en rollo SATINO by WEPA, con sensor, blanco

Este dispensador de toallas en rollo ofrece la máxima higiene gracias a su tecnología de sensores. Sólo se toca la toalla.



- Dispensador automático de toallas en rollo con función de rollo restante
- **Diseño:** moderno
- **Características:** Plástico
- Longitud del papel y entrega ajustables manualmente de forma continua
- **Baterías:** larga vida útil
- Alta capacidad
- Alta eficiencia, consumo controlado
- Fuente de alimentación disponible bajo pedido

Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
348x220x386	**8503892933**	**a consultar**

Toallitas en rollo SATINO by WEPA Prestige, 2 capas

Estos toallas en rollo son adecuados para el dispensador con sensor Prestige.



- 150 m de recorrido
- Blanco brillante, encolado punto a punto
- Papel de seda suave
- Muy absorbente y económico
- **Anchura:** 205 mm
- **1 caja de cartón** = 6 rollos, 1 palet = 40 cajas
- Fácil de cambiar

Ref.	€
8504774491	**a consultar**

Dispensador de toallitas, en rollo KATRIN System, blanco

Este dispensador de toallas es adecuado para varias calidades de toallas de papel.



- Fácil manejo
- Mecanismo de corte fácil de abrir
- Además, con Braille
- Consumo controlado
- Resistencia mínima al desplazamiento
- **Alta capacidad:** 420-800 hojas por rollo

Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
403x216x335	**8504358665**	**a consultar**

Dispensador de espuma de jabón SATINO by WEPA, blanco

Estos dispensadores de jabón de espuma tienen un depósito reemplazable.

- **Características:** Plástico
- **Contenido:** para 1000 ml de jabón líquido o 700 ml de jabón en espuma
- Sensor o mecanismo manual
- Con cerradura



Sensor



manual

Características	Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
Sensor	150x111x270	8503892932	a consultar
manual	150x111x270	8504124642	a consultar

Jabón espumoso SATINO de WEPA Prestige, 700 ml

Esta bolsa de llenado de jabón en espuma tiene una bomba desechable.

- **Económico:** aprox. 1750 porciones/bolsa
- Bajo consumo
- **1 cartón** = 6 bolsas



Ref.	€
8504114389	a consultar

Dispensador de papel higiénico Jumbo

Este dispensador de papel higiénico es adecuado para rollos grandes.

- Con cerradura
- **Material:** Plástico

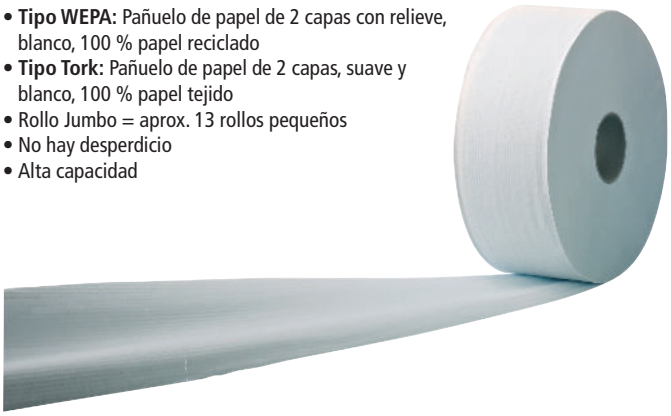


Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
356x122x336	8503892931	a consultar

Papel higiénico, rollo grande, 2 capas

Este papel higiénico es adecuado para habitaciones muy frecuentadas.

- **Tipo WEPA:** Pañuelo de papel de 2 capas con relieve, blanco, 100 % papel reciclado
- **Tipo Tork:** Pañuelo de papel de 2 capas, suave y blanco, 100 % papel tejido
- Rollo Jumbo = aprox. 13 rollos pequeños
- No hay desperdicio
- Alta capacidad



Características	Ø Interior mm	Ø exterior mm	Rollos /U.E.	Ref.	€
WEPA, Reciclaje, 280 m	60	250	6	8503664833	a consultar
Tork, Pañuelo de papel, 360 m	60	265	6	8503664846	a consultar

Dispensador de papel higiénico KATRIN, blanco

Este dispensador de papel higiénico es adecuado para 2 rollos pequeños.

- Robusto y fiable
- **Diseño:** elegante
- Con cerradura
- **Características:** Plástico
- Adecuado para el montaje en esquinas
- También apto para ruedas premium de 115 mm



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	para Ø de rollo mm	Ref.	€
145x145x300	118	8504358669	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Papel higiénico SATINO by WEPA smart, 2 o 3 capas

Este papel higiénico está fabricado con papel 100% reciclado y está disponible en 2 variantes.

- **2 capas** blanco natural, estampado en la superficie
  Unidades: 8x 250 hojas, 8 unidades/Pack, 33 Packs/palet = 2112 rollos
- **3 capas** blanco natural, estampado en la superficie
  Unidades: 8x 250 hojas, 8 unidades/Pack, 33 Packs/palet = 2112 rollos



Características	Ref.	€
2 capas	**8504433490**	**a consultar**
3 capas	**8504438831**	**a consultar**

Papel higiénico SATINO by WEPA comfort

Este papel higiénico está fabricado con papel 100% reciclado y está disponible en 2 variantes.

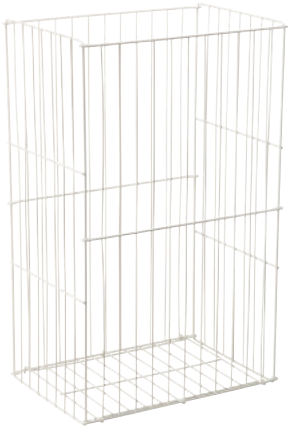
- **2 capas** blanco brillante, texturizado
  Unidades: 8x 250 hojas, 8 unidades/Pack, cantidad en palets 33 paquetes = 2112 rollos
- **3 capas** blanco brillante, texturizado
  Unidades: 8x 250 hojas, 9 unidades/Pack, cantidad en palets 18 paquetes = 1296 rollos



Características	Ref.	€
2 capas	**8504433489**	**a consultar**
3 capas	**8503664836**	**a consultar**

Cesto basura blanco

Esta papelera está hecha de malla metálica y recubierta de plástico.



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
300x190x300	**8502736035**	**a consultar**
380x260x600	**8502736036**	**a consultar**

Papelera KATRIN, blanca

Esta papelera también se puede colgar en la pared. Esto facilita la limpieza del suelo.

- Gran apertura
- Gran volumen



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
320x250x500	**8504438833**	**a consultar**

Papelera KATRIN, blanca, con tapa

Esta papelera con tapa también se puede colgar en la pared. Se simplifica la limpieza del suelo.

- La tapa no tiene que ser tocada
- **Volumen:** 25 litros



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Ref.	€
330x230x550	**8504438832**	**a consultar**

Taburete giratorio

bimos

Garantía 10 años

DIN 68 877

Estos taburetes giratorios son adecuados para cualquier ámbito de uso.
Los taburetes están disponibles en diferentes versiones: 2 alturas, patas/ruedas, 4 asientos.

- **Asiento:** asiento grande y redondo
- **Ajuste de la altura del asiento:** con resorte de gas, anillo de conmutación de fácil uso
- **Ajuste de la altura del asiento:** normal 460-630 mm, alto 570-850 mm
- **Diámetro del asiento:** 400 mm

Materiales de los asientos
- **Madera:** madera de haya multilaminada, acabado en laca natural
- **Imitación de cuero** azul, muy cómodo. Protección de la tapicería gracias al perfil de protección de los bordes
- **Textil:** antracita, transpirable y muy cómodo. Protección de la tapicería gracias al perfil de protección de los bordes
- **Espuma integral:** negro, robusto, resistente a los ácidos y sustancias alcalinas ligeras, fácil de lavar, fácil de limpiar

- **Armazón base:** negro, base de acero tubular con perfil antivuelco, recubierto de resina epoxi
- **Opcional:** conteras de plástico resistentes a la abrasión o ruedas dobles de seguridad con freno dependientes de la carga para suelos duros



1 Asiento de madera
Modelo con ruedas dobles de seguridad con freno dependientes de la carga para suelos duros



3 Textil
Modelo con ruedas dobles de seguridad con freno dependientes de la carga para suelos duros



2 Imitación de cuero
Modelo con conteras de plástico resistentes a la abrasión y reposapies circular ajustable en altura de forma continua



4 Asiento de espuma integral
Modelo con conteras de plástico resistentes a la abrasión

Características	Ajuste de la altura del asiento mm	1 Madera ref.	bimos €	2 Imitación de cuero ref.	bimos €	3 Textil ref.	bimos €	4 Espuma integral ref.	bimos €
Conteras	460–630	**8502831716**	**a consultar**	**8503820166**	**a consultar**	**8502831718**	**a consultar**	**8502831719**	**a consultar**
Rodillos	460–630	**8502831720**	**a consultar**	**8503820160**	**a consultar**	**8502831722**	**a consultar**	**8502831723**	**a consultar**
Contera y reposapies circular	570–850	**8502831724**	**a consultar**	**8503820167**	**a consultar**	**8502831726**	**a consultar**	**8502831727**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Taburete giratorio

Este taburete de banda de acero tiene 3 patas y es ajustable en altura.

- Muy estable y robusto
- **Superficie de asiento:** Madera, encolada en varias capas, lacada en color natural
- **Diámetro del asiento:** 350 mm
- **Ajuste de la altura del asiento:** 400-600 mm, husillo con protección contra el desenroscamiento
- **Armazón base:** negro, banda de acero moldeada por compresión, con recubrimiento de polvo



Ajuste de la altura del asiento mm	Ref.	€
400–600	8502261984	a consultar

Taburete giratorio

Este taburete de banda de acero tiene 3 alturas de asiento.



- Muy estable y robusto
- **Superficie de asiento:** Madera, encolada en varias capas, lacada en color natural
- **Diámetro del asiento:** 350 mm
- **Armazón base:** acero en tiras moldeado por compresión, con recubrimiento de polvo negro



Características	Altura del asiento mm	Ref.	€
De 3 patas	500	8502261995	a consultar
De 3 patas	550	8502261996	a consultar
De 3 patas	600	8502261997	a consultar
De 4 patas	500	8502261999	a consultar
De 4 patas	550	8502262000	a consultar
De 4 patas	600	8502262001	a consultar

No tiene por qué seguir sintiendo que sus piernas están cansadas: uan silla ayuda a la espalda, las rodillas y los músculos

bimos

Garantía 10 años

DIN 68 877

Estar de pie durante largos periodos de tiempo suele provocar una tensión unilateral en grupos musculares individuales, así como congestión sanguínea y calambres.
Las articulaciones de los pies y las rodillas están sometidas a una gran tensión, la espalda tiende a estar desalineada. No tiene por qué ser así.
Una ayuda para la bipedestación convierte el estar de pie por largos periodos de tiempo en algo cómodo.

Es decir: Estar de pie con apoyo alivia el cuerpo y facilita el trabajo.

En los casos en los que permanecer de pie durante largos periodos de tiempo resulta agotador, pero no es posible sentarse de forma adecuada para el trabajo, una silla ofrece apoyo y protección contra los daños posturales y el dolor.
Campos de aplicación: Fabricación de herramientas, mostrador de venta, torno, etc.

Silla, con base de plato

Esta silla tiene una carcasa de asiento y puede adaptarse a cualquier puesto de trabajo de pie y a sus necesidades.

- **Ajuste de la altura del asiento:** con resorte de gas, anillo de conmutación de fácil uso
- **Asiento** giro de 360°, espuma integral, negro, robusto con asa de transporte integrada
- **Ajuste de la altura del asiento:** 650-850 mm
- **Ajuste de la inclinación del asiento:** hacia adelante en 10°
- **Base de plato:** negro, estable, muy plano, recubierto de resina epoxi
- **Diámetro de base:** 470 mm



Ref.	bimos €
8502831712	a consultar

Silla, con bastidor inferior plegable

Esta silla con carcasa de asiento es plegable y regulable en altura.

- **Ajuste de la altura del asiento:** infinitamente variable con mecanismo de trinquete
- **Superficie de asiento:** Espuma integral, negra, robusta con asa de transporte integrada
- **Ajuste de la altura del asiento:** 650-850 mm
- **Inclinación de la altura del asiento:** hacia adelante en 10°
- **Armazón base:** negro, acero tubular, recubierto de resina epoxi



Ref.	bimos €
8502831711	a consultar

Silla Flex

También puede sentarse en esta silla. Están disponibles en 3 variantes.

- Práctica silla - taburete de trabajo y ayuda para estar de pie
- **Ajuste de la altura del asiento:** con resorte a presión de gas (DIN 68877)
- **Superficie de asiento:** Espuma de PU suave al tacto, antideslizante, con textura, lavable, puede girar 360°
- **Soporte para la espalda:** integrado para un máximo alivio

Garantía 10 años

bimos



Espuma de PU de tacto suave

Modelo Flex 1

- Taburete de trabajo **con ruedas**
- **Ajuste de la altura del asiento:** 450-650 mm
- **Armazón base:** Base con ruedas para suelos duros

Modelo Flex 2

- Silla, taburete de trabajo y bipedestador **con contera**
- **Ajuste de la altura del asiento:** 510-780 mm
- **Alturas de trabajo:** 720-1000 mm

Modelo Flex 3

- Silla, taburete de trabajo y bipedestador **con conteras y reposapies circular ajustable en altura**
- **Ajuste de la altura del asiento:** 510-780 mm
- **Alturas de trabajo:** 720-1000 mm

Características	Ref.	bimos €
Flex 1	**8503575718**	**a consultar**
Flex 2	**8503575717**	**a consultar**
Flex 3	**8503575719**	**a consultar**



Flex 1

Flex 2

Flex 3

Silla Fin

Con esta ayuda para estar de pie, es posible estar cómodo de forma intuitiva en cualquier entorno de trabajo.

- **Ajuste de la altura del asiento:** con resorte a presión de gas, infinitamente variable
- **Ajuste de la altura del asiento:** 620-850 mm
- **Superficie del asiento:** espuma de PU anatómica de tacto suave, extra ancha, insensible, fácil de limpiar, lavable, orientable 20°
- **Asas:** para sujetar, tirar, transportar, integrado en la superficie del asiento
- **Armazón base:** Soporte de aluminio fundido a presión, ligero, robusto, duradero, columna de soporte inclinada ergonómicamente hacia delante en 4°, sin inclinación ni bamboleo, eficiente en cuanto a espacio y ahorro de espacio
- **Contera intercambiable** con cierre de clip. Adaptación rápida y sencilla a cualquier revestimiento de suelo
- **Color:** aluminio estándar chorreado, opcional: Aluminio revestido de color antracita

Garantía 10 años



Versión negra

Versión azul

Características	Ref.	bimos €
negro	**8503679906**	**a consultar**
azul	**8503679907**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Silla giratoria industrial Unitec

Esta silla giratoria industrial es el modelo básico asequible para sentarse correctamente en la producción. Los generosos asientos y respaldos proporcionan un apoyo adicional. Las sillas están disponibles en diferentes versiones.

Materiales de los asientos
- **Madera:** madera de haya laminada, acabado en laca natural, lavable, con forma anatómica
- **Imitación de cuero** negro, muy cómodo, lavable
- **Textil:** azul, transpirable y muy cómodo
- **Espuma integral:** negro, robusto, resistente a los ácidos y sustancias alcalinas ligeras, fácil de lavar, fácil de limpiar

- Con respaldo de contacto permanente
- **Ajuste de la altura del asiento:** con resorte a presión de gas, infinitamente variable
- **Armazón base:** negro, base de plástico antivuelco

Garantía 10 años

DIN 68 877

bimos

Modelo Unitec 1

- Con conteras de suelo resistentes a la abrasión
- **Ajuste de la altura del asiento:** 440-620 mm

Modelo Unitec 2

- Con ruedas dobles con freno dependientes de la carga para suelos duros
- **Ajuste de la altura del asiento:** 440-620 mm

Modelo Unitec 3

- Versión alta
- Con conteras y reposapies circular
- **Ajuste de la altura del asiento:** 580-850 mm



Unitec 1 con conteras, madera



Unitec 2 con ruedas, tela



Unitec 2 con ruedas, espuma integral



Unitec 3, versión alta, imitación de cuero

Características	Superficie	Ajuste de la altura del asiento mm	Ref.	bimos €
Contera Unitec 1	Madera	440–620	8503039726	a consultar
Contera Unitec 1	Espuma integral	440–620	8503039727	a consultar
Contera Unitec 1	Cuero sintético	440–620	8503039728	a consultar
Contera Unitec 1	Tela	440–620	8504099120	a consultar
Unitec 2 rodillos	Madera	440–620	8503039730	a consultar
Unitec 2 rodillos	Espuma integral	440–620	8503039731	a consultar
Unitec 2 rodillos	Cuero sintético	440–620	8503039732	a consultar
Unitec 2 rodillos	Tela	440–620	8504099121	a consultar
Unitec 3 conteras y reposapiés circular	Madera	580–850	8503039734	a consultar
Unitec 3 conteras y reposapiés circular	Espuma integral	580–850	8503039735	a consultar
Unitec 3 conteras y reposapiés circular	Cuero sintético	580–850	8503039736	a consultar
Unitec 3 conteras y reposapiés circular	Tela	580–850	8504099123	a consultar

Apoyo de pies

Este reposapiés dispone de una palanca de ajuste de altura.

- **Ajuste de altura:** 65-410 mm
- **Ajuste de la inclinación:** 8–25°
- **Almohadilla de goma:** acanalada, antideslizante
- **Armazón base:** negro, marco de acero tubular, recubierto de epoxi



Ref.	bimos €
8502831728	a consultar

Apoyo de pies

Este reposapiés está equipado con un ajuste de altura por gas. Se puede manejar cómodamente desde una posición sentada.

- **Ajuste de altura:** 100-340 mm
- **Ajuste de la inclinación:** 8–25°
- **Almohadilla de goma:** acanalada, antideslizante
- **Armazón base:** negro, marco de acero tubular, recubierto de epoxi



Ref.	bimos €
8502831729	a consultar



Silla giratoria industrial Nexxit

bimos

Garantía 10 años

Estas sillas industriales giratorias son muy robustas.
Son adecuados para el uso industrial.
Son especialmente ergonómicas, gracias a la tecnología sincrónica con regulación automática del peso. La presión de contacto del respaldo se ajusta al peso del cuerpo y, por lo tanto, proporciona un apoyo adecuado para el cuerpo, la aplicación y el movimiento.

- **Asas:** opcionalmente en azul o antracita
- **Color del tapizado:** negro

Asiento, materiales del respaldo:
- **Supertec:** Funda con estructura de puntos, resistente a la abrasión, al desgaste y a los cortes, fácil de limpiar y transpirable
- **Imitación de cuero** finamente estructurado, muy cómodo, lavable
- **Textil:** transpirable, muy cómodo, suave y duradero
- **Espuma integral:** robusto, transpirable, resistente a los ácidos y sustancias alcalinas ligeras, fácil de lavar, fácil de limpiar

- **Ajuste de altura:** Asiento regulable con muelle a presión de gas, respaldo regulable en posición sentada
- **Ajuste de la inclinación:** Asiento y respaldo ajustables con palanca de mando, respaldo pendular para un gran confort
- **Respaldo:** Espectro de movimiento con preselección de 3 niveles
- **Armazón base:** base tubular de acero no basculante, negra

Modelo Nexxit 1

- Con conteras
- **Ajuste de la altura del asiento:** 450-600 mm

Modelo Nexxit 2

- Con ruedas con freno dependientes de la carga para suelos duros
- **Ajuste de la altura del asiento:** 450-600 mm

Modelo Nexxit 3

- Con conteras y reposapies circular ajustable en altura
- **Ajuste de la altura del asiento:** 570-820 mm



Nexxit 1 con conteras y espuma integral



Nexxit 2 con ruedas y espuma integrada



Nexxit 3 con conteras, reposapies circular y espuma integral

Características	Superficie	Ajuste de la altura del asiento mm	Ref.	bimos €
Nexxit 1 con conteras, asas azules	Tela	450–600	8504503729	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas grises	Tela	450–600	8504503730	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas azules	Cuero sintético	450–600	8504503731	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas grises	Cuero sintético	450–600	8504503732	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas azules	Espuma integral	450–600	8504503733	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas grises	Espuma integral	450–600	8504503734	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas azules	Supertec	450–600	8504503735	a consultar
Nexxit 1 con conteras, asas grises	Supertec	450–600	8504503736	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas azules	Tela	450–600	8504503737	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas gris	Tela	450–600	8504503738	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas azules	Cuero sintético	450–600	8504503739	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas gris	Cuero sintético	450–600	8504503740	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas azules	Espuma integral	450–600	8504503741	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas gris	Espuma integral	450–600	8504503742	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas azules	Supertec	450–600	8504503743	a consultar
Nexxit 2 con rodillos, asas gris	Supertec	450–600	8504503744	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas azules	Tela	570–820	8504503745	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas grises	Tela	570–820	8504503746	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas azules	Cuero sintético	570–820	8504503747	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas grises	Cuero sintético	570–820	8504503748	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas azules	Espuma integral	570–820	8504503749	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas grises	Espuma integral	570–820	8504503750	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas azules	Supertec	570–820	8504503751	a consultar
Nexxit 3 con conteras, aro reposapiés, asas grises	Supertec	570–820	8504503752	a consultar



ACCESORIOS

Reposabrazos

Estos reposabrazos son adecuados para los modelos bimos Nexxit.

Ref.	bimos €
8504503753	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Silla giratoria industrial All-In-One

Garantía 10 años

DIN 68 877

bimos

Esta silla giratoris industrial es multiuso. Con su variedad de opciones de configuración, es adecuada para la industria, el taller, la oficina, la sanidad, la investigación y desarrollo, entre otros.

- Excelente relación calidad-precio
- Adaptación individual a casi cualquier situación de trabajo

Todo en uno de un vistazo
- **Cojines de asiento y respaldo:** con forma ergonómica
- **Ajuste de la altura:** Asiento regulable con muelle a presión de gas, respaldo regulable en posición sentada
- **Ajuste de la altura del asiento:** 450-600 mm
- **Respaldo:** extra alto, 600 mm
- **Armazón base:** base de acero tubular negro y robusto. De serie con ruedas dobles de seguridad con freno dependientes de la carga para suelos duros
- **Versión alta:** 580-850 mm, con conteras de plástico resistentes a la abrasión y reposapies circular ajustable en altura

Materiales del asiento y del respaldo
- **Textil:** azul, otros colores a petición
- Transpirable, muy cómodo y duradero
- **Espuma de PU:** negra, resistente, lavable, fácil de limpiar
- **Imitación de cuero:** negro, otros colores a petición, suave y cómodo, lavable





Versión con espuma de PU, conteras y reposapies circular



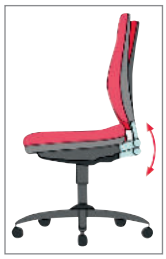
Versión con tapicería de tela (accesorios de los reposabrazos)



Altura del asiento



Profundidad del asiento



Inclinación del asiento



Altura del respaldo



Inclinación de la espalda



Tecnología sincrónica



Regulación del peso

Características	Ref.	bimos €
Tela, azul, con ruedas	8503482355	a consultar
Espuma de PU, negra, con ruedas	8503482354	a consultar
Imitación de cuero, negro, con ruedas	8503575725	a consultar
Tela, azul, con conteras y reposapies circular	8503575728	a consultar

Características	Ref.	bimos €
Espuma de PU, negra, con conteras y reposapies circular	8503575720	a consultar
Imitación de cuero, negro, con conteras y reposapies circular	8503575729	a consultar

ACCESORIOS

Contera de suelo en forma de seta

Estos conteras se pueden reequipar y se utilizan para reequipar ruedas.

- **Juego:** 5 unidades

Ref.	bimos €
8503575715	a consultar



Reposabrazos multifuncional

Estos reposabrazos se adaptan a una amplia gama de modelos de bimos: Sintec, Lab Chair, Unitec y All-In-One.

- Ajustable en altura, profundidad y ancho
- Giratorio y bloqueable de forma adicional

Ref.	bimos €
8502831695	a consultar



Silla giratoria industrial (silla de laboratorio) Labsit

Garantía 10 años · LGA · GS · DIN 68877 · bimos

Esta silla giratoria industrial es la solución perfecta para sentarse en el laboratorio. Es ergonómica y cómoda, pero ocupa poco espacio.

- **Confort y ergonomía:** borde delantero del asiento flexible, respaldo con función de flexión 3D
- Base de plástico resistente
- **Respaldo:** opcionalmente en 5 colores
- **Variantes con cojín (negro)**
  Imitación de cuero: lavable, fácil de limpiar, resistente a los desinfectantes, suave y cómodo, sin plastificantes, sin PVC
  Espuma integral: extremadamente robusto, duradero, lavable, resistente a las influencias mecánicas, resistente a los desinfectantes, sin PVC



Labsit 2, altura del asiento 450-650 mm



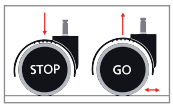
Labsit 3, altura del asiento 520-770 mm



Labsit 4, altura del asiento 560-810 mm



azul · antracita · blanco · naranja · verde





Con función de flexión 3D en el respaldo y en el borde delantero del asiento

Versión con cojín	Color de la carcasa del asiento	Labsit 2, con ruedas ref.	bimos €	Labsit 3, con conteras y reposapies circular ajustable en altura ref.	bimos €	Labsit 4, con ruedas de retención y reposapies circular ajustable en altura ref.	bimos €
Espuma PU	azul	8504411400	a consultar	8504411410	a consultar	8504411420	a consultar
Espuma PU	antracita	8504411401	a consultar	8504411411	a consultar	8504411421	a consultar
Espuma PU	blanco	8504411402	a consultar	8504411412	a consultar	8504411422	a consultar
Espuma PU	naranja	8504411403	a consultar	8504411413	a consultar	8504411423	a consultar
Espuma PU	verde	8504411404	a consultar	8504411414	a consultar	8504411424	a consultar
Cuero sintético	azul	8504411405	a consultar	8504411415	a consultar	8504411425	a consultar
Cuero sintético	antracita	8504411406	a consultar	8504411416	a consultar	8504411426	a consultar
Cuero sintético	blanco	8504411407	a consultar	8504411417	a consultar	8504411427	a consultar
Cuero sintético	naranja	8504411408	a consultar	8504411418	a consultar	8504411428	a consultar
Cuero sintético	verde	8504411409	a consultar	8504411419	a consultar	8504411429	a consultar

ACCESORIOS

Clip para Labsit

Este clip se utiliza para el etiquetado.
Es fácil de poner y quitar.





Ref.	bimos €
8504411430	a consultar

Reposabrazos para Labsit

Estos reposabrazos son muy estables y de ancho regulable.

- **Color:** negro



Ref.	bimos €
8504411431	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Silla giratoria industrial bimos Neon

bimos

Garantía 10 años

Neon combina las últimas exigencias ergonómicas con un diseño atractivo.
Las diversas opciones de ajuste junto con un sistema de cojines intercambiables permiten la máxima flexibilidad.

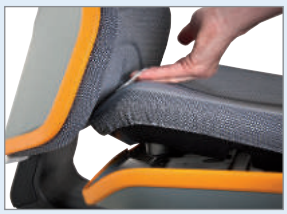
Ergonomía y opciones de ajuste
- Ajuste de la altura del asiento
- Respaldo de contacto permanente opcional (para una espalda siempre bien apoyada)
- O tecnología sincrónica (para sentarse de forma activa y dinámica, incluyendo la regulación del peso)
- Regulación del peso
- Ajuste de la inclinación del asiento
- Ajuste de la profundidad del asiento

Configure la silla según sus necesidades:
1) Seleccione la silla base
2) Seleccione el elemento de tapizado (obligatorio para la silla)
3) Si lo desea, pida también los reposabrazos y el juego de ruedas para el asiento

Otros modelos disponibles sobre demanda.

Acolchado de respaldo y asiento con forma ergonómica
Sistema de almohadillas intercambiables para un uso rápido y sencillo.

Equipamiento técnico
- Ajuste de la altura del asiento con elevación a gas de 450 a 620 mm o de 590 a 870 mm
- Respaldo extragrande y ergonómico
- Base robusta de aluminio, negra
- Con grandes conteras de plástico para el suelo o ruedas dobles con freno dependientes de la carga para suelos duros
- Versión alta con ayuda para subirse, regulable en altura



Con elemento de tapicería intercambiable



Silla básica con ruedas y elemento tapizado en polipiel negra y reposabrazos (accesorios)



Silla básica con conteras y elemento de tapicería Superfabric negro



Silla básica con conteras y ayuda para subirse, así como elemento tapizado, tela negra

Silla base, sin tapizar

Características	Color de borde	Ajuste de la altura del asiento mm	Contacto permanente ref.	bimos €	Tecnología sincrónica ref.	bimos €
Conteras	naranja	450–620	8503663129	a consultar	8504403723	a consultar
Rodillos	naranja	450–620	8503663131	a consultar	8504403716	a consultar
Contera y ayuda a ponerse en pie	naranja	590–870	8503663133	a consultar	8504403717	a consultar
Conteras	gris	450–620	8503663130	a consultar	–	–
Rodillos	gris	450–620	8503663132	a consultar	–	–
Contera y ayuda a ponerse en pie	gris	590–870	8503663134	a consultar	–	–
Conteras	verde	450–620	–	–	8504403733	a consultar
Rodillos	verde	450–620	–	–	8504403724	a consultar
Contera y ayuda a ponerse en pie	verde	590–870	–	–	8504403729	a consultar

Elementos tapizados para la silla base

Características	Color negro ref.	bimos €	Color azul ref.	bimos €
Tela	8503820161	a consultar	8503820162	a consultar
Cuero sintético	8503663139	a consultar	8503663140	a consultar
Espuma PU	8503663135	a consultar	8503663136	a consultar
Supertec	8503663141	a consultar	8503663142	a consultar

ACCESORIOS

Reposabrazos

Multifuncional, negro.

Ref.	bimos €
8503663782	a consultar



Silla de trabajo ESD bimos Neon

bimos

Garantía 10 años

ESD

Estas sillas industriales giratorias son conductoras. Al mismo tiempo, combinan las últimas exigencias ergonómicas con un diseño atractivo. Las diversas opciones de ajuste junto con un sistema de cojines intercambiables permiten la máxima flexibilidad.

- **Conductividad:** Piezas de plástico y metal con partículas de carbono añadidas

Ergonomía y opciones de ajuste
- Ajuste de la altura del asiento
- Respaldo de contacto permanente opcional (para una espalda siempre bien apoyada)
- O tecnología sincrónica (para sentarse de forma activa y dinámica, incluyendo la regulación del peso)
- Ajuste de la inclinación y la profundidad del asiento
- Acolchado de respaldo y asiento con forma ergonómica
- Sistema de almohadillas intercambiables para un uso fácil y rápido en el trabajo

Equipamiento técnico
- Ajuste de la altura del asiento con elevación a gas de 450 a 620 mm o de 590 a 870 mm
- Base robusta de aluminio, negra
- Versión alta con ayuda para subirse, regulable en altura
- **Base:** estable, con ruedas con freno dependientes de la carga para suelos duros
- Las ruedas con freno pueden pedirse opcionalmente



Silla base ESD, sin tapicería



Banda flexible: azul



Banda flexible: gris



Banda flexible: naranja



Banda flexible: verde

Características	Altura del asiento mm	Contacto permanente ref.	bimos €	Tecnología sincrónica ref.	bimos €
Banda flexible: azul	450–620	8504403731	a consultar	8504403732	a consultar
Banda flexible: gris	450–620	8504403721	a consultar	8504403722	a consultar
Banda flexible: naranja	450–620	8504403725	a consultar	8504403719	a consultar
Banda flexible: verde	450–620	8504403726	a consultar	8504403730	a consultar

Elementos de tapicería ESD para silla base

Estos elementos de tapicería ESD hacen juego con la silla base Neon.

- **Acolchado de tejido ESD** transpirable, duradero, suave y cómodo
- **Acolchado de cuero sintético ESD** lavable y fácil de limpiar, suave y cómodo
- **Acolchado de espuma integral ESD** extremadamente robusto y duradero, resiste las influencias mecánicas, insensible a los ácidos y sustancias alcalinas ligeras



Acolchado de tejido ESD



Piel sintética ESD



Espuma integral ESD

Características	Color	Ref.	bimos €
Acolchado de tejido ESD	negro	8504403728	a consultar
Piel sintética ESD	negro	8504403727	a consultar
Espuma integral ESD	negro	8504403720	a consultar

IMPORTANTE

Configure la silla según sus necesidades:

1) Seleccione la silla base
2) Seleccione el elemento de tapizado (obligatorio para la silla)
3) Si lo desea, pida también los reposabrazos y el juego de ruedas para el asiento

Otros modelos disponibles sobre demanda.

ACCESORIOS

Apoyabrazos ESD, negro, multifuncional

Ref.	bimos €
8504403718	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Silla giratoria industrial ESD Unitec 2

bimos

Esta silla ESD es la solución básica para el lugar de trabajo ESD. Tiene todas las características de protección estándar para evitar la carga electrostática. Además, permite ajustarse fácilmente a las necesidades de cada usuario. La silla de trabajo es ideal para lugares de trabajo en los que las personas están de pie y sentadas.

- Acolchado de respaldo y asiento con forma ergonómica
- Almohadilla de confort conductora
- Asiento, respaldo y ajuste de altura
- **Respaldo:** Contacto permanente (para una espalda idealmente apoyada)
- **Armazón base de cinco patas:** de perfiles tubulares de acero, con 5 ruedas conductoras de volumen
- **Tapizado:** opcionalmente, tapicería de tela ESD (negra, transpirable, resistente, suave y cómodo) o tapicería de piel sintética ESD (negra, lavable y de fácil cuidado, suave y cómodo)



Acolchado de tejido ESD



Acolchado de cuero sintético ESD

Tapizado	Altura del asiento mm	Ref.	bimos €
Tejido ESD	440–590	**8504403714**	**a consultar**
Piel sintética ESD	440–590	**8504403715**	**a consultar**

Silla ESD Fin

Este bipedestador disipador combina todos los requisitos de un puesto de trabajo ESD con la comodidad y el confort.

- **Soporte de aluminio** con base negra con una resistencia (10^6 Ω - cumpliendo así la norma EN 61340-5-1)
- **Acolchado de confort** conductor
- **Asiento cómodo de espuma de PU de tacto suave** insensible, de fácil cuidado, lavable
- Conexión conductora continua del cojín a las ruedas
- **Superficie del asiento:** gira 20° a la izquierda y a la derecha
- Regulación de la altura sin niveles mediante resorte a presión de gas
- **Contera reversible:** para suelos duros y blandos



Tapizado	Altura del asiento mm	Ref.	bimos €
Espuma integral	620–850	**8504403734**	**a consultar**

Alfombra antifatiga Orthomat®

Este revestimiento de suelo ergonómico con espuma de PVC en el interior proporciona un gran alivio para el sistema musculoesquelético.

- **Campo de aplicación:** en lugares de trabajo secos, producción, montaje, puesta en marcha
- La amortiguación de toda la superficie mejora la circulación sanguínea y reduce los efectos negativos de estar de pie durante mucho tiempo
- Para cargas ligeras y medianas en lugares de trabajo secos

4 versiones para elegir
- Alfombra antifatiga Orthomat® Ultimate
- Alfombra antifatiga Orthomat® Diamond
- Orthomat® Alfombra antifatiga Ripped
- Alfombra antifatiga Orthomat®

Datos técnicos
- **Material:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Clase de protección contra incendios:** B2 según DIN 54332/DIN 4102
- **Longitud del rollo:** máximo 18,3 m

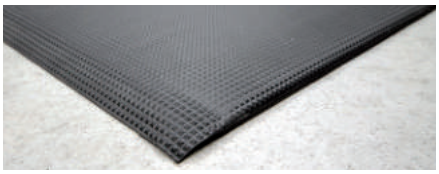


Alfombra antifatiga Orthomat® Ultimate



Datos técnicos
- **Superficie:** Forma de diamante con asa adicional para un soporte seguro
- **Grosor del material:** 10 mm
- **Como mercancía de metro lineal cortada a medida**

Dimensiones	Color	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	negro	8504259359	a consultar
0,9x1,5 m	negro	8504259360	a consultar
0,9 m x m. lineal	negro	8504259361	a consultar



Superficie diamantada

Alfombra antifatiga Orthomat® Diamond



Datos técnicos
- **Superficie:** Forma de diamante con superficie de gran agarre
- **Grosor del material:** 9 mm
- **Como mercancía de metro lineal cortada a medida**
- **Versión de seguridad:** con rayas laterales amarillas como marca de seguridad



Colores disponibles:
negro negro-amarillo

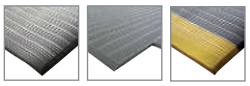
Dimensiones	negro ref.	COBA europe €	Safety ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	8504259362	a consultar	8504259366	a consultar
0,9x1,5 m	8504259363	a consultar	8504259367	a consultar
0,9 m x m. lineal	8504259364	a consultar	8504259368	a consultar
1,2 m x m. lineal	8504259365	a consultar	8504259369	a consultar



Estera antifatiga Orthomat® Ribbed

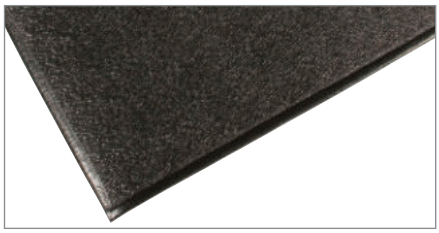


Datos técnicos
- **Superficie:** nervada
- **Grosor del material:** 9 mm
- **Como mercancía de metro lineal cortada a medida**
- **Versión de seguridad:** con rayas laterales amarillas como marca de seguridad



negro gris gris-amarillo

Dimensiones	negro ref.	COBA europe €	gris ref.	COBA europe €	Safety ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	8504259370	a consultar	8503124281	a consultar	8504259374	a consultar
0,9x1,5 m	8504259371	a consultar	8503124282	a consultar	8504259375	a consultar
0,9 m x m. lineal	8504259372	a consultar	8503124283	a consultar	8504259376	a consultar
1,2 m x m. lineal	8504259373	a consultar	8503124285	a consultar	8504259377	a consultar



Alfombra antifatiga Orthomat® Anti-Fatigue



Datos técnicos
- **Superficie:** Acabado texturizado
- **Grosor del material:** 9 mm
- **Como mercancía de metro lineal cortada a medida**
- **Versión de seguridad:** con rayas laterales amarillas como marca de seguridad



Colores disponibles:
negro gris negro-amarillo

Dimensiones	negro ref.	COBA europe €	gris ref.	COBA europe €	Safety ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	8504259378	a consultar	8504259381	a consultar	8504259384	a consultar
0,9x1,5 m	8504259379	a consultar	8504259382	a consultar	8504259385	a consultar
0,9 m. x m. lineal (máx. 18,3 m)	8504259380	a consultar	8504259383	a consultar	8504259386	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Alfombra antifatiga Orthomat® Premium

Esta alfombra antifatiga es adecuada para cargas medias y pesadas.
La parte superior endurecida es resistente al desgaste.

- Los bordes biselados de la alfombra reducen el riesgo de tropiezos
- De dos capas, con superficie resistente al desgaste
- **Mayor comodidad al estar de pie:** la parte inferior acolchada aísla del frío, mejora la circulación sanguínea y reduce los efectos negativos de estar mucho tiempo de pie
- **Uso:** todos los lugares de trabajo en seco, producción, montaje, puesta en marcha

Datos técnicos
- **Material:** PVC
- **Grosor del material:** 12 mm

Dimensiones	Ref.	COBA europe €
0,6 m x m. lineal	8504259387	a consultar
0,9 m x m. lineal	8504259388	a consultar
1,2 m x m. lineal	8504259389	a consultar


Ergonomía nivel 3 | Antideslizante nivel 2 | Desgaste nivel 3



Alfombra antifatiga Orthomat® Comfort Plus

Esta alfombra antifatiga tiene un efecto aislante del frío en suelos de hormigón.
Es adecuado para aplicaciones industriales ligeras.

- Superficie gruesa, de una sola capa, con textura
- Fabricado en espuma
- Disponible en alfombras y rollos
- **Uso:** todos los lugares de trabajo en seco
- Protección contra incendios probada según la norma BS EN 13501-1

Datos técnicos
- **Material:** espuma de PVC de célula abierta
- **Grosor del material:** 15 mm

Dimensiones	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	8504755640	a consultar
0,9x1,5 m	8504755641	a consultar
0,9 m x m. lineal	8504755642	a consultar
1,2 m x m. lineal	8504755643	a consultar


Ergonomía | Antideslizante nivel 2 | Desgaste nivel 4 | Ignífugo



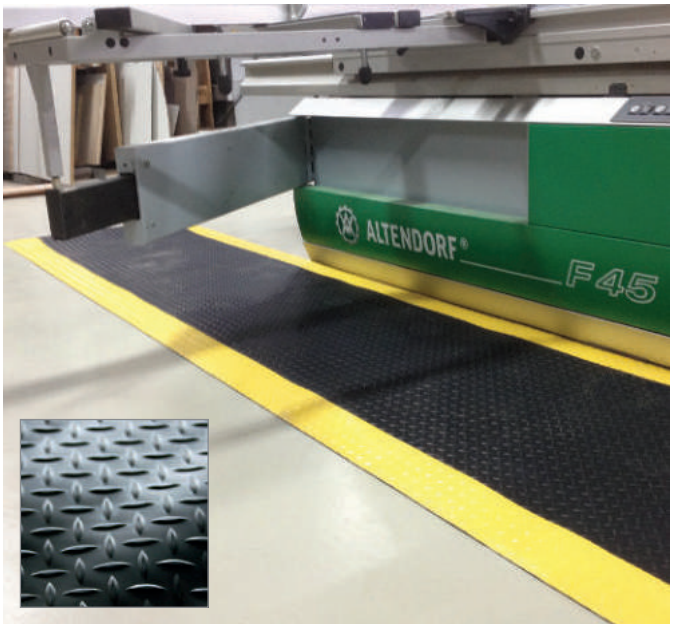
Panel de alfombra antifatiga

Esta alfombra antifatiga es muy robusta y duradera.
Está equipado con una superficie antideslizante.

- Los bordes biselados de la alfombra reducen el riesgo de tropiezos
- Bicapa, autoextinguible, resistente a muchos productos químicos
- **Parte inferior**: Espumada para una óptima amortiguación, reduce los efectos negativos de los largos periodos de pie
- **Placa de seguridad:** adicionalmente con bordes amarillos como marcado de seguridad
- **Uso:** aplicaciones industriales exigentes

Datos técnicos
- **Material:** PVC
- **Grosor del material:** 15 mm

Dimensiones	Color	Peso kg	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	negro	3,5	8503124288	a consultar
0,9x1,5 m	negro	8,9	8503124289	a consultar
0,6 m x m. lineal	negro	3,9	8504259390	a consultar
0,9 m x m. lineal	negro	8,0	8503124292	a consultar
1,2 m x m. lineal	negro	–	8504259391	a consultar
1,5 m x m. lineal	negro	–	8504756919	a consultar
0,6x0,9 m	negro-amarillo Safety	4,0	8504490681	a consultar
0,9x1,5 m	negro-amarillo Safety	11,0	8504490682	a consultar
0,6 m x m. lineal	negro-amarillo Safety	8,0	8504259392	a consultar
0,9 m x m. lineal	negro-amarillo Safety	6,0	8502757806	a consultar
1,2 m x m. lineal	negro-amarillo Safety	178,0	8504259393	a consultar
1,5 m x m. lineal	negro-amarillo Safety	–	8504756918	a consultar



Ergonomía nivel 4 | Antideslizante nivel 3 | Desgaste nivel 4

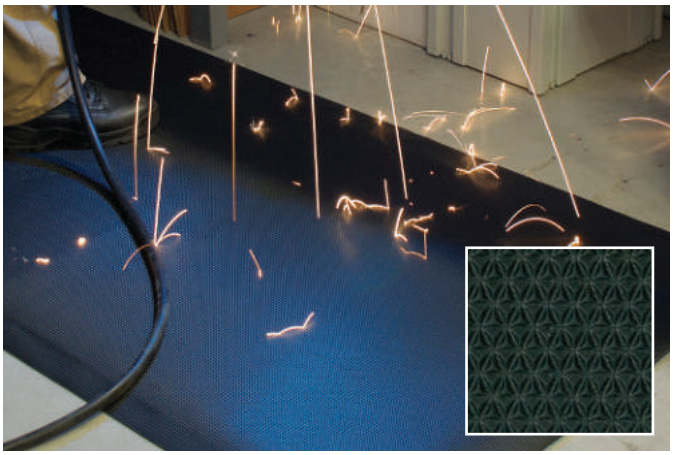
Alfombra de trabajo de soldadura Diamond Tread


Ergonomía nivel 4 Antideslizante nivel 4 Desgaste nivel 4

Esta alfombra de trabajo es muy robusta. Tiene una superficie ignífuga.

- Alfombra robusta de doble capa
- **Superficie:** diamantada para un buen agarre, ignífugo
- **Parte inferior:** espumada, al vapor
- **Aplicación:** Puestos de trabajo de soldadura, aplicaciones industriales exigentes
- **Prevención:** previene los primeros signos de fatiga en las jornadas de larga duración
- **Equipamiento:** bordes biselados en todo el perímetro

Datos técnicos
- **Clase de protección contra incendios:** Cfl-S1, retardante de llama (corresponde a B1 según DIN 4102)
- **Resistencia del material:** 12,5 mm
- **Longitud de rollo:** 18,3 m máx.
- **Anchura de rodillo:** 0,9 m



Color	Ref.	COBA europe €
negro	**8503649981**	**a consultar**

Alfombra antifatiga COBAelite® Bubble


Ergonomía nivel 5 Desgaste nivel 5 Antideslizante nivel 4 Ignífugo

Esta alfombra de trabajo es muy resistente. Alivia a los empleados cuando están cansados.

- Las protuberancias en la superficie de la alfombra estimulan la circulación sanguínea del pie
- Muy duradero
- **Bordes biselados:** Se reduce el riesgo de tropiezos
- Fácil aplicación: posibilidades de aplicación flexibles

Datos técnicos
- **Clase de protección contra incendios:** BS-EN 13501-1
- **Material:** PU
- **Grosor del material:** 15 mm



Dimensiones	Color	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	negro	**8504111924**	**a consultar**
0,9x1,2 m	negro	**8504111925**	**a consultar**
Tamaño especial según la especificación	negro	**8504755649**	**a consultar**

Alfombra antifatiga COBAelite® Diamond


Ergonomía nivel 5 Desgaste nivel 5 Antideslizante nivel 4 Ignífugo

Esta alfombra antifatiga aumenta el confort de los empleados que tienen que trabajar de pie.

- Con perfil de diamante
- Muy duradero
- **Bordes biselados:** Se reduce el riesgo de tropiezos
- **Con bordes amarillos** para una mejor visibilidad
- Fácil aplicación: posibilidades de aplicación flexibles

Datos técnicos
- **Clase de protección contra incendios:** BS-EN 13501-1
- **Material:** PU
- **Grosor del material:** 18 mm



Dimensiones	Color	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	negro-amarillo Safety	**8504755628**	**a consultar**
0,9x1,2 m	negro-amarillo Safety	**8504755629**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Alfombra de trabajo Fatigue Lock

Esta alfombra de trabajo es extra gruesa para evitar la fatiga.

- **Construcción modular:** los módulos de baldosas se conectan a la perfección y proporcionan una superficie de suelo lisa y elevada
- El práctico tamaño de las baldosas facilita la planificación
- **Variante con agujeros:** adecuada para lugares de trabajo húmedos en los que los líquidos deben escurrirse

Datos técnicos
- **Resistencia al deslizamiento:** DIN 51130
- **Material:** Caucho con 25 % de NBR
- **Grosor del material:** 24 mm

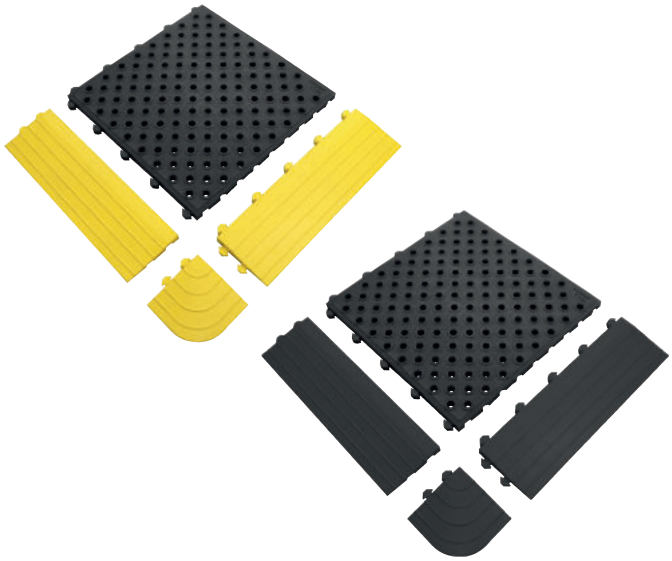


Ergonomía nivel 4 | Antideslizante nivel 4 | Desgaste nivel 5 | Resistente al agua | Resistente al aceite



Características	Dimensiones m	Color	Ref.	COBA €
superficie sólida	0,5x0,5	negro	**8504755630**	**a consultar**
con agujeros	0,5x0,5	negro	**8504755631**	**a consultar**

Listón de borde para Fatigue Lock



Características	negro ref.	COBA €	amarillo ref.	COBA €
Pieza de esquina de borde	**8504755636**	**a consultar**	**8504755637**	**a consultar**
bordes macho	**8504755632**	**a consultar**	**8504755633**	**a consultar**
bordes hembra	**8504755635**	**a consultar**	**8504755634**	**a consultar**

Alfombra de trabajo Solid Fatigue-Step

Esta alfombra de trabajo es ideal para las zonas de trabajo industrial más exigentes. Se evitan eficazmente los efectos de los periodos prolongados de estar de pie.

- **Construcción modular:** los módulos de baldosas pueden colocarse fácilmente y sin problemas en una amplia zona en cualquier momento

2 versiones opcionales
- **Alfombra estándar:** Color negro, de caucho natural con un 25 % de nitrilo
- **Alfombra de nitrilo (100 % NBR):** Color negro con borde amarillo

- **Resistencia a la temperatura:** hasta 160 °C
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Grosor del material:** 16 mm



Ergonomía nivel 4 | Antideslizante nivel 4 | Desgaste nivel 5 | Resistente al agua | Ignífugo





Alfombra de trabajo con tiras amarillas en el borde (opcional)

Dimensiones m	Alfombra estándar ref.	COBA €	Alfombra de nitrilo ref.	COBA €
0,9x0,9	**8504259394**	**a consultar**	**8504259395**	**a consultar**

Alfombra de trabajo Fatigue-Step Grit Top

Esta alfombra de trabajo es adecuada para áreas de trabajo industrial de gran intensidad.

- **Construcción modular:** los módulos de baldosas pueden colocarse fácilmente y sin problemas en una amplia zona en cualquier momento
- Los agujeros permiten que el líquido derramado se escurra rápidamente

Datos técnicos
- **Material:** 100 % caucho de nitrilo
- **Superficie:** perforada para un buen drenaje
- **Resistencia:** contra aceites, grasas y productos químicos
- **Resistencia al deslizamiento:** R13 según la norma EN 13552, mediante el recubrimiento de carburo en zonas de aplicación aceitosas y grasientas
- **Grosor del material:** 18 mm
- **Color:** negro





Dimensiones m	Color	Ref.	COBA europe €
0,9x0,9	negro	**8504259398**	**a consultar**

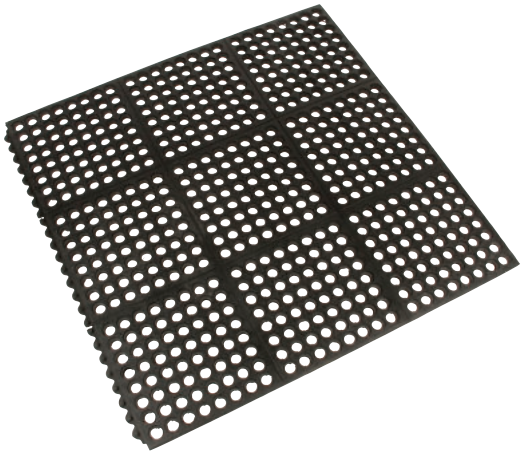
Alfombra de trabajo Fatigue-Step

Esta alfombra de trabajo puede utilizarse en zonas de trabajo industrial con mucho estrés y largas fases de permanencia.

- **Construcción modular:** los módulos de baldosas pueden colocarse fácilmente y sin problemas en una amplia zona en cualquier momento
- Los agujeros permiten que el líquido derramado se escurra rápidamente
- **Variantes:** Estándar y de nitrilo
- **Nitrilo:** ofrece la mejor resistencia posible a la grasa, los aceites y los productos químicos

Datos técnicos
- **Material:** Caucho natural, nitrilo
- **Superficie:** perforada para un buen drenaje
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Grosor del material:** 18 mm
- **Color:** negro o azul





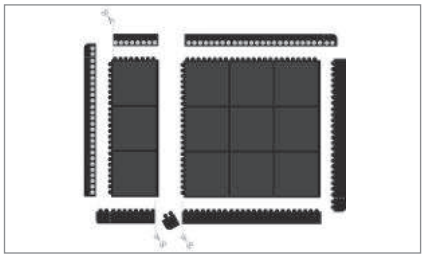
Características	Dimensiones m	Color	Ref.	COBA europe €
Estándar	0,9x0,9	negro	**8504259396**	**a consultar**
Estándar	0,9x0,9	azul	**8504259397**	**a consultar**
Nitrilo	0,9x0,9	negro	**8504755614**	**a consultar**

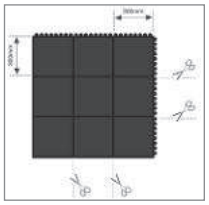
ACCESORIOS

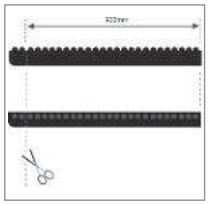
Borde para alfombras de trabajo Fatigue-Step

Estos embellecedores están disponibles opcionalmente con o sin rebaje.
La pieza de esquina del listón del borde puede cortarse si es necesario.

- **Colores:** negro y amarillo







Características	Anchura mm	Longitud mm	negro ref.	COBA europe €	amarillo ref.	COBA europe €
borde hembra, esquina	75	1	**8504259400**	**a consultar**	**8504259402**	**a consultar**
borde macho, esquina	75	1	**8504259399**	**a consultar**	**8504259401**	**a consultar**
borde hembra, esquina de nitrilo	75	1	**8504755612**	**a consultar**	**8504755650**	**a consultar**
borde macho, esquina de nitrilo	75	1	**8504755613**	**a consultar**	**8504755651**	**a consultar**
borde hembra, esquina B1	75	1	**8504755646**	**a consultar**	**8504755648**	**a consultar**
borde macho, esquina B1	75	1	**8504755647**	**a consultar**	**8504755615**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Alfombra de trabajo Rampmat

Esta alfombra de trabajo previene los primeros signos de fatiga y los riesgos de resbalones.

- **Equipamiento:** los bordes biselados en todo el perímetro reducen el riesgo de tropezar

Datos técnicos
- **Material:** Goma SBR
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Resistencia del material:** 10 mm



Ergonomía nivel 2 | Antideslizante nivel 4 | Desgaste nivel 4



Dimensiones m	Color	Ref.	COBA europe €
0,8x1,2	negro	8504259403	a consultar
0,9x1,5	negro	8503649982	a consultar

Alfombra para estación de trabajo Workstation Standard

Esta alfombra de trabajo ofrece un confort estando de pie agradable y seguro.

- **Alfombra de trabajo con bordes de seguridad:** protección activa de los lugares de trabajo industriales, resistente a los ácidos suaves y a los sustancias alcalinas
- **Lado de arriba y de abajo:** Estructura acanalada para una sujeción especialmente firme

Datos técnicos
- **Material:** PVC, tejido a mano
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Clase de protección contra incendios:** B2 según DIN 54332/DIN 4102
- **Apertura de malla:** 22x22 mm
- **Grosor del material:** 12 mm



Ergonomía nivel 2 | Antideslizante nivel 5 | Desgaste nivel 4 | Resistente al aceite | Resistente al agua



Dimensiones m	Ref.	COBA europe €
0,6x1,2	8503124328	a consultar
1,0x1,5	8503124329	a consultar
1,2x1,8	8503124330	a consultar

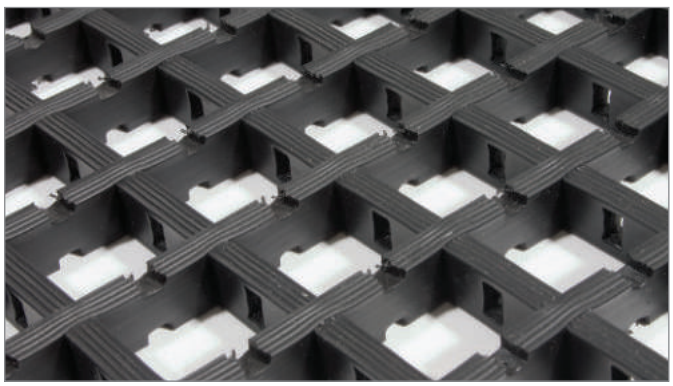
Alfombra de trabajo Cobamat® Standard

Esta alfombra de trabajo es adecuada para áreas de trabajo con carga moderada.

Datos técnicos
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Clase de protección contra incendios:** B2 según DIN 54332/DIN 4102
- **Apertura de malla:** 22x22 mm
- **Grosor del material:** 12 mm



Ergonomía nivel 2 | Antideslizante nivel 5 | Desgaste nivel 4 | Resistente al aceite | Resistente al agua



Dimensiones	negro ref.	azul ref.	COBA europe €
0,6 m. lineal	8504259404	8504259405	a consultar
0,9xmetro lineal	8503124304	8503124308	a consultar
1,2 metro lineal	8503124306	8503124310	a consultar

Los embellecedores de los bordes y las fijaciones al suelo están disponibles a petición.

Panel Connect

Esta alfombra antifatiga es adecuada para las líneas de producción, las zonas de montaje y los puestos de embalaje con grandes cargas.

- Fácil instalación gracias a ser un sistema de baldosas
- Ergonómico y resistente
- Dorso espumado, capa superior robusta
- **Parte de arriba:** Diamantada doble
- **Grosor del material:** 14 mm



Ergonomía nivel 4 | Antideslizante nivel 2 | Desgaste nivel 5

COBA europe



Características	Dimensiones AnchxLong cm	Ref.	COBA €
Medio	50x50	**8504488767**	**a consultar**
Borde	50x50	**8504488768**	**a consultar**
Esquina	50x50	**8504488769**	**a consultar**

Rejilla de suelo Work Deck

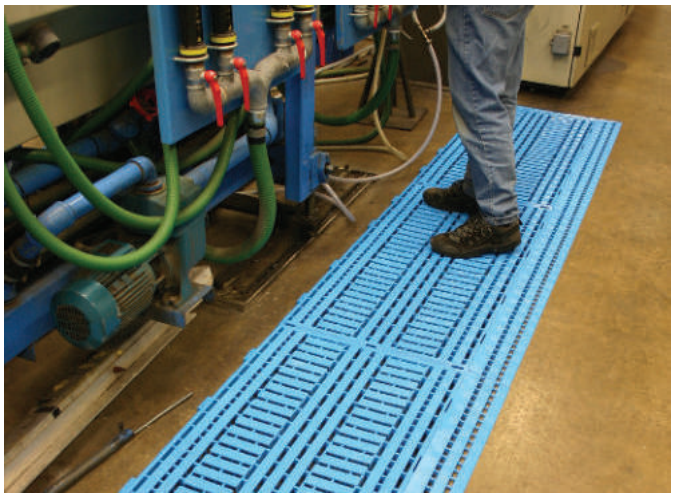
Esta rejilla para el suelo es adecuada para máquinas herramienta y otras áreas industriales. Es estable y robusto.

- **Colores:** azul, naranja y verde
- **Alto aislamiento:** contra el frío y duro suelo de hormigón
- **Accesible:** con carretilla elevadora y de transporte
- **Combinación:** como paneles o superficies individuales
- **Limpieza fácil**
- **Accesorios:** Bordes y esquinas

Datos técnicos
- **Material:** PET
- **Resistente a temperaturas:** 10 °C a 80 °C
- **Carga puntual:** 40000 kg/m²
- **Peso:** 6 kg/m²
- **Grosor del material:** 25 mm



Ergonomía nivel 1 | Antideslizante nivel 3 | Desgaste nivel 4 | Resistente al agua | Resistente al aceite



Características	Dimensiones mm	azul ref.	naranja ref.	gris ref.	COBA €
Rejilla de suelo	600x1200	**8503124331**	**8503124337**	**8503124334**	**a consultar**
Borde	600	**8503124332**	**8503124338**	**8503124335**	**a consultar**
Esquina	112x 112	**8503124333**	**8503124339**	**8503124336**	**a consultar**

Panel de suelo Tough Lock

El ámbito de aplicación de estas baldosas es el uso industrial ligero e intensivo, así como las áreas comerciales.

- **Accesible:** con carretilla elevadora
- **Combinación:** Uniones de cola de milano para una instalación rápida y sencilla
- Muy adecuado para superficies de suelo dañadas y peligrosas

Datos técnicos
- **Material:** PVC

Espesor del material 7 mm

Características	Dimensiones mm	negro ref.	azul ref.	gris ref.	COBA €
Módulo	500x500	**8503124340**	**8503124343**	**8503124352**	**a consultar**
Borde*	500	**8503124341**	**8503124344**	**8503124353**	**a consultar**
Esquina*	585	**8503124342**	**8503124345**	**8503124354**	**a consultar**

* Se vende como una unidad de 4 piezas.



Colores rojo y amarillo disponibles bajo pedido

Grosor del material 5 mm, 100% reciclado, color: negro

Características	Dimensiones mm	U.E. Pieza	Ref.	COBA €
Módulo	500x500	4	**8503821609**	**a consultar**
Borde	500	4	**8503821610**	**a consultar**
Esquina	585	4	**8503821611**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Revestimiento de suelos y mesas de caucho nitrílico COBAdot

Este revestimiento de suelo con aspecto de grano es adecuado para zonas aceitosas y grasientas.

- **Aplicación:** Suelo, bancos de trabajo, cajones, coches
- **Protección del suelo:** agarre mejorado, aislamiento del frío
- **Procesado:** colocación simple, encolado; sin embargo, no en la serie
- **Material:** Goma NBR/SBR

Datos técnicos
- **Ancho del material:** 1,2 m
- **Longitud de rollo:** 10 m máx.


Ergonomía nivel 1

Desgaste nivel 3

Antideslizante nivel 3



Color	3 mm ref.	COBA europe €	4,5 mm ref.	COBA europe €
negro	8503649974	a consultar	8503649978	a consultar
gris	8503649975	a consultar	8503649979	a consultar

Alfombra de trabajo COBArib

Esta alfombra de goma es muy robusta y se puede utilizar de muchas maneras.

- **Uso:** como alfombrilla para proteger contra los riesgos de resbalones, en los bancos de trabajo, aislamiento contra el frío
- **Material:** Caucho natural
- **Grosor del material:** 3 y 6 mm
- **Longitud de rollo:** 10 m máx.


Ergonomía nivel 1


Antideslizante nivel 2


Desgaste nivel 4



Anchura m	3 mm ref.	COBA europe €	6 mm ref.	COBA europe €
0,9	8503124294	a consultar	8503124298	a consultar
1,2	8503124296	a consultar	8503124300	a consultar

Alfombra aislante COBA Switch VDE

Esta ligera alfombra aislante es adecuada para trabajar bajo tensión.

- Superficie finamente acanalada y antideslizante
- **Aplicación:** Protección contra descargas eléctricas
- **Resistencia dieléctrica:** probado hasta 50000 voltios según la norma DIN EN 60243-1 (VDE 0303, parte 21)
- **Grosor del material:** 4,5 mm
- **Longitud de rollo:** 10 m máx.


Ergonomía nivel 1


Antideslizante nivel 2


Desgaste nivel 4



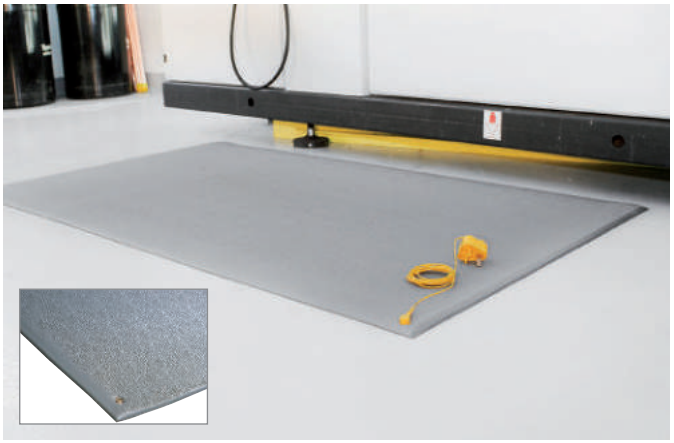
Anchura m	Color	Ref.	COBA europe €
1	gris	8503649980	a consultar

Alfombra de seguridad COBAstat, antiestática

Esta alfombra de seguridad ofrece una protección fiable contra la carga estática.

- **Material:** PVC, una sola capa
- **Superficie:** Acabado texturizado
- **Descargas:** por toma de tierra mediante pulsador de 10 mm y accesorios

Datos técnicos
- **Resistencia a las descargas:** 109 Ω a 1010 Ω
- **Grosor del material:** 9 mm



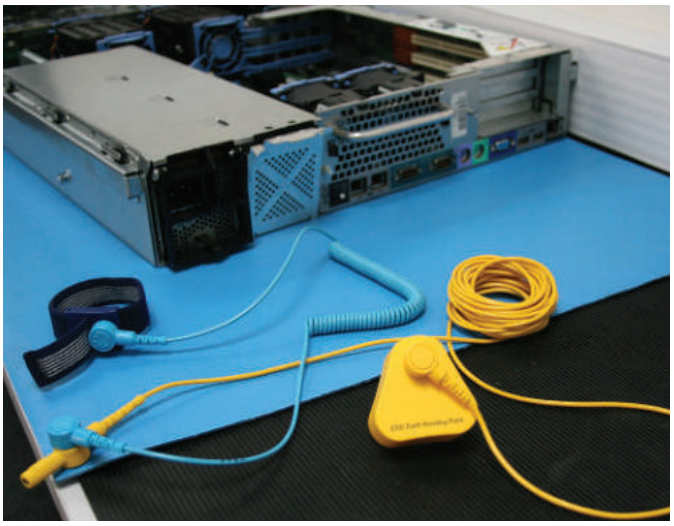
Dimensiones	Color	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9 m	gris	**8504259408**	**a consultar**
0,9x1,5 m	gris	**8504259409**	**a consultar**
0,9 m x m. lineal	gris	**8504259410**	**a consultar**

Estera ESD

Esta alfombra ESD ergonómica y conductora protege los componentes sensibles a la electrostática.

- **Material:** resistente al desgaste y elástico, cumple los requisitos según la norma IEC61340-5-1
- **Descargas:** por toma de tierra mediante pulsador de 10 mm y accesorios

Datos técnicos
- **Resistencia a las descargas:** 107 Ω a 1009 Ω
- **Grosor del material:** 2,4 mm
- **Color:** azul o gris



Dimensiones	azul ref.	gris ref.	COBA europe €
0,6 m x m. lineal	**8504259412**	**8504259411**	**a consultar**
1,2 m x m. lineal	**8504259414**	**8504259413**	**a consultar**

Alfombra antifatiga ESD Senso Dial

Esta alfombra ESD protege de forma fiable contra la carga estática.

- **Material:** Capa DUAL, cara inferior de EPDM espumado, cara superior de goma robusta NBR/SBR
- **Superficie:** Texturizado en ranuras
- **Bordes de alfombra** biselado (reduce el riesgo de tropiezo)

Datos técnicos
- **Resistencia a las fugas** medido según la norma IEC61340-4-5
- **Grosor del material:** 10 mm
- **Color:** negro

Tamaños especiales disponibles a petición.



Dimensiones	Ref.	COBA europe €
1 m. lineal (máx. 10 m)	**8504259415**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Panel de alfombra antifatiga Anti-Static



Ergonomía nivel 4 | Antideslizante nivel 3 | Desgaste nivel 5 | Disipador electrostático

Esta alfombra antifatiga es robusta y adecuada para lugares de trabajo sensibles a la estática.

- **Capa intermedia conductora** protege a los trabajadores y a los componentes
- **Material:** Superficie de vinilo, parte inferior de espuma de PVC
- **Superficie:** Texturizado en rombos, bicapa, antideslizante, resistente a muchos productos químicos
- **Bordes de alfombra** biselado (reduce el riesgo de tropiezo)
- **Toma de tierra:** a través de un enchufe de 10 mm

Datos técnicos
- **Resistencia a descargas:** probado según la norma EN 14041
- **Grosor del material:** 14 mm

Tamaños especiales disponibles a petición.

Dimensiones m	Color	Ref.	COBA europe €
0,6x0,9	negro	8504755638	a consultar
0,9x1,5	negro	8504755639	a consultar
0,9xmetro lineal	negro	8504755644	a consultar
1,2xmetro lineal	negro	8504755645	a consultar

Estera de puesto de trabajo Comfort-Lok

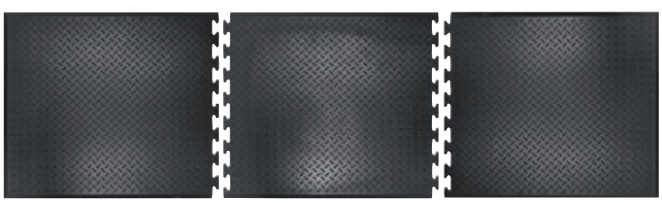


Ergonomía nivel 2 | Antideslizante nivel 4 | Desgaste nivel 4

Esta duradera alfombra de trabajo es adecuada para las zonas de trabajo en las que predominan las altas temperaturas.

- **Construcción modular:** permite la extensión en longitudes de 0,8 m con un ancho de 0,7 m
- **Propiedades** buena resistencia a los aceites y grasas

Datos técnicos
- **Antideslizante:** R9 según EN13552
- **Material:** Goma SBR/NBR
- **Superficie:** Texturizado con lágrimas
- **Grosor del material:** 12,5 mm
- **Color:** negro



Características	Dimensiones AnchxLong m	Ref.	COBA europe €
Alfombra individual	0,7x0,8	8504111913	a consultar
Medio	0,7x0,8	8504111912	a consultar
Pieza final	0,7x0,8	8504111911	a consultar

COBAGrip

Estos paneles de suelo y perfiles angulares de escalera son adecuados para su uso en interiores y exteriores.

Ventajas: Seguridad en caso de peligro de resbalones, reparación económica de suelos.

Características
- **Superficie:** Carburo de silicio, rugoso para un agarre firme, resistente a la mayoría de los disolventes y productos químicos
- **Características:** robusto, resistente, duradero, ignífugo, estable a los rayos UV
- **Resistencia al deslizamiento:** en escaleras, senderos, rampas, pasarelas, puentes, rellanos
- **Procesado:** fácil montaje mediante encolado o atornillado
- **Limpieza:** Limpiador de alta presión

Angular de escalera COBAGrip

- **Propiedades:** mayor resistencia al deslizamiento en las escaleras
- **Uso:** escaleras nuevas, para el reacondicionado
- Color llamativo para aumentar la seguridad
- **Resistencia del material:** 5 mm, base de fibra de vidrio: 3 mm



Tamaño m	Color	Ref.	COBA europe €
1	amarillo	8503649983	a consultar
1,5	amarillo	8503649984	a consultar
2	amarillo	8503649985	a consultar
3	amarillo	8503649986	a consultar

Perfil de escalera COBAGrip

Para peldaños completos.

- **Propiedades:** superficie plana de carburo de silicio para una mayor resistencia al deslizamiento
- **Ángulo:** 55x55 mm, colores contrastados para mayor seguridad
- **Resistencia del material:** 5 mm, base de fibra de vidrio: 3 mm
- **Opcional:** Combinación con paneles de suelo COBAGrip

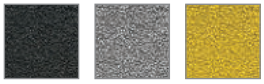


Tamaño m	Color	Ref.	COBA europe €
1	negro-amarillo	8503649987	a consultar
1,5	negro-amarillo	8503649988	a consultar
2	negro-amarillo	8503649989	a consultar
3	negro-amarillo	8503649990	a consultar

Panel base COBAGrip

Para peldaños completos.

- **Propiedades:** superficie plana de carburo de silicio para una mayor resistencia al deslizamiento
- **Ángulo:** 55x55 mm, colores contrastados para mayor seguridad
- **Resistencia del material:** 5 mm, base de fibra de vidrio: 3 mm
- **Opcional:** Combinación con paneles de suelo COBAGrip



Tamaño m	Color	Ref.	COBA europe €
1,2x1,2	negro	8503649991	a consultar
0,8x1,2	negro	8503821612	a consultar
1,2x1,2	gris	8503649993	a consultar
0,8x1,2	gris	8503821613	a consultar
1,2x1,2	amarillo	8503649995	a consultar
0,8x1,2	amarillo	8503821614	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Alfombra atrapa-suciedad Entra-Plush

Esta económica alfombra que atrapa la suciedad se utiliza para las zonas de entrada. Es de secado rápido. La superficie de la alfombra es resistente al desgaste.

Datos técnicos
- **Material:** Polipropileno en Collback TM80
- **Altura del felpudo:** 4 mm
- **Sustrato:** PVC, antideslizante, resistente a la suciedad
- **Peso:** 2,7 kg/m²
- **Grosor:** 7 mm



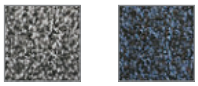
Dimensiones mm	gris ref.	azul ref.	rojo ref.	COBA europe €
600x 900	8503124370	8503124358	8503124362	a consultar
900x1500	8503124371	8503124359	8503124363	a consultar
1200x1800	8503124372	8503124360	8503124364	a consultar



Alfombra de entrada COBAwash

Esta alfombra de entrada reduce la suciedad en el edificio hasta en un 90%. Es eficaz, lavable (hasta 60 °C) y resistente a la decoloración.

Datos técnicos
- **Capacidad de absorción:** 3,5 l/m o 800 g de suciedad seca
- **Sustrato:** Caucho de nitrilo
- **Grosor:** 9 mm



Dimensiones mm	negro-metálico ref.	negro-azul ref.	COBA europe €
600x 850	8503124382	8503124374	a consultar
850x1500	8503124383	8503124375	a consultar
1150x1750	8503124384	8503124376	a consultar



Alfombra atrapa-suciedad Cosmo

Esta alfombra es muy robusta, resistente al fuego y adecuada para zonas de entrada muy transitadas.

- Las fibras protegen el suelo de la suciedad y la humedad
- **Reverso de la alfombra:** de vinilo, antideslizante
- **Resistente a los rayos UV y a la temperatura:** de 0° a 60° C

Datos técnicos
- **Material:** Poliamida
- **Grosor del material:** 8 mm



Dimensiones An-chxLong m	negro-gris ref.	gris-azul ref.	gris-marrón ref.	gris-beige ref.	COBA europe €
0,6x0,85	8504755616	8504755619	8504755622	8504755625	a consultar
0,9x1,5	8504755617	8504755620	8504755623	8504755626	a consultar
1,3±2	8504755618	8504755621	8504755624	8504755627	a consultar

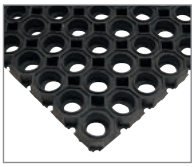


Estera circular

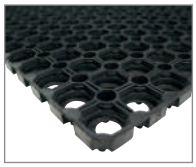
Esta alfombra de agujeros se utiliza para recoger la suciedad intensa en entornos exigentes.

- **Resistencia al deslizamiento:** superficie elevada para una mayor resistencia al deslizamiento
- **Equipamiento:** La suciedad es absorbida por la superficie perforada

Datos técnicos
- **Material:** Goma
- **Antideslizante:** R10 conforme a EN 13552
- **Grosor del material:** 17/23 mm
- **Peso:** 12 kg/m²



Superficie 1



Superficie 2–5

Superficie	Dimensiones m	Color	Grosor del material mm	Ref.	COBA europe €
1	1,0x1,5	negro	17	8504259433	a consultar
2	0,4x0,6	negro	23	8504259434	a consultar
3	0,6x0,8	negro	23	8504259435	a consultar
4	0,8x1,2	negro	23	8504259436	a consultar
5	1,0x1,5	negro	23	8504259437	a consultar



Alfombra de coco

Estas alfombras de coco se utilizan en marcos de alfombras o como alfombras para atrapar la suciedad.

Datos técnicos
- **Material:** Coco
- **Grosor del material:** 17 mm
- **Peso:** 3,0 kg/m²

Dimensiones m	Color	Ref.	COBA europe €
1	negro	8504259438	a consultar
2	negro	8504259439	a consultar
1	gris	8504259440	a consultar
2	gris	8504259441	a consultar
1	marrón	8504259442	a consultar
2	marrón	8504259443	a consultar



Alfombra atrapa-suciedad Vyna-Plush

Esta alfombra que atrapa la suciedad es un todoterreno económico y fiable para absorber la suciedad y la humedad.

- **Material felpudo:** 100 % polipropileno, estampado
- **Reverso de la alfombra:** PVC, antideslizante y repelente de la suciedad

Datos técnicos
- **Altura del felpudo:** 4 mm
- **Grosor del material:** 7 mm
- **Peso:** 2,6 kg/m²
- **Max. longitud de rollo:** 25 m



negro-marrón



negro-azul



negro-rojo

Dimensiones AnchxLong m	negro-gris ref.	negro-marrón ref.	negro-azul ref.	negro- rojo ref.	COBA europe €
0,6x0,9	8504259444	8504259450	8504259456	8504259462	a consultar
0,9x1,2	8504259445	8504259451	8504259457	8504259463	a consultar
0,9x1,5	8504259446	8504259452	8504259458	8504259464	a consultar
0,9 m x m. lineal	8504259447	8504259453	8504259459	8504259465	a consultar
1,2x1,8	8504259448	8504259454	8504259460	8504259466	a consultar
1,2 m x m. lineal	8504259449	8504259455	8504259461	8504259467	a consultar



negro-gris

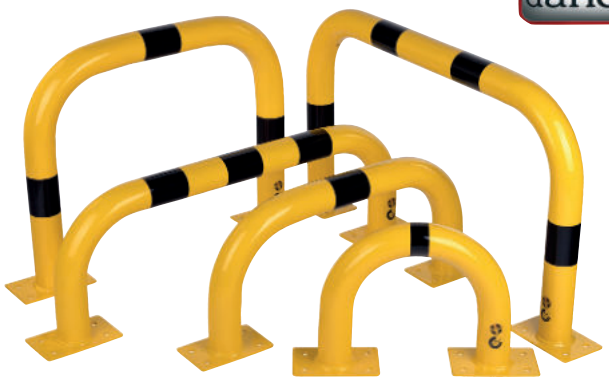
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Barras de protección contra impactos de acero para uso interior y exterior

Esta barra de protección antiembestidas permite proteger eficazmente el inventario, las máquinas y los edificios. El revestimiento amarillo en combinación con las rayas negras garantizan que se pueda reconocer fácilmente.

Características:
- **Material:** fabricado con acero de alta calidad
- La viga y el soporte tienen un Ø de 76 mm
- Con recubrimiento de polvo para uso en interiores, o galvanizado y con recubrimiento de polvo para uso en exteriores
- **Color:** similar al amarillo tráfico RAL 1023
- Fijación mediante anclaje al suelo FIX 1(disponible opcionalmente)



Dimensiones Alt x Anch mm	Ø Diámetro mm	Placa inferior mm	Peso kg	con recubrimiento de polvo ref.	dancop €	galvanizado y con recubrimiento de polvo ref.	dancop €
350x 375	76	195x120	6,9	–	–	8504488824	a consultar
350x 420	76	195x120	6,9	8504488825	a consultar	–	–
350x 750	76	195x120	8,5	8504488827	a consultar	8504488826	a consultar
350x1000	76	195x120	10,1	8504488830	a consultar	8504488829	a consultar
600x 750	76	195x120	11,5	8504488833	a consultar	8504488832	a consultar
600x1000	76	195x120	13,0	8504488836	a consultar	8504488835	a consultar

Soporte de acero para el protector con protección contra el deslizamiento

Esta barra de protección antiembestidas permite proteger eficazmente el inventario, las máquinas y los edificios. El revestimiento amarillo en combinación con las rayas negras garantizan que se pueda reconocer fácilmente. Los soportes con protección antiembestidas sirven de complemento para zonas sensibles.

Características:
- **Material:** fabricado con acero de alta calidad
- La viga y el soporte tienen un Ø de 76 mm
- Recubrimiento de polvo para uso en interiores
- **Color:** similar al amarillo tráfico RAL 1023
- Fijación mediante anclaje al suelo FIX 1(disponible opcionalmente)



Dimensiones Alt x Anch mm	Protección antiembestidas en altura mm	Ø Diámetro mm	Placa inferior mm	Peso kg	Ref.	dancop €
350x 750	150	76	195x120	11,4	8504488828	a consultar
350x1000	150	76	195x120	13,0	8504488831	a consultar
600x 750	400	76	195x120	18,0	8504488834	a consultar
600x1000	400	76	195x120	24,1	8504488837	a consultar

ACCESORIOS

Tipo de anclaje al suelo FIX 1

Este anclaje es adecuado para la fijación de construcciones metálicas, perfiles metálicos, placas base, soportes, construcciones de madera, vigas y similares.

Características:
- **Material:** Acero galvanizado en caliente
- **Longitud del taco:** 85 mm (rosca de 40 mm)
- **Ø del taco:** 10 mm
- **Entrecaras:** 17 mm
- **Homologación:** ETA-02/001



Ref.	dancop €
8504833297	a consultar

Bolardos

Este bolardo proporciona una protección eficaz para el inventario, la maquinaria y los edificios. El revestimiento amarillo en combinación con las rayas negras de marcado garantiza un alto grado de reconocimiento.

Características:
- **Material:** fabricado con acero de alta calidad
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores
- **Color:** galvanizado y con recubrimiento de polvo, similar al amarillo tráfico RAL 1023
- Fijación mediante anclaje al suelo FIX 1(disponible opcionalmente)

Características	Dimensiones Alt x Ø mm	Placa inferior mm	Altura sobre el suelo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
para montaje con tacos	1200x76	195x120	–	8,3	8504488848	a consultar
para montaje con tacos	1200x89	195x140	–	9,9	8504488850	a consultar
para el fraguado en hormigón	1600x76	–	1200	9,4	8504488849	a consultar


Para la montaje con tacos


Para el fraguado en hormigón

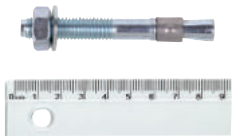
ACCESORIOS

Tipo de anclaje al suelo FIX 1

Este anclaje es adecuado para la fijación de construcciones metálicas, perfiles metálicos, placas base, soportes, construcciones de madera, vigas y similares.

Características:
- **Material:** Acero galvanizado en caliente
- **Longitud del taco:** 85 mm (rosca de 40 mm)
- **Ø del taco:** 10 mm
- **Entrecaras:** 17 mm
- **Homologación:** ETA-02/001

Ref.	dancop €
8504833297	a consultar



Barra protección impacto

Este bolardo proporciona una protección eficaz para el inventario, la maquinaria y los edificios.

Características:
- **Material:** fabricado con acero de alta calidad
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores
- **Color:** galvanizado y con recubrimiento de polvo, similar al amarillo tráfico RAL 1023
- Fijación mediante anclaje al suelo FIX 1(disponible opcionalmente)



Longitud superior/inferior mm	Ø Diámetro mm	Placa base ancho x fondo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
260/ 400	76	195x120	4,3	8504488853	a consultar
660/ 800	76	195x120	6,6	8504488854	a consultar
1060/1200	76	195x120	8,9	8504488855	a consultar

Poste de barrera, flexible

Este poste de barrera es adecuado para separar y guiar el tráfico, así como para marcar los puntos de peligro.

Características:
- **Material:** Plástico PVC
- **Película totalmente reflectante:** buena percepción
- **Mecanismo de inclinación:** 360°, se puede pasar por encima en caso de emergencia, se endereza automáticamente después de pasar por encima
- **Cierre de bayoneta en el pie:** El cilindro se puede retirar rápida y fácilmente
- **Color:** rojo con marca de advertencia roja y blanca reflectante RA2
- **Montaje en el suelo** con tacos



Ø de poste mm	Dimensiones de pata	Peso	Ref.	dancop €
100	Ø275x70	2,0	8504488883	a consultar
100	Ø275x70	2,5	8504488884	a consultar

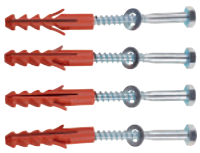
ACCESORIOS

Material de fijación tipo SB-FIX para postes de barrera flexibles

Este juego de fijación consta de 4 tacos y 4 tornillos hexagonales.

Características:
- **Material:** PVC
- **Tornillo con cabeza hexagonal:** Ø 9 mm, longitud 100 mm
- **Taco:** 16 mm

Ref.	dancop €
8504833313	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Sistema de protección contra colisiones, flexible

Estos sistemas de protección contra impactos se deforman en caso de colisión y luego vuelven a su estado original.
Apto para uso en interiores y exteriores.

Características:
- **Material:** Plástico especial, flexible

Más ventajas
- alto efecto de advertencia
- Fácil montaje, la entrega incluye todas las fijaciones
- No es necesario realizar trabajos de reparación después de una colisión, protege el suelo de la sala

dancop d-flexx

Garantía 5 años

Barandilla de seguridad flexible „Delta"
Reduce los daños a los vehículos y las mercancías y minimiza los daños personales.

Características:
- Aprobado por TÜV
- Construcción sin límites: Fragmentos especiales disponibles a corto plazo



Poste para barandilla de seguridad flexible

Características:
- **Dimensiones alto x Ø:** 1200x110 mm
- **Placa base alto x ancho x fondo:** 12x225x225 mm
- **Ø de agujeros de perforación:** 16 mm cada uno
- **Entrega:** incl. material de fijación

Características	Peso kg	Ref.	dancop €
Postes finales	8,1	8504519671	a consultar
Postes centrales	8,1	8504519672	a consultar
Postes de esquina 90°	8,1	8504519673	a consultar
Postes en T	8,1	8504566292	a consultar
Postes en cruz	8,1	8504566293	a consultar
Postes únicos	8,5	8504755665	a consultar

Juego de barras para barandilla de seguridad flexible

Características:
- **Sección transversal:** Ø 63 mm
- **Volumen de suministro:** 3 barras de sujeción / juego

Longitud mm	Peso kg	Ref.	dancop €
1510	4,5	8504519674	a consultar
350–1510	Cada m 3,0	8504519675	a consultar

Placa de montaje móvil para postes con Ø 110 mm

Características:
- **Material:** Acero, galvanizado y con recubrimiento de polvo negro
- **Dimensiones ancho x fondo:** 230x230 mm



Peso kg	Ref.	dancop €
2,1	8504833314	a consultar

Modelo de barrera de tráfico CHARLIE

Esta barrera de tráfico de una sola línea separa las rutas de tráfico y asegura los procesos operativos.

Características:
- Montaje sencillo y rápido
- No es necesario realizar trabajos de reparación tras una colisión, protege el suelo de la sala
- Construcción sin límites: Fragmentos especiales disponibles a corto plazo.
- Diseño modular, plástico especial, flexible
- Apto para uso en exteriores e interiores
- Amarillo señal , con alto efecto de advertencia
- Se deforman en una colisión y luego vuelven a su estado original
- Volumen de suministro, incluido el material de fijación

Datos técnicos:
- Resistencia probada en julios: 10000
- Peso del vehículo: 5000 kg
- Velocidad de impacto del vehículo: 7,2 km/h
- Ángulo de impacto: 90°
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10 a +50 °C
- Medio ambiente: CO_2/m^3 20 kg


Modelo CHARLIE

dancop d-flexx

Garantía 5 años


Vigas


Postes finales

Características	Altura mm	Anchura mm	Longitud mm	Ø mm	Dimensiones de montaje mm	Peso kg	Ref.	dancop €/ud.
Postes finales	516	225	650	200	M12x85	12,8	8504519676	a consultar
Postes centrales	516	225	1000	200	M12x85	13,6	8504519677	a consultar
Viga redonda	–	–	930	160	–	2,66	8504519678	a consultar
Viga redonda	–	–	400–929	160	–	2,88	8504519679	a consultar

Protección contra impactos, de poliuretano



Esta protección contra impactos es adecuada para la protección y salvaguarda de personas e inventarios.

- Para uso en interiores y exteriores
- Muy resistente a la abrasión y duradero
- Gran estabilidad gracias al refuerzo de acero
- Apto para la industria alimentaria
- Con marcas de advertencia reflectantes negras y rojas

Bolardo de PU

Características:
- **Material:** Poliuretano con refuerzo de acero
- **Color:** amarillo
- **Ø de tubo:** 90 mm



Dimensiones del bolardo alto x Ø mm	Dimensiones de la placa base largo x ancho x alto mm	Ref.	dancop €
1000x90	200x200x25	**8503501772**	**a consultar**

Vigas de protección contra impactos hechas de PU

Características:
- **Material:** Poliuretano con refuerzo de acero
- Con extremos biselados (45°)
- Placas base para montaje con tacos
- **Color:** amarillo
- **Ø de tubo:** 80 mm



Longitud mm	Ref.	dancop €
400	**8503501775**	**a consultar**
800	**8503501776**	**a consultar**
1200	**8503501777**	**a consultar**

Soporte de protección contra impactos fabricado en PU

Características:
- **Material:** Poliuretano con refuerzo de acero
- **Color:** amarillo
- **Ø de tubo:** 80 mm



Dimensiones totales ancho x alto mm	Dimensiones de la placa base largo x ancho x alto mm	Ref.	dancop €
350x 375	140x140x20	**8503501778**	**a consultar**
350x 750	140x140x20	**8503501779**	**a consultar**
350x1000	140x140x20	**8503501780**	**a consultar**
600x 750	140x140x20	**8503501781**	**a consultar**
600x1000	140x140x20	**8503501782**	**a consultar**

ACCESORIOS

Ancla de tierra, tipo PFIX

Estos anclajes para suelos son adecuados para fijar construcciones metálicas, perfiles metálicos, placas base, soportes, construcciones de madera, vigas y similares.

Características:
- **Longitud del taco:** 95 mm (rosca de 50 mm)
- **Ø del taco:** 10 mm
- **Entrecaras:** 17 mm
- **Homologación:** ETA-02/0001



Acero galvanizado



Acero inoxidable

Tipo	Características	Entrega	Ref.	dancop €
PFIX 1	Acero, galvanizado en caliente	Juego de 4 unidades	**8504833300**	**a consultar**
PFIX 2	Acero inoxidable	Juego de 4 unidades	**8504833301**	**a consultar**

Tipo	Características	Entrega	Ref.	dancop €
PFIX 3	Acero, galvanizado en caliente	Juego de 8 unidades	**8504835937**	**a consultar**
PFIX 4	Acero inoxidable	Juego de 8 unidades	**8504833302**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Barrera de tráfico Plus, modelo ECHO

Garantía 5 años

Esta barrera de tráfico es un dispositivo flexible de delimitación de la calzada y de orientación. El montaje es sencillo y rápido. No es necesario realizar trabajos de reparación después de la colisión, protege el suelo de la sala.

Características:
- Construcción modular sin límites: Fragmentos especiales disponibles a corto plazo
- Plástico especial, flexible
- Apto para uso en exteriores e interiores
- Seguro y flexible
- Amarillo señal , con alto efecto de advertencia
- Se deforman en una colisión y luego vuelven a su estado original
- Borde de pavimento flexible y guía de circulación

Especificaciones técnicas:
- Resistencia probada en julios: 2500 (arriba), 10000 (abajo)
- Peso del vehículo: 5000 kg
- Velocidad de impacto del vehículo: 7,2 km/h
- Ángulo de impacto: 90°
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10% hasta +50%
- Medio ambiente: CO_2/m^3 18,5 kg

Vigas

1 **Juego de vigas:** 3 vigas de longitud 1534 mm, Ø 63 mm y un tubo de longitud 930 mm, Ø 160 mm

2 **Juego de vigas:** 3 vigas de longitud individual de 1000 a 1533 mm, Ø 63 mm y un tubo de longitud individual



Características	Dimensiones Anch x Alt mm	Ø mm	Longitud mm	Dimensiones de montaje	Peso kg	Ref.	dancop €/ud.
Postes centrales	225x1200	200/110	1000	M12x85	17,2	8504566295	a consultar
1 Juego de vigas	–	–	–	–	7,2	8504566296	a consultar
2 Juego de vigas	–	–	–	–	5,8/m	8504566297	a consultar

Protección contra colisiones en estanterías Alfa

Esta protección contra colisiones es adecuada para su uso en interiores y exteriores. El plástico especial elástico es dimensionalmente estable, resistente, completamente reciclable y no tóxico. El sencillo montaje se realiza sin herramientas.
El diseño sólido y redondo protege la pata de la estantería.

Características:
- **Material:** Plástico especial flexible

Especificaciones técnicas:
- Resistencia probada en julios: 400
- Ángulo de impacto: 90°
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10% hasta +50%
- Medio ambiente: CO_2/m^3 4 kg
- Reciclabilidad: 100 %.



Altura mm	para el ancho del estante mm	Ref.	dancop €
400	75–100	8504566306	a consultar
400	100–125	8504566307	a consultar
600	75–100	8504519683	a consultar
600	100–125	8504519684	a consultar
1000	75–100	8504566308	a consultar
1000	100–125	8504566309	a consultar

Bolardo modelo BRAVO

Garantía 5 años

Este bolardo sirve para asegurar el inventario, los vehículos y las personas en el proceso operativo. El montaje es sencillo. Se deforman en una colisión y luego vuelven a su estado original.

Características:
- Diseño modular
- Plástico especial, flexible
- Apto para uso en exteriores e interiores
- Seguro y flexible, de color amarillo, con gran efecto de advertencia
- Asegura las estanterías contra daños por colisión
- El diseño con collares giratorios especiales en los postes desvía las fuerzas
- Longitudes especiales disponibles bajo pedido

Especificaciones técnicas:
- Resistencia probada en julios: 2000
- Peso del vehículo: 2000 kg
- Velocidad de impacto del vehículo: 5,1 km/h
- Ángulo de impacto: 90°
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10% hasta +50%
- Medio ambiente: CO2/m^3 18,5 kg
- Volumen de suministro, incluido el material de fijación



Características	Altura x Ø mm	Placa base largo x ancho x fondo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
Estándar	516x200	225x225	10,8	8504566298	a consultar
Estándar	760x200	225x225	12,5	8504566299	a consultar
Estándar	1200x200	225x225	15,5	8504566300	a consultar
con manguito giratorio	1200x225	225x225	15,9	8504566301	a consultar

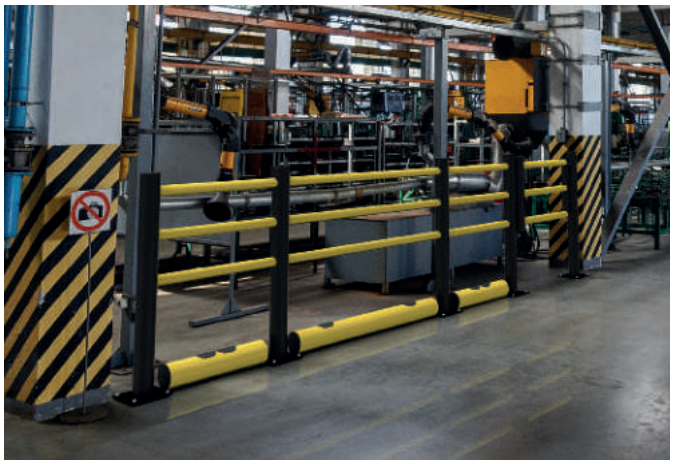
Modelo de barrera de perfil de suelo MIKE

Garantía 5 años

Esta protección contra colisiones para barreras y barandillas modulares sirve para asegurar las zonas de entrada y las zonas de maquinaria.

Características:
- **Material:** Polietileno
- **Color:** amarillo fluorescente
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** -10% hasta +50%
- Fácil de ensamblar





Características	Dimensiones alto x ancho x Ø mm	Longitud mm	Peso kg	Ref.	dancop €
Estándar	140x140x140	500	3,2	**8504781408**	**a consultar**
Estándar	140x140x140	1000	4,9	**8504781392**	**a consultar**
Estándar	140x140x140	1300	5,9	**8504781389**	**a consultar**
Estándar	140x140x140	1500	6,8	**8504781391**	**a consultar**
Individual	140x140x140	400–1499	–	**8504833315**	**a consultar**

Protección de columna de 8 esquinas

Esta protección de postes y columnas es adecuada para diferentes tamaños de postes.

- Fácil de montar con correas de velcro, no es necesario el montaje en el suelo
- **Material:** Polietileno
- **Color:** amarillo señal



Características	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	dancop €
para poste 100x100 mm	390x435x1000	14	**8504491521**	**a consultar**
para poste 150x150 mm	390x435x1000	14	**8504491522**	**a consultar**

Protección modular de columna

El protector de columna modular es una solución eficaz para proteger las columnas en interiores y exteriores. El tamaño deseado se puede cortar individualmente y es adecuado para columnas con diámetros o longitudes laterales de 200 a 700 mm.

- Con zonas de corte premarcadas
- **Material:** Polietileno
- **Color:** amarillo señal
- No requiere montaje en el suelo





Altura mm	Peso kg	Ref.	dancop €
1000	20	**8504488866**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Perfil de advertencia y protección

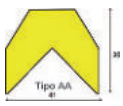
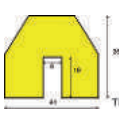
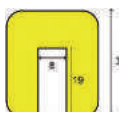
Estos perfiles de advertencia y protección absorben incluso los impactos más duros.

- Aviso con colores de señalización
- Corresponde a BGV A8
- **Ámbito de aplicación:** Bordes, salientes, obstáculos en vías de transporte internas, en paredes, en pasillos interiores y exteriores, en máquinas y vehículos
- **Material:** espuma de poliuretano altamente flexible
- **Muy visible:** marca de advertencia resistente a la abrasión en amarillo-negro
- **Prueba de incendio:** según la norma DIN 4102 B
- **Resistente a temperaturas:** -40 °C a +100 °C
- Se puede cortar a la longitud deseada
- **Sujeción:** con cola de acrilato fuertemente adhesiva, resistente a la luz y al envejecimiento

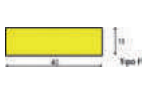
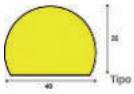
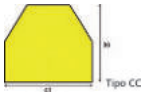






								
Versión (amarillo-negro)		Protección de esquinas	Protección de esquinas	Protección de esquinas	Protección de esquinas	Protección de cantos	Protección de cantos	Protección de cantos
Fijación		autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo	Para insertar	Para insertar	autoadhesivo
Unidades de 1 m	Ref. dancop	**8503329720**	**8503329723**	**8503329726**	**8503329729**	**8503329733**	**8503329736**	**8503329739**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Rollos de 5 m	Ref. dancop	**8503329721**	**8503329724**	**8503329727**	**8503329730**	**8503329734**	**8503329737**	**8503329740**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
corte individual*	Ref. dancop	**8503329722**	**8503329725**	**8503329728**	**8503329731**	**8503329735**	**8503329738**	**8503329741**
Compra mínima 1 m	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

* Con una precisión de 10 cm.

							
Versión (amarillo-negro)		Protección de zona	Protección de zona	Protección de zona	Protección de zona	Protección de tuberías	Protección de tuberías
Fijación		autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo	autoadhesivo
Unidades de 1 m	Ref. dancop	**8503329751**	**8503329748**	**8503329742**	**8503329745**	**8503329754**	**8503329757**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Rollos de 5 m	Ref. dancop	**8503329752**	**8503329749**	**8503329743**	**8503329746**	**8503329755**	–
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	
corte individual*	Ref. dancop	**8503329753**	**8503329750**	**8503329744**	**8503329747**	**8503329756**	–
Compra mínima 1 m	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	

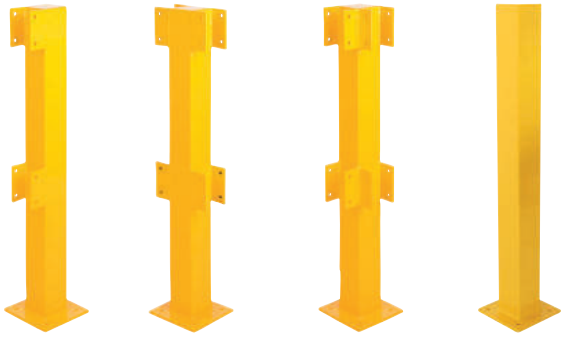
* Con una precisión de 10 cm.

Barandilla de seguridad

Esta barandilla de seguridad minimiza los daños a las personas, los vehículos y los bienes.

- **Material** acero macizo
- **Versión interior** recubrimiento de polvo similar a amarillo tráfico RAL 1023
- **Versión exterior:** recubrimiento de polvo similar a amarillo tráfico RAL 1023, adicionalmente galvanizado
- **Longitudes combinables:** Los postes de 500 mm o 1000 mm de altura en combinación con las vigas de 1000, 1200, 1350 y 1500 mm de longitud permiten una adaptación modular durante la planificación. Longitudes especiales disponibles bajo pedido
- **Postes:** con base, 200x200 mm, para montaje con tacos
- **Barras horizontales:** Ancho x fondo 140x80 mm, incluido el material de fijación
- **Fácil de ensamblar:**: Fijaciones de la viga incluidas, los anclajes al suelo se pueden comprar a petición.





Postes finales | Postes centrales | Postes de esquina 90° | Postes únicos



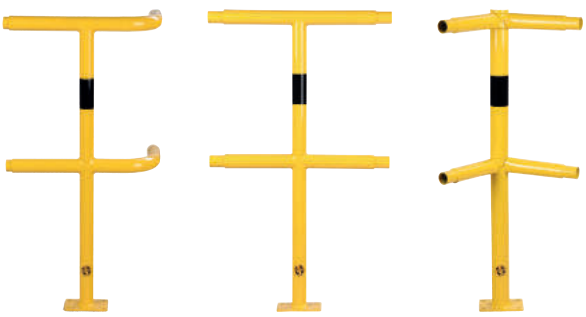
Viga incl. material de fijación

Características	Dimensiones	para uso en interiores ref.	dancop €	para uso en exteriores ref.	dancop €
Vigas	Largo 1000 mm	8504258396	a consultar	8504258392	a consultar
Vigas	Largo 1200 mm	8504258397	a consultar	8504258393	a consultar
Vigas	Largo 1350 mm	8504258398	a consultar	8504258394	a consultar
Vigas	Largo 1500 mm	8504258399	a consultar	8504258395	a consultar
Postes finales	Altura 1000 mm	8504258402	a consultar	8504258400	a consultar
Postes finales	Altura 500 mm	8504258403	a consultar	8504258401	a consultar
Postes centrales	Altura 1000 mm	8504258406	a consultar	8504258404	a consultar
Postes centrales	Altura 500 mm	8504258407	a consultar	8504258405	a consultar
Poste de esquina	Altura 1000 mm	8504258410	a consultar	8504258408	a consultar
Poste de esquina	Altura 500 mm	8504258411	a consultar	8504258409	a consultar

Barandilla de seguridad de acero, para uso interior y exterior

La barandilla de seguridad modular es la forma óptima de separar caminos y vías de acceso. La combinación de colores amarillo/negro garantiza una mayor visibilidad.

Características:
- **Material:** Acero, galvanizado y con recubrimiento de polvo
- **Grosor del material:** 2,9 mm
- **Ø de tubo:** 48,3
- **Color:** amarillo con marca de advertencia negra
- **Ámbito de aplicación:** Interior y exterior
- **Fácil de ensamblar:**: Fijación mediante anclaje al suelo (no incluido en la entrega)



Poste de esquina | Postes centrales | Poste de esquina, giratorio en 270°



Viga tubular

Características	Altura mm	Medida mm	Ø de tubo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
Postes finales	1000	Anchura 250	48,3	5,4	8504488856	a consultar
Postes central	1000	Anchura 250	48,3	7,2	8504488858	a consultar
Postes de esquina, giratorio 270°	1000	Tubo lateral 250 cada uno	60,0	7,4	8504488859	a consultar
Poste de esquina	1000	Ancho 500/250	48,3	7,4	8504488857	a consultar
Viga tubular	–	Largo 500	48,3	1,6	8504488860	a consultar
Viga tubular	–	Largo 1000	48,3	3,2	8504488861	a consultar
Viga tubular	–	Largo 1500	48,3	4,8	8504488862	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

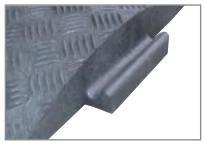
Todos los precios en € sin IVA.

Badén de velocidad

Estos badenes son de goma. Las piezas individuales se conectan entre sí.

- **Color:** negro/amarillo
- Piezas centrales y finales de color amarillo fabricadas con elastómero de color sólido, por lo que el color amarillo permanece permanentemente en uso
- 1 reflector por lado
- Incluidos los anclajes al suelo





Conexión sencilla de los elementos



Badén de velocidad 75 mm
Velocidad indicativa ≤ máx. 10 km/h

Características	Color	Dimensiones ancho x largo x alto mm	Peso aprox. kg	Ref.	dancop €
Pieza inicial, ancho total 250 mm	amarillo	210x420x75	3,6	**8503664220**	**a consultar**
Pieza inicial, ancho total 250 mm	negro	210x420x75	3,6	**8503664222**	**a consultar**
Pieza central, largo total 535 mm	amarillo	420x500x75	13,4	**8503664218**	**a consultar**
Pieza central, largo total 535 mm	negro	420x500x75	13,4	**8503664219**	**a consultar**
Pieza final	amarillo	210x420x75	3,6	**8504664221**	**a consultar**
Pieza final	negro	210x420x75	3,6	**8503664223**	**a consultar**

Puente de mangueras y cables

Este puente para mangueras y cables es adecuado para mangueras y cables con un diámetro máximo de 40 mm.

- Para la protección de mangueras o cables que no están instalados de forma permanente
- No es necesaria la fijación
- También apto para el tráfico de camiones
- Fácil montaje y desmontaje por una sola persona
- **Material:** PVC, versión inodora y completamente teñida

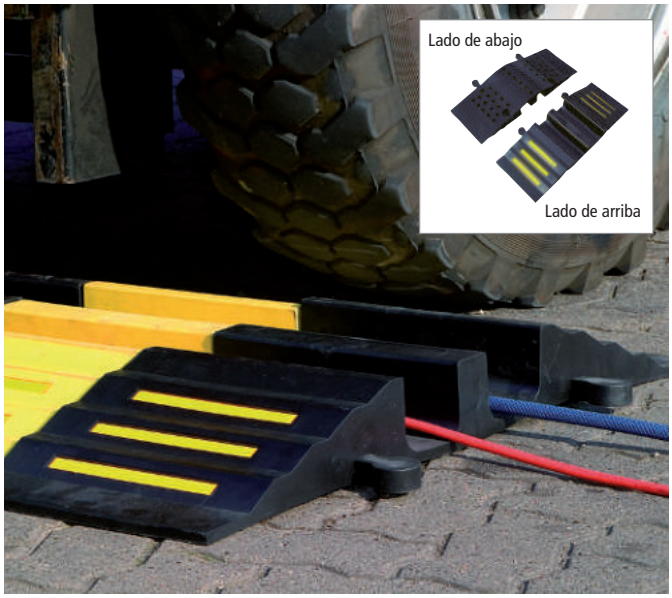


Color	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	dancop €
amarillo	1500x210x65	14,7	**8503664224**	**a consultar**
amarillo	1200x210x65	13,2	**8504488983**	**a consultar**
negro	1200x210x65	13,2	**8504488984**	**a consultar**

Puente de mangueras y cables

Este puente para mangueras y cables es adecuado para mangueras y cables con un diámetro máximo de 75 mm.

- 2 canales de montaje por diámetro 75 mm
- Para la protección de mangueras o cables que no están instalados de forma permanente
- No es necesaria la fijación
- Se puede ampliar a voluntad simplemente enganchando unas piezas con otras
- Se puede utilizar desde ambos lados
- También apto para el tráfico de camiones
- Con lámina reflectante
- **Material:** PVC, versión inodora y completamente teñida
- Buena elasticidad, incluso a bajas temperaturas



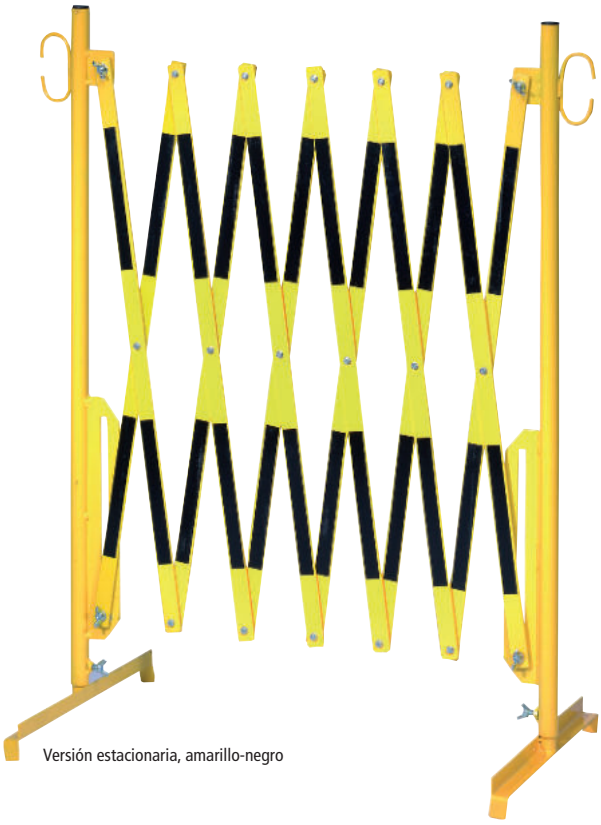
Elementos amarillos disponibles bajo pedido

Color	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	dancop €
negro	830x300x90	14,6	**8503664225**	**a consultar**
amarillo	830x300x90	14,6	**8504491518**	**a consultar**

Rejilla de tijera

Esta rejilla de tijera proporciona una protección rápida, eficaz y robusta para todo tipo de zonas de peligro. Se puede almacenar de forma que ahorre espacio.

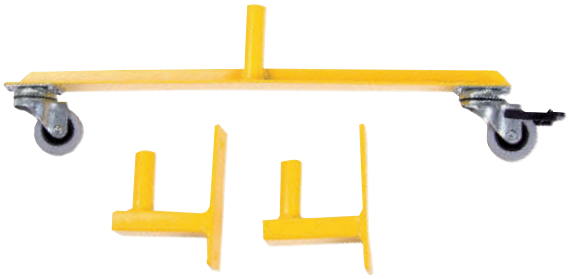
- Certificación TÜV
- **Rejilla:** Rejilla de tijera de acero plano, 25x4 mm (para una extensión de hasta 3600 mm) o 40x5 mm (para una extensión de hasta 4000 mm)
- **Rango de extensión** hasta 3600 o 4000 mm
- **patas/soportes:** Perfil de acero, para uso estacionario, con ruedas o para montaje en la pared
- **Altura de los soportes:** 1015 mm
- **Color** marca de advertencia en ambos lados en rojo-blanco (reflectante) o amarillo-negro



Versión estacionaria, amarillo-negro



Con montaje en la pared y patas de ruedas



Montaje en la pared y patas de ruedas

Características	Color	Extensión hasta mm	Ref.	dancop €
estacionario	rojo-blanco	3600	8503727736	a consultar
estacionario	rojo-blanco	4000	8503727742	a consultar
estacionario	amarillo-negro	3600	8503727735	a consultar
estacionario	amarillo-negro	4000	8503727741	a consultar
con patas giratorias	rojo-blanco	3600	8503727733	a consultar
con patas giratorias	rojo-blanco	4000	8503727739	a consultar
con patas giratorias	amarillo-negro	3600	8503727731	a consultar
con patas giratorias	amarillo-negro	4000	8503727737	a consultar
con montaje en la pared y patas de ruedas	rojo-blanco	3600	8503727734	a consultar
con montaje en la pared y patas de ruedas	rojo-blanco	4000	8503727740	a consultar
con montaje en la pared y patas de ruedas	amarillo-negro	3600	8503727732	a consultar
con montaje en la pared y patas de ruedas	amarillo-negro	4000	8503727738	a consultar

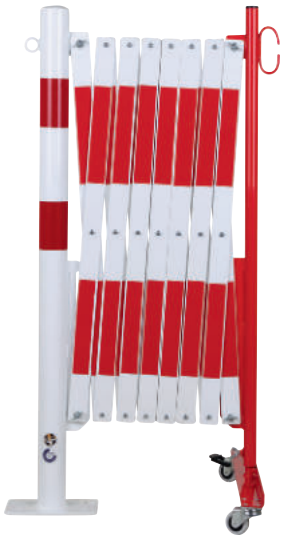
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

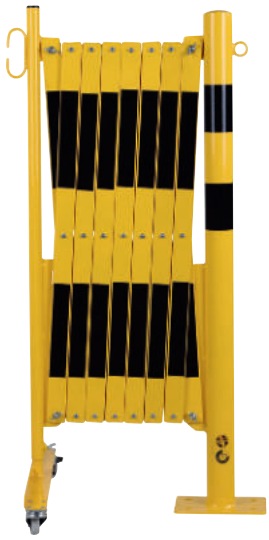
Todos los precios en € sin IVA.

Rejilla de tijera con postes de barrera

Esta rejilla de tipo tijera proporciona una protección eficaz y robusta para todo tipo de zonas.

- **Rejilla:** Rejillas de tijera de acero plano
- **Color:** marca de advertencia en ambos lados en rojo-blanco (reflectante) o amarillo-negro
- **Uso:** adecuado para interiores y exteriores





Color	rojo-blanco	rojo-blanco	amarillo-negro	amarillo-negro	rojo-blanco	rojo-blanco	amarillo-negro
Altura	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Extensión hasta	3600 mm	4000 mm	3600 mm	4000 mm	3600 mm	4000 mm	3600 mm
Longitud empujada (rejilla)	175 mm	285 mm	175 mm	285 mm	175 mm	285 mm	175 mm
Longitud empujada (con soporte)	335 mm	430 mm	335 mm	430 mm	335 mm	430 mm	335 mm
Grosor	25x4 mm	40x5 mm	25x4 mm	40x5 mm	25x4 mm	40x5 mm	25x4 mm
Postes	Tubo redondo	Tubo redondo	Tubo redondo	Tubo redondo	Tubo cuadrado	Tubo cuadrado	Tubo cuadrado
Altura del poste	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Medida del poste	Ø60 mm	Ø60 mm	Ø60 mm	Ø60 mm	70x70 mm	70x70 mm	70x70 mm
Pletina base del poste	195x120 mm	195x120 mm	195x120 mm	195x120 mm	195x120 mm	195x120 mm	195x120 mm
Peso	17,4 kg	24,0 kg	17,4 kg	24,0 kg	17,4 kg	24,4 kg	17,4 kg
Ref.	**8504258416**	**8504258417**	**8504258414**	**8504258415**	**8504258424**	**8504258425**	**8504258422**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

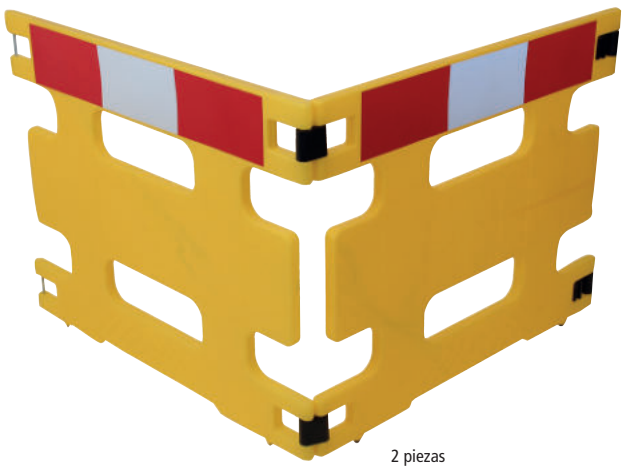
Barrera, plegable

Las barreras plegables son una solución rápida y eficaz para bloquear obstáculos.

Características:
- **Material:** Plástico
- **Anclaje:** por conector de clip, ampliable modularmente
- **Color:** amarillo con marcas de advertencia reflectantes rojo-blanco
- **Ámbito de aplicación:** Interior y exterior



3 piezas



2 piezas

Características	Dimensiones Anch x Alt mm	Peso kg	Ref.	 €
2 piezas	2000x800	6	**8504833309**	**a consultar**
3 piezas	3000x800	9	**8504833310**	**a consultar**

Dispositivo de señalización de suelo

Este dispositivo de señalización se utiliza para marcar las rutas de tráfico interior.

- Material: Acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** amarillo, con asas negras
- **Anchura de rodillo:** 50 a 75 mm
- Adecuado para sustratos secos, libres de grasa y polvo
- Con rodillo premontado





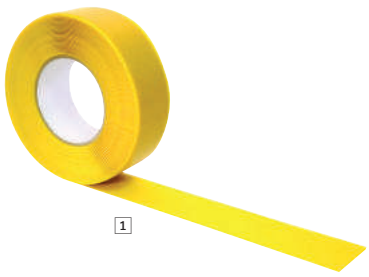


Longitud plegado mm	Anchura mm	Ancho del asa mm	Peso kg	Ref.	dancop €
830	150	275	9,9	**8504403560**	**a consultar**

Cinta de señalización de suelo

Estas cintas son adecuadas para el dispositivo de señalización de suelo.

Características:
- A prueba de agua
- Con adhesivo de caucho resistente y no corrosivo



1



2



Imagen	Color	Grosor mm	Anchura mm	Longitud m	Peso kg	Unidad embalaje	Ref.	dancop €
1	amarillo	0,16	50	33	1,8	5	**8504403563**	**a consultar**
1	amarillo	0,16	75	33	2,8	5	**8504403564**	**a consultar**
2	amarillo-negro	0,16	50	33	2,5	5	**8504403565**	**a consultar**
2	amarillo-negro	0,16	75	33	3,9	5	**8504403566**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Espejo de tráfico tipo EUVEX

El espejo de tráfico garantiza un flujo seguro de tráfico rodado y en las instalaciones de la empresa. Es muy visible gracias a su marco equipado con reflectores.

Características:
- **Material:** Acrílico
- **Color:** cuerpo blanco con reflectores rojos
- **Aplicación:** Interior y exterior
- **Anclaje:** con soporte universal para postes de 50-85 mm

Superficie de espejo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
400x 600	3,3	8504826281	a consultar
600x 800	5,1	8504826282	a consultar
800x1000	8,5	8504826284	a consultar
Ø600	3,7	8504826280	a consultar
Ø800	5,2	8504826283	a consultar





Espejo industrial tipo EUVEX

El espejo industrial garantiza un tráfico seguro en las zonas de producción y en las instalaciones de la empresa. Es muy visible gracias a su marco equipado con marcas de advertencia.

Características:
- **Material:** Acrílico
- **Color:** cuerpo amarillo con marca de advertencia negra
- **Aplicación:** Interior
- **Anclaje:** con soporte universal para postes de 50-85 mm

Superficie de espejo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
400x 600	3,3	8504826285	a consultar
600x 800	5,1	8504826287	a consultar
800x1000	8,4	8504826289	a consultar
Ø600	3,7	8504826286	a consultar
Ø800	5,2	8504826288	a consultar





Espejo universal tipo EUVEX

El espejo universal garantiza un funcionamiento seguro en las zonas de producción y en las instalaciones de la empresa.

Características:
- **Material:** PMMA, superficie de espejo acrílico
- **Color:** cuerpo blanco
- **Aplicación:** Interior y exterior
- **Anclaje:** con soporte universal para postes de 50-85 mm

Superficie de espejo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
400x 600	4,2	8504826290	a consultar
600x 800	7,0	8504826292	a consultar
800x1000	10,3	8504826294	a consultar
Ø600	4,6	8504826291	a consultar
Ø800	7,8	8504826293	a consultar





ACCESORIOS

Soporte de pared para espejo tipo EUVEX

Este soporte de pared es para los espejos EUVEX de tráfico, industriales y universales.

Características:
- **Material:** acero electrogalvanizado
- **Ø de tubo:** 70 mm
- **Altura:** 190 mm
- **Aplicación:** Distancia del tubo al soporte de pared 190 mm

Peso kg	Ref.	dancop €
1,9	8504826295	a consultar



Espejo de observación interior tipo EUVEX

Este espejo de observación es la variante más económica para vigilar las salas de venta y las instalaciones de producción.

Características:
- **Material:** Acrílico
- **Color:** cable negro trenzado
- **Longitud del brazo flexible:** 300 mm
- **Aplicación:** Interior
- **Anclaje:** soporte de pared flexible



Superficie de espejo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
Ø300	0,8	8504833305	a consultar
Ø400	0,9	8504833306	a consultar
Ø500	1,1	8504833307	a consultar
Ø600	1,5	8504833308	a consultar

Espejo industrial de INOX

Este espejo está fabricado en INOX y puede utilizarse en zonas de alta temperatura, así como en la industria alimentaria.

Características:
- **Material:** Acero, inoxidable
- **Color:** cuerpo negro con hilo de PVC extraíble
- **Aplicación:** Interior
- **Fijación:** Soporte de pared/telescopio (300-500 mm)



Superficie de espejo mm	Peso kg	Ref.	dancop €
450x600	3,6	8504833298	a consultar
600x800	12,0	8504833304	a consultar
Ø600	5,5	8504833299	a consultar
Ø800	13,0	8504833303	a consultar

Espejo industrial Check Mirror

Este espejo industrial se utiliza específicamente para supervisar las líneas de producción.

Ventajas
- **Efecto de ampliación:** la curvatura agranda visualmente el producto en la línea de producción
- **Evitar los «puntos ciegos»:** Panel trasero para mayor estabilidad
- **Fijación:** Soporte con brazo telescópico ajustable (300-500 mm)



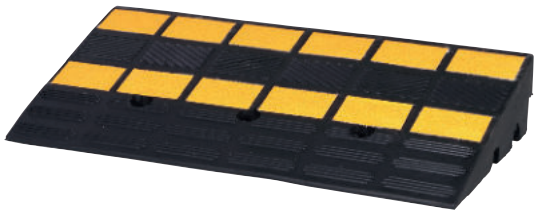
Tamaño del espejo mm	Distancia de observación aprox. m	Peso kg	Ref.	dancop €
300x500	1	1,5	8503795952	a consultar
400x600	1	2,4	8503795953	a consultar
600x900	1	4,0	8503795954	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Rampa de bordillos

Esta rampa de bordillo permite el acceso sin barreras en aceras y rellanos. Puede utilizarse para las entradas de casas y garajes (tráfico de vehículos, bicicletas, sillas de ruedas, carretillas, etc.). También puede utilizarse en el sector comercial (por ejemplo, transpaletas, carretillas para sacos, etc.). Los dos huecos de la parte inferior permiten que el agua de lluvia se escurra. Dos canales de cable soportan el uso.



Características:
- **Material:** Goma dura
- **Color:** negro con reflectores amarillos
- **Conductos de cables:** 1x30 mm y 1x25 mm
- **Protección contra el rebosamiento:** hasta 40 t
- **Aplicación:** Interior y exterior
- **Anclaje:** fijación permanente posible gracias a los 2 soportes de clavijas integrados

Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	dancop €
600x300x100	11,0	**8504833311**	**a consultar**
600x300x150	20,0	**8504833312**	**a consultar**

Cuña de rueda de camión

El tope de ruedas para camiones pesados está diseñado para un uso prolongado. El umbral de aproximación evita que se dañen los vehículos, los edificios y la maquinaria.



Características:
- **Material:** Goma
- **Color:** negro con reflectores amarillos
- **Aplicación:** Interior y exterior
- **Anclaje:** fijación permanente posible gracias a los 5 soportes de clavijas integrados

Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso kg	Ref.	dancop €
1000x300x150	25	**8504833316**	**a consultar**

Límite de aparcamiento

Con esta delimitación las plazas de aparcamiento se pueden organizar de forma rápida y sencilla.



- Parada suave de los vehículos, también puede utilizarse como protección contra impactos
- **Uso:** en aparcamientos, garajes subterráneos o aparcamientos de varias plantas
- Apto para uso en exteriores e interiores
- Estable a los rayos UV para su uso durante todo el año
- **Color:** negro con lámina reflectante amarilla
- **Montaje:** con tacos con huecos reforzados en el producto

Características	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Peso	Ref.	dancop €
Demarcación 90 cm	870x152x102	8,0	**8504488881**	**a consultar**
Demarcación 180 cm	1820x152x102	17,0	**8504488882**	**a consultar**

Soluciones móviles para interiores y exteriores

- **Rápido, flexible, versátil y transportable**
  Con los sistemas de salas móviles, puede crear nuevas salas en un abrir y cerrar de ojos.
  Desde oficinas principales insonorizadas hasta acogedores salones y pabellones exclusivos de recepción o venta.
  Gracias a su diseño intemporal y a la amplia gama de opciones,
  los sistemas de salas móviles siempre se integran armoniosamente en el entorno existente.

- **Sistemas de habitaciones con características de diseño y técnica**
  Completamente controlado por un sistema de garantía de calidad certificado y conforme a las normas y reglamentos vigentes.
  Flexibilidad y garantía de futuro con los sistemas de salas móviles para uso interior y exterior.

Asesoramiento y creación de soluciones individuales: ¡sólo tiene que pedirlo!

- **Ventajas en interiores**
  Ahorro de espacio y diseño bien pensado.
  Adaptado a sus necesidades.
  Ampliación o expansión posterior.

- **Ventajas en zonas exteriores**
  Opciones de disposición versátiles.
  Ponga en marcha o cambie en el menor tiempo posible.
  Soluciones individuales y a medida.



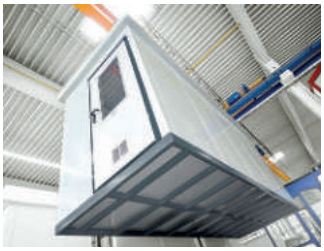


Flexibilidad en el transporte

Las salas llave en mano se pueden transportar fácilmente por camión, grúa, carretilla elevadora, transpaleta o rodillos de transporte utilizando las orejetas de grúa o huecos para carretilla elevadora.







Flexibilidad en el sistema

Los sistemas de habitaciones encajan perfectamente: La arquitectura, la combinación de colores y los materiales pueden planificarse individualmente, por lo que también son adecuados para ampliar edificios existentes. Son posibles las soluciones de habitaciones de varios pisos.







Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Vitrina plana

Garantía 5 años

La vitrina, ligera y plana, está pensada para ser montada en la pared en interiores.

- **Profundidad de construcción:** 22 mm
- **Profundidad interior:** 10 mm
- **Estructura de aluminio:** en color plateado anodizado
- **Panel trasero de chapa de acero con adhesivo magnético:** blanco, (4 imanes incluidos)
- **Perfil lateral:** con cerradura
- **Vidrio acrílico** resistente a los impactos



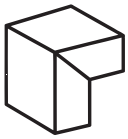
Formatos DIN A4	Dimensiones exteriores ancho x alto mm	Dimensiones superficie visible ancho x alto mm	Ref.	€
1 x DIN A4	260x350	210x300	**8502199719**	**a consultar**
2 x DIN A4	480x350	430x300	**8502199720**	**a consultar**
4 x DIN A4	480x650	430x600	**8502199721**	**a consultar**

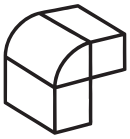
Exposición de carteles

Garantía 5 años

Robusto expositor de carteles para uso en interiores y exteriores para montaje en pared o en soporte. También es ideal para pasillos estrechos y huecos de escaleras.

- **Profundidad de construcción:** 30 mm
- **Profundidad interior:** 10 mm
- **Estructura de aluminio:** anodizado de color plata, opcionalmente utilizable en formato vertical u horizontal
- **Panel trasero de chapa de acero con adhesivo magnético:** recubrimiento plateado, resistente a los arañazos (4 imanes incluidos)
- **Perfil lateral:** (con apertura hacia arriba en formato horizontal), con cierre de seguridad
- **Vidrio de seguridad ESG**
- Graduado en formatos de cartel DIN
- Opcionalmente también disponible con conexión de esquina redonda de fundición de zinc


Esquina en punta


Esquina redonda

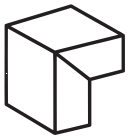


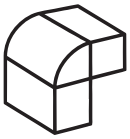
Conexión de la esquina	Formato	Dimensiones exteriores ancho x alto mm	Dimensiones superficie visible ancho x alto mm	Ref.	€
esquina en punta	DIN A4	290x377	210x297	**8504834367**	**a consultar**
esquina en punta	DIN A3	377x500	297x420	**8504834368**	**a consultar**
esquina en punta	DIN A2	500x674	420x594	**8502199722**	**a consultar**
esquina en punta	DIN A1	674x920	594x840	**8502199723**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A4	290x377	210x297	**8504834369**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A3	377x500	297x420	**8504834370**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A2	500x674	420x594	**8502199725**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A1	674x920	594x840	**8502199726**	**a consultar**

Panel de pared de puerta corredera

Los anuncios se colocan de forma óptima detrás del cristal del panel de puerta corredera de pared. Las puertas correderas montadas sobre raíles de plástico hacen que la sustitución de los ganchos sea totalmente sencilla, incluso en lugares estrechos.

- **Profundidad de construcción:** 30 mm
- **Profundidad interior:** 10 mm
- **Estructura de aluminio:** anodizado de color plata, opcionalmente utilizable en formato vertical u horizontal
- **Panel trasero de chapa de acero con adhesivo magnético:** recubrimiento plateado, resistente a los arañazos (4 imanes incluidos)
- **Perfil lateral:** (con apertura hacia arriba en formato horizontal), con cierre de seguridad
- **Vidrio de seguridad ESG**
- **Tipo de montaje:** Montaje en pared y en soporte


Esquina en punta


Esquina redonda



Con esquinas en punta



Con esquinas redonda

Conexión de la esquina	Formato	Dimensiones exteriores ancho x alto mm	Dimensiones superficie visible ancho x alto mm	Ref.	€
esquina en punta	DIN A3	500x377	479x337	**8504834361**	**a consultar**
esquina en punta	DIN A2	674x500	653x460	**8504834362**	**a consultar**
esquina en punta	DIN A1	920x674	899x634	**8504834363**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A3	500x377	479x337	**8504834364**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A2	674x500	653x460	**8504834365**	**a consultar**
esquina redonda	DIN A1	920x674	899x634	**8504834366**	**a consultar**

Aparcadores de gancho y de pie

Garantía 3 años

Las bicicletas pueden aparcarse en las barras alternativamente en posición baja/alta para ahorrar espacio.

- **Material:** construcción de acero galvanizado a partir de soportes de tubo redondo
- **Distancia entre ejes:** 350 mm
- **Ajuste de la rueda:** opcionalmente de una o dos caras

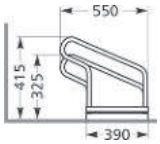
Profundidad del espacio de instalación:
- **Posición de la rueda a 90°, de un solo lado:** aproximadamente 1850 mm
- **Posición de la rueda a 90°, a dos caras:** aproximadamente 3200 mm

IMPORTANTE

Preparado para la conexión en hilera y la fijación al suelo.
Distancia entre estribos para una anchura de neumático de hasta 55 mm.

Parking de gancho

- Los soportes individuales pueden sustituirse si es necesario (por ejemplo, si están dañados)
- Desmontado, se adjunta material de montaje e instrucciones

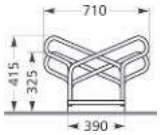




Ejemplo de aplicación

Ajuste de rueda por un lado

Plazas de aparcamiento	2	3	4	5	6	8
Longitud	700 mm	1050 mm	1400 mm	1750 mm	2100 mm	2800 mm
Ref. wsm	8503820879	8503820880	8503820881	8503820882	8503820883	8504755903
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar





Ejemplo de aplicación

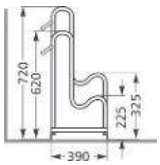
Ajuste de rueda por dos lados

Plazas de aparcamiento	4	6	8	10	12
Longitud	700 mm	1050 mm	1400 mm	1750 mm	2100 mm
Ref. wsm	8503820884	8503820885	8504566835	8503820886	8503820887
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Parking de pie

Este soporte de aparcamiento ofrece la mejor estabilidad posible para las bicicletas.

- La rueda delantera se sujeta en tres puntos
- Posibilidad de cambiar los ganchos si es necesario (por ejemplo, por daños)
- Desmontado, se adjunta material de montaje e instrucciones

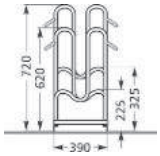




Ejemplo de aplicación

Ajuste de rueda por un lado

Plazas de aparcamiento	2	3	4	5	6
Longitud	700 mm	1050 mm	1400 mm	1750 mm	2100 mm
Ref. wsm	8503820894	8503820895	8503820896	8503820897	8503820898
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar



Ajuste de rueda por dos lados

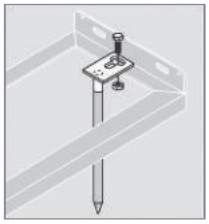
Plazas de aparcamiento	4	6	8	10	12
Longitud	700 mm	1050 mm	1400 mm	1750 mm	2100 mm
Ref. wsm	8503820899	8503820900	8503820901	8503820902	8503820903
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Anclaje al suelo

- 2 unidades
- Galvanizado, para todos los aparcamientos de soporte y de pie

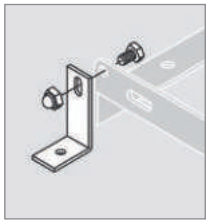
Ref. wsm	€
8503820859	a consultar



Soporte de montaje en el suelo

- 2 unidades
- Galvanizado, para todos los aparcamientos de soporte y de pie

Ref. wsm	€
8503820858	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Modelo 4700 XBF aparcabicicletas inclinado

Este parking inclinado asegura un alto nivel de estabilidad y protege las bicicletas de ser empujadas deliberadamente.

- **Material:** galvanizado en caliente, construcción de acero protegido contra la corrosión, cuerpo base de acero angular de 35 mm
- Distancia entre ejes 500 mm
- Con posición de rueda de dos lados 540 mm
- Para neumáticos de hasta 64 mm de ancho
- **Puede ampliarse según sea necesario para formar un sistema de filas** preparado en la parte delantera para la fijación al suelo y el atornillado al sistema de hileras



Ejemplo de aplicación

wsm QUALITÄT IN METALL

Garantía 3 años

Parking de un solo lado

Soportes de ruedas	Longitud mm	Ref.	wsm €
2	1000	**8504782369**	**a consultar**
4	2000	**8504782370**	**a consultar**
6	3000	**8504782371**	**a consultar**



Tipo un lado, 2 soportes de ruedas



Tipo un lado, 4 soportes de ruedas



Tipo un lado, 6 soportes de ruedas

Parking de dos lados

Soportes de ruedas	Longitud mm	Ref.	wsm €
4	1080	**8504782372**	**a consultar**
8	2160	**8504782373**	**a consultar**
12	3240	**8504782374**	**a consultar**



Tipo dos lados, 4 soportes de ruedas



Tipo dos lados, 8 soportes de ruedas

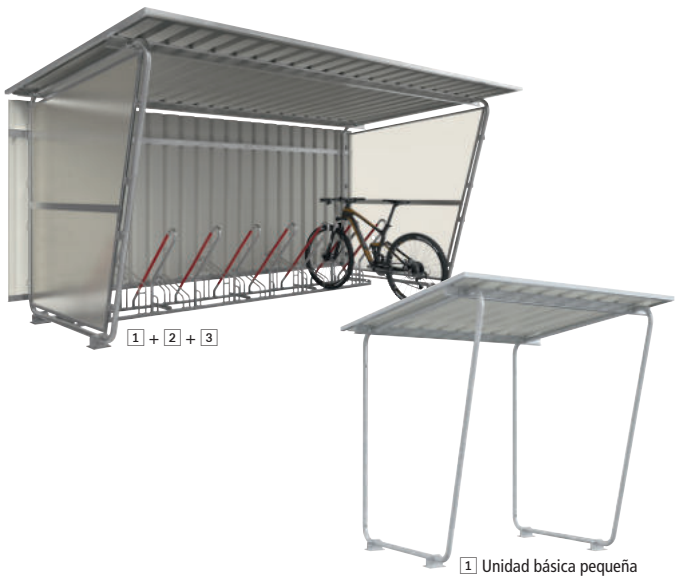


Tipo dos lados, 12 soportes de ruedas

Sistema de toldo, modelo Siegen

Este toldo es adecuado para bicicletas, palets o mercancías almacenadas.

- **Techo:** Cubierta de monoposte Construcción de acero, galvanizada, dividida en vigas, con 2 correas portantes con cubierta de chapa perfilada, revestida de color blanco grisáceo RAL 9002
- **Carga de nieve:** 75 kg/m²
- **Marco:** Tubo redondo como elemento lateral portante con bastidor de pie y con placas de pie, galvanizadas, para montaje con tacos
- **Entrega:** se presenta en forma de kit con instrucciones de montaje y plano de cimentación



1 + 2 + 3

1 Unidad básica pequeña



1 Unidad básica grande



4 + 5

Tipo	Características	Dimensiones largo x fondo x alto mm	Ref.	wsm €
1	unidad básica pequeña unilateral, abierta	2145x2330x2250	**8503820924**	**a consultar**
1	unidad básica grande unilateral, abierta	4300x2330x2250	**8503820925**	**a consultar**
1, 2, 3	Pared trasera, ancho de la unidad básica 2145 mm, chapa trapezoidal, RAL 9002	–	**8504755906**	**a consultar**
1, 2, 3	Panel trasero para unidad básica de un lado 4300 mm, chapa perfilada, RAL 9002	–	**8504114653**	**a consultar**
1, 2, 3	Panel lateral para unidad básica unilateral, poliéster (liso, translúcido)	–	**8504409808**	**a consultar**
4	unidad básica de dos lados, chapa perfilada, RAL 9002	4300x4660x2250	**8504114664**	**a consultar**
5	Panel lateral para unidad básica de doble lado, poliéster (liso, translúcido)	–	**8504409809**	**a consultar**

No se incluyen los portabicicletas ni la decoración.

Sala de fumadores, modelo Jena

Esta sala de fumadores ofrece una rápida protección contra las inclemencias del tiempo. Es barata y fácil de montar.

- **Ahorro de espacio:** sólo 2,2 m²
- **Construcción de acero:** galvanizado, protegido contra la corrosión, opcionalmente con recubrimiento de color en blanco grisáceo RAL 9002
- **Paredes trasera y laterales:** de policarbonato ondulado de alta calidad
- **Suministro:** La unidad básica incluye una pared trasera y una lateral con soportes de inclinación, una pared lateral adicional con soportes de inclinación se puede pedir como opción.

La entrega se realiza en forma de kit con instrucciones de montaje y plano de cimentación.



1 + 3

Tipo	Características	galvanizado ref.	€	RAL 9002 ref.	€
1	Unidad básica, ancho 1550 mm	8504114656	a consultar	8504114657	a consultar
2	Unidad básica, ancho 2950 mm	8504114675	a consultar	8504114676	a consultar
3	Pared lateral adicional con soporte de inclinación	8504114658	a consultar	8504114659	a consultar

Techo, modelo Leipzig

El techo consta de una unidad básica y una unidad adicional y es versátil.

- **Techo:** chapa perfilada galvanizada y revestida con panel circunferencial de tres lados
- **Carga de nieve:** 75 kg/m²
- **Marco:** Tubo cuadrado como elemento lateral portante con bastidor de pie y con placas de pie, galvanizadas, para montaje con tacos
- **Color:** RAL 9002 Blanco grisáceo
- **Entrega:** se presenta en forma de kit con instrucciones de montaje y plano de cimentación

También disponible en versión de doble lado bajo petición.



1



1 + 2 + 3

Tipo	Características	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Ref.	€
1	Unidad básica pequeña, abierta	2250	2360	154	8504724319	a consultar
1	Unidad básica grande, abierta	4300	2360	210	8503820926	a consultar
2*	Chapa de pared trasera	2250	1880	96	8504755908	a consultar
2*	Chapa de pared trasera	4300	1880	120	8503239652	a consultar
3*	Chapa de pared lateral	2200	1880	40	8504114655	a consultar

* Precios sólo en relación con el pedido de un producto principal.
No se incluyen los portabicicletas ni la decoración.

Bolsillo magnético para etiquetas

MADE IN GERMANY



Estos bolsillos para etiquetas son adecuados para etiquetas en almacenes en superficies metálicas, como estanterías de almacenamiento y contenedores metálicos.

- **Material:** bolsas resistentes de polipropileno (PP) con **dos bandas magnéticas en el** en la parte trasera
- **Color:** Parte trasera azul, parte delantera transparente
- **Aplicación:** compatible con escáner y protector de documentos

Dimensiones interiores ancho x alto mm	Uds. en la Unidad embalaje	Ref.	€/Unidad embalaje
100x38	50	**8504258495**	**a consultar**
150x67	50	**8504258496**	**a consultar**
148x105 (A6 apaisado)	50	**8504489119**	**a consultar**
210x 74 (1/2 A5 apaisado)	50	**8504489120**	**a consultar**
210x148 (A5 apaisado)	50	**8504258497**	**a consultar**
210x297 (A4 retrato)	50	**8504258498**	**a consultar**
297x 74 (1/3 A4 apaisado)	50	**8504489121**	**a consultar**
297x210 (A4 apaisado)	50	**8504258499**	**a consultar**

Marco informativo A4, magnético





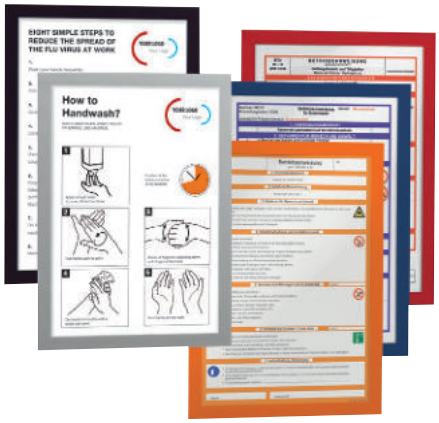
Los marcos magnéticos son adecuados para todas las superficies metálicas. Es posible hacer cambios rápidos y sencillos.

- **Un imán para todo:** para la conservación segura de documentos en formato vertical y horizontal

Color	Unidad embalaje Pieza	Ref.	€/Unidad embalaje
negro	5	**8503810268**	**a consultar**
rojo	5	**8503810269**	**a consultar**
azul oscuro	5	**8503810270**	**a consultar**

Color	Unidad embalaje Pieza	Ref.	€/Unidad embalaje
naranja	5	**8503810271**	**a consultar**
plata metálica	5	**8503810272**	**a consultar**

Marco informativo, autoadhesivo



Estos marcos informativos flexibles pueden utilizarse en todas las superficies limpias y portantes. Los marcos, que se pueden utilizar tanto en formato vertical como en horizontal, pueden intercambiar los documentos necesarios de forma rápida y sencilla gracias al frontal desplegable y magnético.

- **Bolsillo delantero:** magnético
- **Parte trasera:** autoadhesivo
- **Formato:** DIN A4, DIN A3
- **Lectura a doble cara:** aspecto idéntico del marco desde ambos lados

Color	Formato	Unidad embalaje Pieza	Ref.	€/Unidad embalaje
negro	A4	10	**8503810273**	**a consultar**
rojo	A4	10	**8503810274**	**a consultar**
azul oscuro	A4	10	**8503810275**	**a consultar**
naranja	A4	10	**8503810276**	**a consultar**
plateada	A4	10	**8503810277**	**a consultar**
negro	A3	6	**8503810278**	**a consultar**
plateada	A3	6	**8503810279**	**a consultar**







Marco a presión SAFETYLINE, magnético

El marco de aluminio de una sola cara tiene un panel trasero de plástico gris resistente a los impactos.

- **Para el formato de tablón de anuncios:** DIN A4 (220x307 mm) y DIN A3 (307x430 mm)
- **Perfil de marco a presión:** diseño plano, 20 mm de ancho
- Protección de los carteles mediante una película antirreflectante estabilizada a los rayos UV
- **Banda magnética:** en la parte trasera





DIN A4 en amarillo señal



DIN A3 en rojo señal

		Color	RAL 1003 Amarillo señal	RAL 3001 Rojo señal	RAL 5005 Azul señal	RAL 6032 Verde señal
1 x DIN A4	Ref.		8504489707	8504489708	8504489709	8504489710
	€		a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
1 x DIN A3	Ref.		8504489711	8504489712	8504489713	8504489714
	€		a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Panel informativo SAFETYLINE

El marco de aluminio de una sola cara tiene un panel trasero blanco, adherido por imán, con la inscripción INFORMACIÓN.

- **Zona para colgar:** 790x1090 mm
- **Perfil del marco a presión:** diseño plano, 20 mm de ancho, anodizado en plata
- Orificio de montaje en pared oculto en el perfil inferior
- **Opcionalmente:** disponible individualmente o junto con 8 marcos rápidos (DIN A4, 2x de cada señal amarilla, señal roja, señal azul, señal verde)

Suministro: Se presenta individualmente en una caja de cartón.



Características	Ref.	€
Panel informativo individual	8504489706	a consultar
Set de panel informativo	8504496766	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Marco tipo Fireline KR-F

Este marco para montaje en pared está certificado como ignífugo según la norma DIN 4102-1, clase de fuego B1. Los carteles permanecen protegidos por la película antirreflectante estabilizada a los rayos UV.

- **Material:** perfiles de aluminio estrechos y redondeados
- **Pared trasera:** de chapa de acero galvanizada
- **Orificio de montaje en la pared:** oculto en el perfil inferior



Formato DIN	Tamaño del póster ancho x alto mm	Ref.	€
A4	210x 297	8504834373	a consultar
A3	297x 420	8504834374	a consultar
A2	420x 594	8504834375	a consultar
A1	594x 841	8504834376	a consultar
A0	841x1189	8504834377	a consultar

Panel informativo tipo KS-C

Este práctico panel informativo está equipado con una bisagra plegable galvanizada y un travesaño plegable de acero. Opcionalmente, con protección contra los rayos UV y la humedad.

- **Material:** perfil de marco plano
- **Marco de soporte:** tubo cuadrado de aluminio
- **Pared trasera:** de chapa de acero galvanizada





Características	Formato DIN	Ref.	€
Estándar	A1	8504834372	a consultar
resistente a la intemperie	A1	8504834371	a consultar



Soporte de documentos de pared VARIO®

Estos soportes de documentos de pared, con sus tableros de polipropileno de colores que incluyen pestañas, se pueden montar fácilmente en paredes o muros perforados. Son especialmente adecuados para talleres, salas de ventas y salas de exposición.

- **Mecanismo de pasador:** permite retirar e insertar fácilmente los paneles de visualización

Volumen de suministro: 1 soporte de pared metálico que incluye material de fijación, 10 tableros de exposición A4, 2 de cada uno en los colores negro, rojo, amarillo, verde, azul oscuro o 20 tableros de exposición A4, 5 de cada uno en los colores rojo, amarillo, verde, azul oscuro.



Características	Ref.	€
Soporte con 10 paneles	8503021038	a consultar
Soporte con 20 paneles	8503021039	a consultar



Soporte de documentos de mesa VARIO®

Los soportes de mesa en forma de L, de fácil manejo y fabricados en chapa de acero, están revestidos de plástico resistente a los arañazos.

- **Tablones de anuncios:** de chapa de acero con paneles de exposición de polipropileno de colores que incluyen pestañas
- **Mecanismo de clavijas:** permite una fácil extracción e inserción de los paneles

Volumen de suministro: 1 soporte de mesa metálico, 10 tableros de exposición A4, 2 de cada uno en los colores negro, rojo, amarillo, verde, azul oscuro o 20 tableros de exposición A4, 5 de cada uno en los colores rojo, amarillo, verde, azul oscuro.



Características	Ref.	€
Soporte con 10 paneles	8503021040	a consultar
Soporte con 20 paneles	8503021042	a consultar

Soporte de documentos de pared VARIO®, vacío

Este soporte de pared de chapa de acero para 10 tableros de exposición A4 puede agruparse en cualquier número.

- **Montaje:** en paredes o muros perforados
- **Color:** gris
- **Dimensiones ancho x alto:** 322x73 mm



Ref.	€
8503585890	a consultar

Tablero de exposición SHERPA®, también apto para el soporte de documentos de pared VARIO®

Los paneles de exposición con la lámina de polipropileno mate de baja reflexión son adecuados, por ejemplo, para listas de precios, páginas de catálogos, ilustraciones, fotos, etc. Son resistentes a los documentos y compatibles con el escáner. Son a prueba de documentos y compatibles con el escáner.

- **Formato:** DIN A4
- **Marco:** de color, totalmente envolvente, de polipropileno



VARIEDAD DE COLORES

negro · rojo · amarillo · verde · azul oscuro · grafito · naranja · gris

Color	Ud. emb.	Ref.	€/Unidad embalaje
negro	5	8503021071	a consultar
rojo	5	8503021072	a consultar
amarillo	5	8503021073	a consultar
verde	5	8503021074	a consultar

IMPORTANTE

Los paneles de visualización protegen los documentos y son compatibles con escáner.

Color	Ud. emb.	Ref.	€/Unidad embalaje
azul oscuro	5	8503021075	a consultar
grafito	5	8503021077	a consultar
naranja	5	8503585889	a consultar
gris	5	8503585888	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Papelera Duo System

La papelera System, fabricada en plástico opaco y mate, tiene una capacidad para papel de 20 litros y un contenedor anexo con tapa de color de 9 litros para residuos húmedos y de todo tipo. Este sistema de dos cámaras hace que esta papelera sea ideal para la separación de residuos en la oficina.



Colores	Volumen l	Dimensiones Alt x Ø mm	Ref.	€
negro/rojo	29	350x(445x280)	**8502120377**	**a consultar**
negro/azul	29	350x(445x280)	**8502120378**	**a consultar**

Papelera, 18 l

La papelera de plástico opaco y mate está equipada con un borde de asa circundante.



Colores	Volumen l	Dimensiones Alt x Ø mm	Ref.	€
gris claro	18	320x315	**8502120382**	**a consultar**
negro	18	320x315	**8502120383**	**a consultar**
azul	18	320x315	**8502507755**	**a consultar**

Papelera, 30 l

La papelera de plástico opaco y mate está equipada con un borde de asa circundante.



Colores	Volumen l	Dimensiones Alt x Ø mm	Ref.	€
rojo	30	405x350	**8502120386**	**a consultar**
gris	30	405x350	**8502120389**	**a consultar**
negro	30	405x350	**8502120390**	**a consultar**
azul	30	405x350	**8502120387**	**a consultar**

Papelera, 45 l

La papelera de plástico opaco y mate está equipada con un borde de asa circundante.



Colores	Volumen l	Dimensiones Alt x Ø mm	Ref.	€
rojo	45	480x390	**8502120403**	**a consultar**
negro	45	480x390	**8502120406**	**a consultar**
gris claro	45	480x390	**8502120405**	**a consultar**

Papelera de seguridad, 18 l, con inserto de aluminio

La papelera de seguridad fabricada en plástico opaco, mate e ignífugo, está equipada con un inserto de aluminio y un borde de asa integral. Además del material ignífugo, el inserto de aluminio protege la base de las altas temperaturas y evita que se funda. Esta papelera de seguridad es ideal para oficinas y todas las habitaciones en las que pueda producirse un incendio.



Color	Volumen l	Dimensiones Alt x Ø mm	Ref.	€
negro	18	310x295	**8502120410**	**a consultar**



META
Das Lagersystem

MADE IN GERMANY

MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit

RAL GÜTEZEICHEN
Lager- und Betriebseinrichtungen
RAL-RG 614
RAL-RG 614/1 H 21

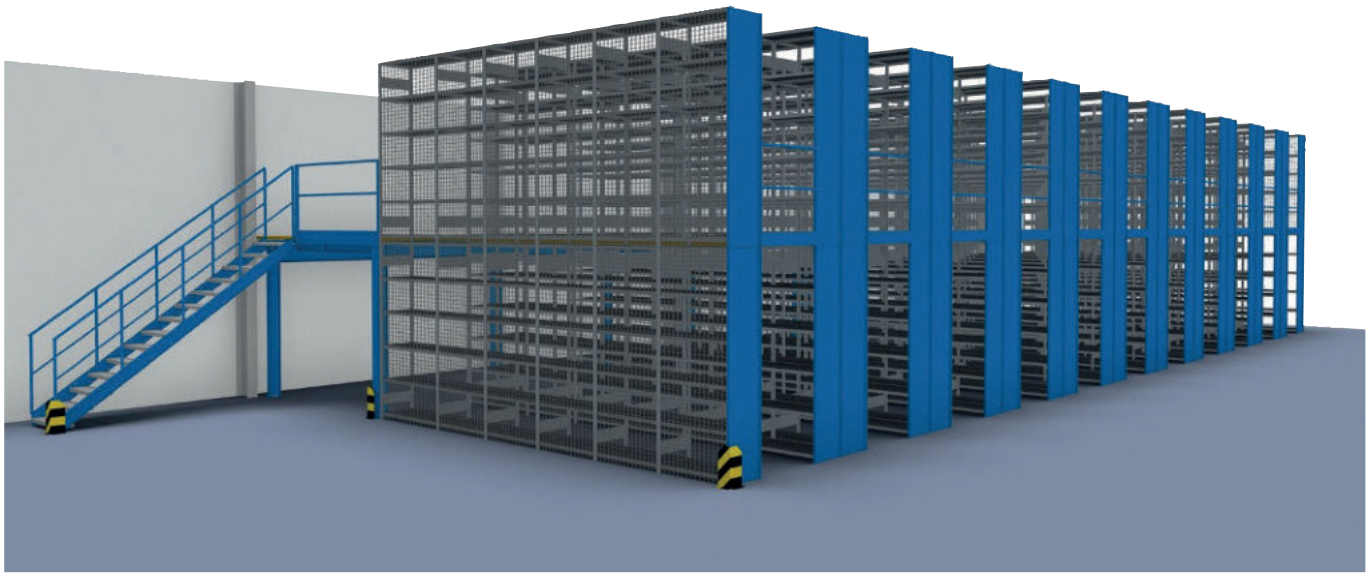
Estantería sin tornillos META CLIP

• Concepto, planificación y equipamiento de un solo proveedor

Con un asesoramiento cualificado, una planificación CAD de última generación y el compromiso personal de nuestros empleados, nos aseguramos de que sus deseos se lleven a cabo de forma rápida y rentable.

Estaremos encantados de prepararle una propuesta de planificación con una oferta de proyecto individual. Para consultas más amplias, envíenos un boceto con información más detallada.

Planificación y asesoramiento: ¡contacte con nosotros!









Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estantería sin tornillos-CLIP-SET 150 galvanizada, utilizable por un solo lado

Esta estantería sin tornillos CLIP-SET, utilizable por un lado, se suministra con el cuerpo premontado.

- **Carga de sección** hasta 900 kg
- **Ancho de estantería:** 1000 mm
- **Superficie de los estantes/estructura:** galvanizado sendzimir
- **Número de estantes:** 4x150 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 25 mm
- **Refuerzo:** tirante diagonal
- **Perforación en estante** presente (malla de 50 mm)
- Estante adicional disponible opcionalmente



IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

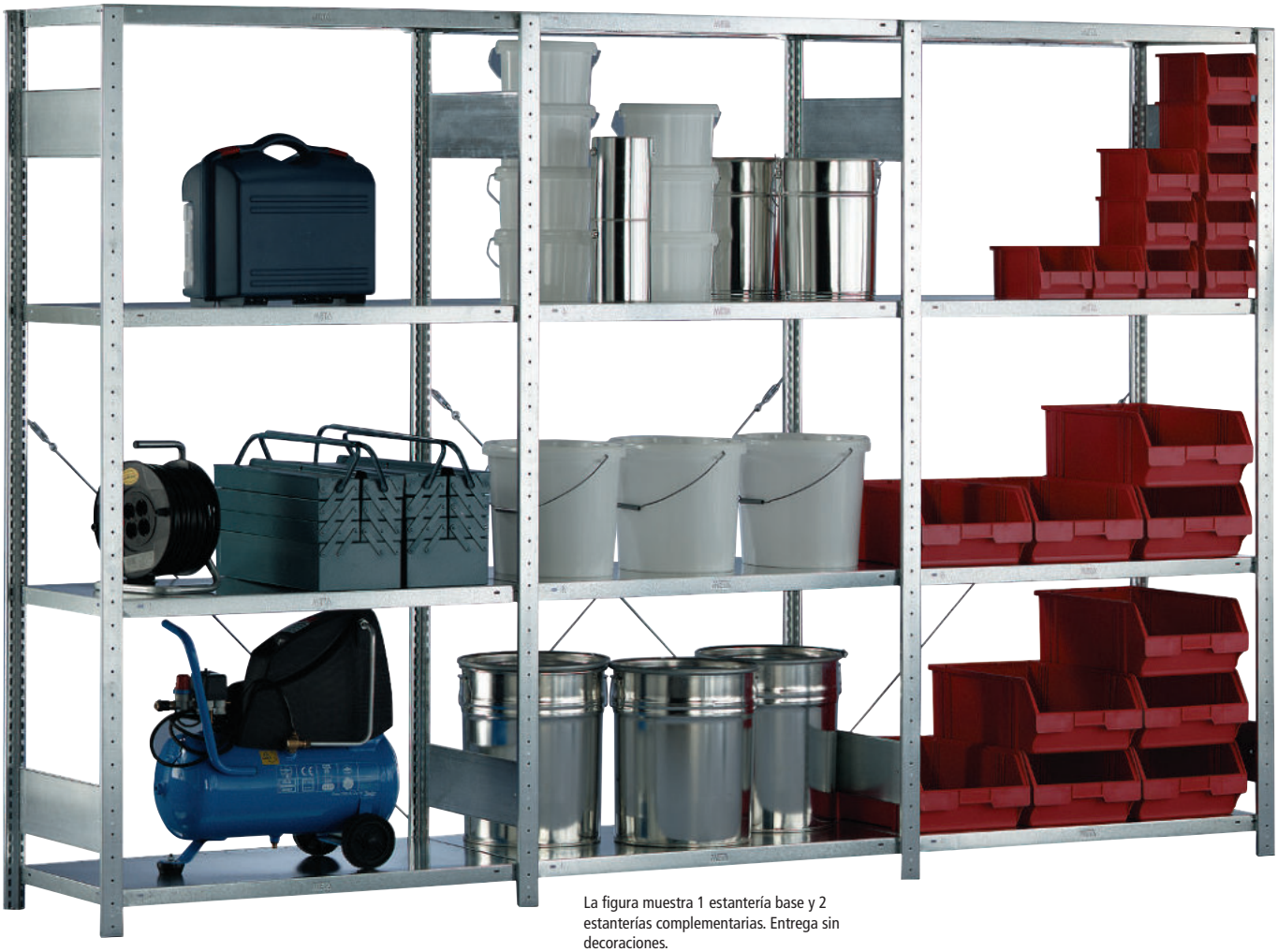
Estantería base: Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Las especificaciones de carga de las bahías se aplican a las filas de estanterías con 3 o más bahías.

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad ≥5:1 contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).

META
Das Lagersystem



La figura muestra 1 estantería base y 2 estanterías complementarias. Entrega sin decoraciones.

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantes adicionales, pack de 2 ref.	€
2000x1000x400	8503072228	a consultar	8503072230	a consultar	8504117869	a consultar
2000x1000x500	8503072231	a consultar	8503072232	a consultar	8504117870	a consultar
2000x1000x600	8503072233	a consultar	8503072234	a consultar	8504117871	a consultar

Estantería sin tornillos META CLIP S3

El sistema de estantería sin tornillos utilizable por un solo lado con cuerpo desmontable es adecuado para cargas ligeras y semipesadas.

- **Carga de sección** hasta 1650 kg
- **Ancho de estantería:** 1000 mm
- **Superficie de los estantes/estructura:** galvanizado sendzimir, RAL 7035 gris claro a petición
- **Número/tipo de estantes:** 5/6 x 80/100 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 25 mm
- **Refuerzo:** tirante diagonal
- **Sistema de perforación en estante:** presente (rejilla de 50 mm), desde estantes de 100 kg

Indicaciones generales:
- **Refuerzos profundos:** son siempre galvanizados por razones técnicas, incluso en el caso de las versiones recubiertas de plástico
- **Datos de carga de estante:** aplicar con carga uniformemente distribuida
- **Datos de carga de la bahía:** se aplica a las filas de estanterías de 3 o más huecos
- **Estantes adicionales:** incl. material de fijación

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base:	Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm
Estante adicional:	Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad ≥5:1 contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).

Garantía 5 años | MADE IN GERMANY | MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit | galvanizado | RAL 7035

META Das Lagersystem

RAL GÜTEZEICHEN Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 RAL-RG 614/1



La figura muestra la estantería base con estantería complementaria. Estructura desmontada de bajo precio Entrega sin decoraciones.

Carga de estante 80 kg[1)]

80 kg | galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503040085	a consultar	8503040086	a consultar	8503040109	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503040093	a consultar	8503040094	a consultar	8503040110	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503040095	a consultar	8503040096	a consultar	8503040111	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040087	a consultar	8503040088	a consultar	8503040109	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040097	a consultar	8503040098	a consultar	8503040110	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040099	a consultar	8503040100	a consultar	8503040111	a consultar

80 kg | RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503404437	a consultar	8503404438	a consultar	8503404537	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404530	a consultar	8503404529	a consultar	8503404538	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404532	a consultar	8503404531	a consultar	8503404539	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404439	a consultar	8503404440	a consultar	8503404537	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404533	a consultar	8503404534	a consultar	8503404538	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404535	a consultar	8503404536	a consultar	8503404539	a consultar

[1)] Con carga distribuida uniformemente.
* Material de montaje incluido.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

MADE IN GERMANY META Das Lagersystem

Carga de estante 100 kg[1)]



galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8502775766	a consultar	8502775767	a consultar	8502197537	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8502775768	a consultar	8502775769	a consultar	8502197551	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8502775770	a consultar	8502775771	a consultar	8502197611	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503040116	a consultar	8503040121	a consultar	8502197625	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040117	a consultar	8503040122	a consultar	8502197537	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040118	a consultar	8503040123	a consultar	8502197551	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040119	a consultar	8503040124	a consultar	8502197611	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503040120	a consultar	8503040125	a consultar	8502197625	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8504258673	a consultar	8504258674	a consultar	8502197538	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8504258676	a consultar	8504258677	a consultar	8502197552	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8504258679	a consultar	8504258680	a consultar	8502197612	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8504258682	a consultar	8504258683	a consultar	8502197626	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8504258675	a consultar	8504258685	a consultar	8502197538	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8504258678	a consultar	8504258686	a consultar	8502197552	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8504258681	a consultar	8504258687	a consultar	8502197612	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8504258684	a consultar	8504258688	a consultar	8502197626	a consultar

Carga de estante 150 kg[1)]



galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x400	5	1100	8503324410	a consultar	8503324411	a consultar	8503324422	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503324412	a consultar	8503324413	a consultar	8503324423	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503324414	a consultar	8503324415	a consultar	8503324424	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503324416	a consultar	8503324417	a consultar	8503324422	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503324418	a consultar	8503324419	a consultar	8503324423	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503324420	a consultar	8503324421	a consultar	8503324424	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503404549	a consultar	8503404550	a consultar	8503404504	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404551	a consultar	8503404552	a consultar	8503404505	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404553	a consultar	8503404554	a consultar	8503404506	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404555	a consultar	8503404556	a consultar	8503404507	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404557	a consultar	8503404558	a consultar	8503404504	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404559	a consultar	8503404560	a consultar	8503404505	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404561	a consultar	8503404562	a consultar	8503404506	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404563	a consultar	8503404564	a consultar	8503404507	a consultar

[1)] Con carga distribuida uniformemente.
* Material de montaje incluido.

Estantería sin tornillos META CLIP S3

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit

RAL GÜTEZEICHEN · LBE Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 RAL-RG 614/1 · META Das Lagersystem

Estas estanterías sin tornillos son apropiadas para necesidades menores y cargas ligeras en los estantes con 230 kg de carga uniformemente distribuida.

- Montaje rápido sin herramientas
- **Carga de la bahía:** hasta 1650 kg, se aplica a filas de estanterías con 3 y más bahías
- **Estantes:** altura ajustable en incrementos de 25 mm
- **Acabado de la superficie:** galvanizado sendzimir

Indicaciones generales:
- **Refuerzos profundos:** son siempre galvanizados por razones técnicas, incluso en el caso de las versiones recubiertas de plástico
- **Datos de carga de estante:** aplicar con carga uniformemente distribuida
- **Datos de carga de la bahía:** se aplica a las filas de estanterías de 3 o más huecos
- **Estantes adicionales:** incl. material de fijación

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad ≥5:1 contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).



Carga de estante 230 kg[1)]

230 kg · galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503040126	a consultar	8503040134	a consultar	8502793680	a consultar
2000x1000x300	5	1100	8503040127	a consultar	8503040135	a consultar	8502197510	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503040128	a consultar	8503040136	a consultar	8502197524	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503040129	a consultar	8503040137	a consultar	8502197637	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404413	a consultar	8503404414	a consultar	8502197651	a consultar
2000x1000x800	6	1650	8503040130	a consultar	8503040138	a consultar	8502793680	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040131	a consultar	8503040139	a consultar	8502197510	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040132	a consultar	8503040140	a consultar	8502197524	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040133	a consultar	8503040141	a consultar	8502197637	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404415	a consultar	8503404416	a consultar	8502197651	a consultar

230 kg · RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503404433	a consultar	8503404434	a consultar	8502793683	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404417	a consultar	8503404418	a consultar	8502197511	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404421	a consultar	8503404422	a consultar	8502197525	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404425	a consultar	8503404426	a consultar	8502197638	a consultar
2000x1000x800	5	1100	8503404429	a consultar	8503404430	a consultar	8502197652	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404435	a consultar	8503404436	a consultar	8502793683	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404419	a consultar	8503404420	a consultar	8502197511	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404423	a consultar	8503404424	a consultar	8502197525	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404427	a consultar	8503404428	a consultar	8502197638	a consultar
2500x1000x800	6	1650	8503404431	a consultar	8503404432	a consultar	8502197652	a consultar

[1)] Con carga distribuida uniformemente.
* Incluye material de fijación.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estantería sin tornillos META CLIP

Estas estanterías sin tornillos utilizables por una sola cara tienen una gran capacidad de carga gracias a los soportes de las estanterías prefabricados y completamente unidos.

- Montaje rápido y sencillo
- Amplia gama de accesorios disponibles
- **Carga de sección** hasta 2400 kg
- **Ancho de estantería:** 1000/1300 mm
- **Acabado de la superficie:** galvanizado sendzimir/revestido de plástico gris claro RAL 7035
- **Número/tipo de estantes:** 4–7/100–230 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 25 mm
- **Refuerzo:** tirante diagonal
- **Perforación en estante** presente (malla de 50 mm)



La figura muestra 1 estantería base y 2 estanterías complementarias

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm
Estante adicional: Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Clinchado:
Proceso de unión mecánica para unir chapas, etc., con el que se consigue una alta resistencia a la fatiga.

IMPORTANTE

Advertencias de seguridad:

- Las estanterías con una relación altura-profundidad ≥5:1 deben asegurarse contra el vuelco con anclajes de pared o de pie
- El estante de 230 kg puede utilizarse como estante de cobertura con una carga máxima de 200 kg
- Las especificaciones de carga de las bahías se aplican a las filas de estanterías con 3 y más bahías

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda[1] 100 kg



MADE IN GERMANY META Das Lagersystem

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8502196940	a consultar	8502196941	a consultar	8502197537	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197539	a consultar	8502197540	a consultar	8502197551	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197553	a consultar	8502197554	a consultar	8502197611	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197613	a consultar	8502197614	a consultar	8502197625	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8502196944	a consultar	8502196945	a consultar	8502197537	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197543	a consultar	8502197544	a consultar	8502197551	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197557	a consultar	8502197558	a consultar	8502197611	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197617	a consultar	8502197618	a consultar	8502197625	a consultar



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8502196942	a consultar	8502196943	a consultar	8502197538	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197541	a consultar	8502197542	a consultar	8502197552	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197555	a consultar	8502197556	a consultar	8502197612	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197615	a consultar	8502197616	a consultar	8502197626	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8502196946	a consultar	8502197532	a consultar	8502197538	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197545	a consultar	8502197546	a consultar	8502197552	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197559	a consultar	8502197560	a consultar	8502197612	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197619	a consultar	8502197620	a consultar	8502197626	a consultar

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda[1] 150 kg



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8503324459	a consultar	8503324460	a consultar	8503324409	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8503324461	a consultar	8503324462	a consultar	8503324422	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8503324463	a consultar	8503324464	a consultar	8503324423	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8503324465	a consultar	8503324466	a consultar	8503324424	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503324467	a consultar	8503324468	a consultar	8503324409	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8503324469	a consultar	8503324470	a consultar	8503324422	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8503324471	a consultar	8503324472	a consultar	8503324423	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8503324473	a consultar	8503324474	a consultar	8503324424	a consultar



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8503404512	a consultar	8503404513	a consultar	8503404504	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8503404515	a consultar	8503404514	a consultar	8503404505	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8503404516	a consultar	8503404517	a consultar	8503404506	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8503404518	a consultar	8503404519	a consultar	8503404507	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503404520	a consultar	8503404521	a consultar	8503404504	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8503404522	a consultar	8503404523	a consultar	8503404505	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8503404524	a consultar	8503404525	a consultar	8503404506	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8503404526	a consultar	8503404527	a consultar	8503404507	a consultar

[1] Con carga distribuida uniformemente.
* Material de montaje incluido.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estantería sin tornillos META CLIP

galvanizado | RAL 7035 | Garantía 5 años | MADE IN GERMANY | MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit | RAL GÜTEZEICHEN Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 | META Das Lagersystem

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda[1] 230 kg



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8502793678	a consultar	8502793679	a consultar	8502793681	a consultar	8502793682	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197627	a consultar	8502197628	a consultar	8502197629	a consultar	8502197630	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197512	a consultar	8502197513	a consultar	8502197514	a consultar	8502197515	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197526	a consultar	8502197527	a consultar	8502197528	a consultar	8502197529	a consultar
2000x1000x800	5	1650	8502197639	a consultar	8502197640	a consultar	8502197641	a consultar	8502197642	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503040172	a consultar	8503040173	a consultar	8503040176	a consultar	8503040177	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197502	a consultar	8502197503	a consultar	8502197504	a consultar	8502197505	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197516	a consultar	8502197517	a consultar	8502197518	a consultar	8502197519	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197530	a consultar	8502197531	a consultar	8502197631	a consultar	8502197632	a consultar
2500x1000x800	6	2400	8502197643	a consultar	8502197644	a consultar	8502197645	a consultar	8502197646	a consultar
3000x1000x300	7	1920	8503040174	a consultar	8503040175	a consultar	8503040178	a consultar	8503040179	a consultar
3000x1000x400	7	1920	8502197506	a consultar	8502197507	a consultar	8502197508	a consultar	8502197509	a consultar
3000x1000x500	7	1920	8502197520	a consultar	8502197521	a consultar	8502197522	a consultar	8502197523	a consultar
3000x1000x600	7	1920	8502197633	a consultar	8502197634	a consultar	8502197635	a consultar	8502197636	a consultar
3000x1000x800	7	1920	8502197647	a consultar	8502197648	a consultar	8502197649	a consultar	8502197650	a consultar

[1] Con carga distribuida uniformemente.

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1300 mm, carga de balda[1] 230 kg



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2000x1300x300	4	1650	8503040180	a consultar	8503040181	a consultar	8503040187	a consultar	8503040188	a consultar
2000x1300x400	4	1650	8502338467	a consultar	8502338483	a consultar	8502338495	a consultar	8502338512	a consultar
2000x1300x500	4	1650	8502338470	a consultar	8502338486	a consultar	8502338498	a consultar	8502338515	a consultar
2000x1300x600	4	1650	8502338473	a consultar	8502338489	a consultar	8502338501	a consultar	8502338518	a consultar
2000x1300x800	4	1650	8502338476	a consultar	8502338492	a consultar	8502338505	a consultar	8502339413	a consultar
2500x1300x300	5	2350	8503040182	a consultar	8503040183	a consultar	8503040189	a consultar	8503040190	a consultar
2500x1300x400	5	2350	8502338468	a consultar	8502338484	a consultar	8502338496	a consultar	8502338513	a consultar
2500x1300x500	5	2350	8502338471	a consultar	8502338487	a consultar	8502338499	a consultar	8502338516	a consultar
2500x1300x600	5	2350	8502338474	a consultar	8502338490	a consultar	8502338502	a consultar	8502338519	a consultar
2500x1300x800	5	2350	8502338477	a consultar	8502338493	a consultar	8502338506	a consultar	8502339414	a consultar
3000x1300x300	6	1900	8503040184	a consultar	8503040185	a consultar	8503040191	a consultar	8503040192	a consultar
3000x1300x400	6	1900	8502338469	a consultar	8502338485	a consultar	8502338497	a consultar	8502338514	a consultar
3000x1300x500	6	1900	8502338472	a consultar	8502338488	a consultar	8502338500	a consultar	8502338517	a consultar
3000x1300x600	6	1900	8502338475	a consultar	8502338491	a consultar	8502338503	a consultar	8502339412	a consultar
3000x1300x800	6	1900	8502338478	a consultar	8502338494	a consultar	8502338507	a consultar	8502339415	a consultar

[1] Con carga distribuida uniformemente.

ACCESORIOS

Estante adicional

- Material de montaje incluido

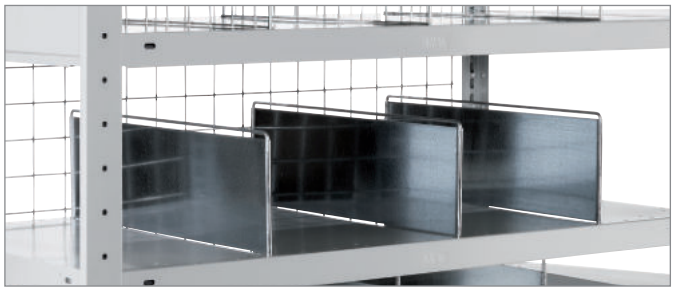
Profundidad mm	Ancho 1000 mm				Ancho 1300 mm			
	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
300	8502793680	a consultar	8502793683	a consultar	8503040186	a consultar	8503040193	a consultar
400	8502197510	a consultar	8502197511	a consultar	8502338479	a consultar	8502338508	a consultar
500	8502197524	a consultar	8502197525	a consultar	8502338480	a consultar	8502338509	a consultar
600	8502197637	a consultar	8502197638	a consultar	8502338481	a consultar	8502338510	a consultar
800	8502197651	a consultar	8502197652	a consultar	8502338482	a consultar	8502338511	a consultar

IMPORTANTE

Gran capacidad de carga gracias a los marcos de estantería prefabricados y completamente sujetos. Montaje rápido y sencillo.

Estantería sin tornillos META CLIP

Divisores continuos



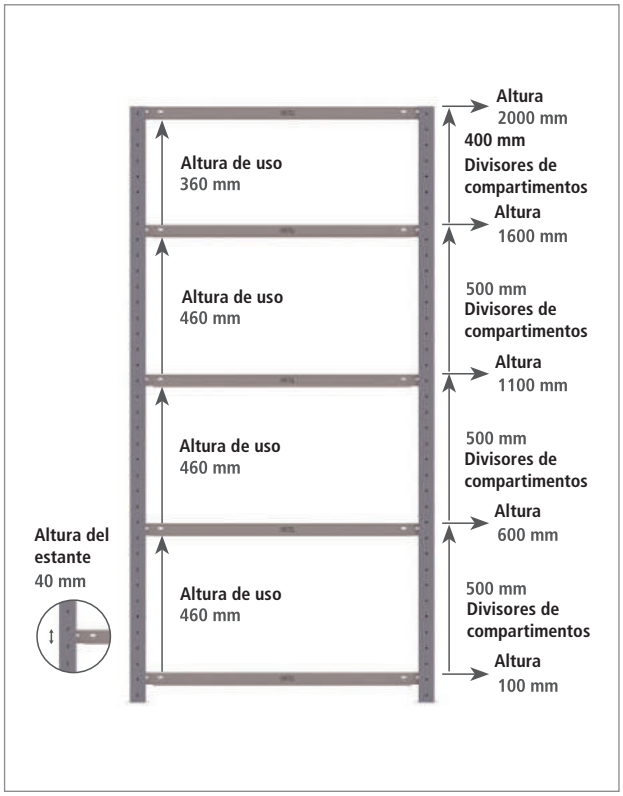
Dimensiones largo x alto[1] mm	Ref.	€
300x200	8502196912	a consultar
300x300	8502196913	a consultar
300x400	8502196914	a consultar
300x500	8502196915	a consultar
300x600	8502196916	a consultar
400x200	8502196917	a consultar
400x300	8502196918	a consultar
400x400	8502196919	a consultar
400x500	8502196858	a consultar
400x600	8502196859	a consultar
500x200	8502196860	a consultar
500x300	8502196861	a consultar
500x400	8502196862	a consultar
500x500	8502196863	a consultar
500x600	8502196864	a consultar
600x200	8502196865	a consultar
600x300	8502196866	a consultar
600x400	8502196867	a consultar
600x500	8502196868	a consultar
600x600	8502196869	a consultar
800x200	8502331973	a consultar
800x300	8502331974	a consultar
800x400	8502331975	a consultar
800x500	8502331976	a consultar
800x600	8502331977	a consultar

[1] Medidas de altura desde la parte superior del estante hasta la parte superior del siguiente estante.

IMPORTANTE

Ejemplo de planificación:

Uso de separadores/barras de separación continuas en el ejemplo de una estantería META CLIP de 2 m de altura con cinco estantes



Diversor independiente



Dimensiones prof. x alto mm	Ref.	€
300x150	8503168509	a consultar
400x150	8503168510	a consultar
500x150	8503168508	a consultar
600x150	8503168511	a consultar
800x140	8503040200	a consultar

Rejilla de separación, independiente

- Malla 50x50 mm



Dimensiones prof. x alto mm	Ref.	€
300x150	8502196830	a consultar
400x150	8502196831	a consultar
500x150	8502196832	a consultar
600x150	8502196833	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estanterías sin tornillos META CLIP, gama de accesorios

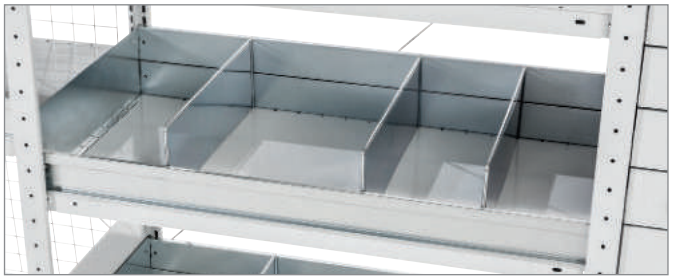
Cubeta para material a granel y separador de compartimentos, galvanizado

Estos divisores de compartimentos para materiales a granel son adecuados para longitudes de compartimento de 1000 mm.

- Para su posterior colocación en suelos
- Uso de los separadores de la cubeta a intervalos de 50 mm

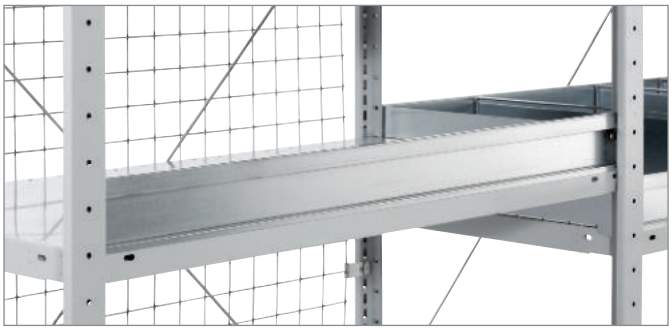
Equipo básico compuesto por:
- 1 tiras de material a granel de 75 mm de altura (frontal)
- 2 tiras de material a granel de 75 mm = 150 mm de altura (parte trasera)
- 2 paneles laterales de 150 mm de altura

Los separadores de descarga deben pedirse por separado.



Profundidad mm	Canalización de material a granel ref.	€	Divisor de descarga ref.	€
300	8503168516	a consultar	8503168509	a consultar
400	8503168517	a consultar	8503168510	a consultar
500	8503168518	a consultar	8503168508	a consultar
600	8503168519	a consultar	8503168511	a consultar

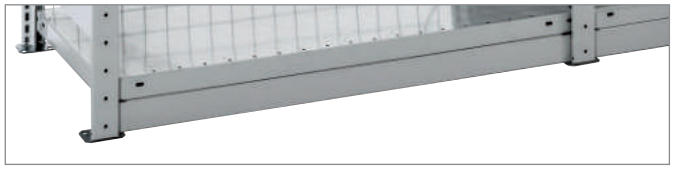
Panel de material a granel



Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x75	8503168512	a consultar	8503168514	a consultar
1300x75	8503168513	a consultar	8503168515	a consultar

Otros modelos a petición.

Rodapié

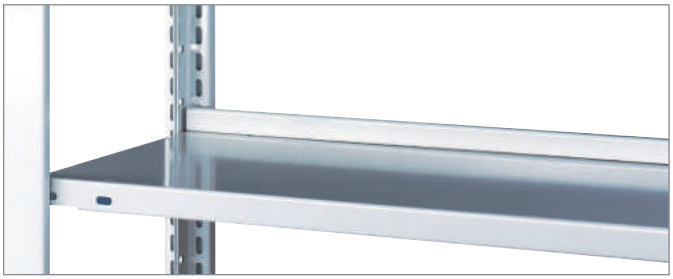


Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x56	8502196905	a consultar	8502196906	a consultar
1300x56	8503040212	a consultar	8503040213	a consultar

Otros modelos a petición.

Panel de tope final

- Altura 20 mm por encima del borde superior del estante cuando está instalado



Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x20	8503040205	a consultar	8503040207	a consultar
1300x20	8503040206	a consultar	8503040208	a consultar

Estante, extraíble

- Incluye los raíles telescópicas



Dimensiones largo x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x400	8503324455	a consultar	8503324456	a consultar
1000x500	8503040209	a consultar	8503040210	a consultar
1000x600	8503324457	a consultar	8503324458	a consultar

Carril para el escáner de etiquetas

- Autoadhesivo, para sujetar etiquetas de productos de hasta 38 mm de altura



Dimensiones largo x alto mm	Ref.	€
950x38	8503040203	a consultar
1250x38	8503040204	a consultar

Estanterías sin tornillos META CLIP, gama de accesorios

Panel trasero CLIP, hoja maciza

El panel trasero se suministra con material de fijación.



Altura mm	para la anchura del compartimento mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
2000	1000	8502196892	a consultar	8502196895	a consultar
2000	1300	8503040214	a consultar	8503040217	a consultar
2500	1000	8502196893	a consultar	8502196896	a consultar
2500	1300	8503040215	a consultar	8503040218	a consultar
3000	1000	8502196894	a consultar	8502196897	a consultar
3000	1300	8503040216	a consultar	8503040219	a consultar

Panel trasero CLIP, pared de alambre

La pared de alambre se suministra con material de fijación.



Altura mm	para la anchura del compartimento mm	Ref.	€
1900	1000	8502196898	a consultar
2400	1000	8502196899	a consultar
2900	1000	8502196900	a consultar

Panel trasero CLIP, Europerforación

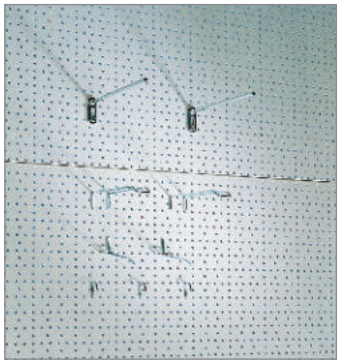
El panel trasero con europerforación incluye material de fijación.



Altura mm	para una anchura de estantería de 1000 mm ref.	€	para una anchura de estantería de 1300 mm ref.	€
2000	8503040220	a consultar	8503040223	a consultar
2500	8503040221	a consultar	8503040224	a consultar
3000	8503040222	a consultar	8503040225	a consultar

Gancho para panel perforado

Los ganchos para panel perforado se ajustan a la pared trasera con europerforación.

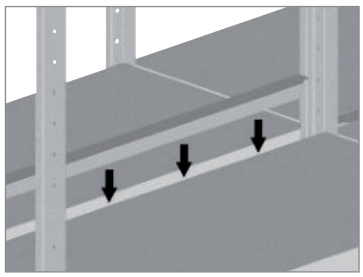


Características	Dimensiones mm	Ref.	€
Gancho de placa perforada	Ø 3,5/alto 35	8502196907	a consultar
Gancho de suspensión	Ø 3,5/largo 100	8502196908	a consultar
Placa perforada de doble gancho	Ø 3,5/largo 160	8502196909	a consultar
Ganchos de placa perforada para atornillar	Ø 4/largo 170	8502196910	a consultar
Ganchos de placa perforada para atornillar	Ø 7/largo 200	8502196911	a consultar
fijación con tornillo autorroscante	DIN 7981	8503040226	a consultar

Listón de relleno para estantes dobles

Este listón de relleno se utiliza para cerrar el hueco central entre los estantes.

- Sólo es posible con un refuerzo longitudinal



Longitud mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000	8502196890	a consultar	8502196891	a consultar
1300	8503040227	a consultar	8503040228	a consultar

Juego de tacos de pared (sin fig.)

Por favor, tenga en cuenta al pedir los juegos (cantidad necesaria):
Juego de anclaje a pared = 2 uds. para la estantería base, 1 ud. para la estantería complementaria
Juego de anclaje de patas = 4 unidades para la estantería base, 2 unidades para la estantería complementaria

Características	Ref.	€
Juego de anclaje de pared	8502509106	a consultar
Juego de tacos para patas	8502752663	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego completo de estanterías META SPEED-RACK de gran amplitud

galvanizado | 400 kg | 500 kg | Garantía 5 años | MADE IN GERMANY

META
Das Lagersystem

Esta estantería completa puede utilizarse por ambos lados. Opcionalmente, se puede equipar con estantes de panel de acero o de aglomerado.

- Montaje rápido mediante posicionado de los estantes
- Protección integral de los bordes de los paneles de acero mediante el avellanado de los largueros escalonados
- **Carga de sección** hasta 3000 kg
- **Ancho de estantería** hasta 2500 mm
- **Altura del estante** hasta 2970 mm
- **Profundidad del estante** hasta 800 mm
- **Acabado de la superficie:** galvanizado sendzimir
- **Número/tipo de estantes:** 4x paneles de acero/aglomerado
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** Largueros escalonados

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base:
Dimensión nominal = dimensión real
Profundidad total de la estructura:
Dimensión nominal = dimensión exterior

- Las estanterías de vano ancho sólo pueden cargarse a mano
- Las cargas especificadas se aplican a cargas distribuidas uniformemente por estantería
- Las estanterías con una relación altura-profundidad superior a 5:1 deben estar aseguradas contra el vuelco

Dimensiones del estante (largo x fondo) mm	Altura del estante mm	Carga de estante kg	Tablero de aglomerado ref.	€	Paneles de acero ref.	€
1700x400	1970	500	8503040244	a consultar	8503040253	a consultar
1700x600	1970	500	8503040245	a consultar	8503040254	a consultar
1700x800	1970	500	8503040246	a consultar	8503040255	a consultar
1700x400	2470	500	8503040247	a consultar	8503040256	a consultar
1700x600	2470	500	8503040248	a consultar	8503040257	a consultar
1700x800	2470	500	8503040249	a consultar	8503040258	a consultar
1700x400	2970	500	8503040250	a consultar	8503040259	a consultar
1700x600	2970	500	8503040251	a consultar	8503040260	a consultar
1700x800	2970	500	8503040252	a consultar	8503040261	a consultar
2000x400	1970	500	8502412513	a consultar	8502771401	a consultar
2000x600	1970	500	8502412523	a consultar	8502771402	a consultar
2000x800	1970	500	8502412524	a consultar	8502771403	a consultar
2000x400	2470	500	8502412527	a consultar	8502771404	a consultar
2000x600	2470	500	8502412528	a consultar	8502771405	a consultar
2000x800	2470	500	8502412529	a consultar	8502771406	a consultar
2000x400	2970	500	8502412530	a consultar	8502771407	a consultar
2000x600	2970	500	8502412531	a consultar	8502771408	a consultar
2000x800	2970	500	8502412533	a consultar	8502771409	a consultar
2500x400	1970	400	8502412536	a consultar	8503040262	a consultar
2500x600	1970	400	8502412539	a consultar	8503040263	a consultar
2500x800	1970	400	8502412540	a consultar	8503040264	a consultar
2500x400	2470	400	8502412541	a consultar	8503040265	a consultar
2500x600	2470	400	8502412542	a consultar	8503040266	a consultar
2500x800	2470	400	8502412544	a consultar	8503040267	a consultar
2500x400	2970	400	8502412546	a consultar	8503040268	a consultar
2500x600	2970	400	8502412547	a consultar	8503040269	a consultar
2500x800	2970	400	8502412549	a consultar	8503040270	a consultar



Estanterías META MINI RACK de gran amplitud

Esta estantería de gran amplitud es una alternativa a las estanterías para palets.
Es adecuado para artículos individuales grandes y pesados y puede utilizarse por ambos lados.

- **Carga de sección** hasta 4600 kg
- **Carga en la estantería** hasta 600 kg para anchos de estantería de 1400, 1800 y 2200 mm, hasta 490 kg para anchos de estantería de 2600 mm
- **Ancho de estantería** hasta 2600 mm
- **Altura del estante** hasta 3000 mm
- **Profundidad del estante** hasta 1050 mm
- **Acabado de la superficie:** galvanizado sendzimir
- **Número/tipo de estantes:** 3-5 x paneles de acero/tableros de madera
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** Largueros



Garantía 5 años

MADE IN GERMANY

META
Das Lagersystem

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 107 mm
Estante adicional: Longitud nominal + 51 mm

- Las cargas especificadas se aplican a cargas distribuidas uniformemente por estantería
- Las estanterías con una relación altura-profundidad superior a 5:1 deben estar aseguradas contra el vuelco



Con tablero de aglomerado



Con paneles de acero

Altura de los estantes 2200 mm, 3 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de sección kg	con tablero de aglomerado				con paneles de acero			
		Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
1400x 650	4350	8502197805	a consultar	8502197149	a consultar	8502197069	a consultar	8502196996	a consultar
1400x 800	4350	8502197808	a consultar	8502197152	a consultar	8502197072	a consultar	8502198665	a consultar
1400x1050	4350	8502197811	a consultar	8502197155	a consultar	8502197075	a consultar	8502198668	a consultar
1800x 650	3200	8502197717	a consultar	8502197158	a consultar	8502197078	a consultar	8502198671	a consultar
1800x 800	3200	8502197720	a consultar	8502197161	a consultar	8502197081	a consultar	8502198674	a consultar
1800x1050	3200	8502197723	a consultar	8502197164	a consultar	8502197783	a consultar	8502198677	a consultar
2200x 650	2750	8502197726	a consultar	8502197167	a consultar	8502197786	a consultar	8502198680	a consultar
2200x 800	2750	8502197729	a consultar	8502196981	a consultar	8502197789	a consultar	8502198683	a consultar
2200x1050	2750	8502197057	a consultar	8502196984	a consultar	8502197792	a consultar	8502198686	a consultar
2600x 650	2500	8502197060	a consultar	8502196987	a consultar	8502197795	a consultar	8502198689	a consultar
2600x 800	2500	8502197063	a consultar	8502196990	a consultar	8502197798	a consultar	8502198692	a consultar
2600x1050	2500	8502197066	a consultar	8502196993	a consultar	8502197801	a consultar	8502196998	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

MADE IN GERMANY

META
Das Lagersystem

Altura de los estantes 2500 mm, 4 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de sección kg	con tablero de aglomerado				con paneles de acero			
		 Estantería base ref.	€	 Estante adicional ref.	€	 Estantería base ref.	€	 Estante adicional ref.	€
1400x 650	4350	8502197806	a consultar	8502197150	a consultar	8502197070	a consultar	8502196997	a consultar
1400x 800	4350	8502197809	a consultar	8502197153	a consultar	8502197073	a consultar	8502198666	a consultar
1400x1050	4350	8502197715	a consultar	8502197156	a consultar	8502197076	a consultar	8502198669	a consultar
1800x 650	3200	8502197718	a consultar	8502197159	a consultar	8502197079	a consultar	8502198672	a consultar
1800x 800	3200	8502197721	a consultar	8502197162	a consultar	8502197781	a consultar	8502198675	a consultar
1800x1050	3200	8502197724	a consultar	8502197165	a consultar	8502197784	a consultar	8502198678	a consultar
2200x 650	2750	8502197727	a consultar	8502196979	a consultar	8502197787	a consultar	8502198681	a consultar
2200x 800	2750	8502197804	a consultar	8502196982	a consultar	8502197790	a consultar	8502198684	a consultar
2200x1050	2750	8502197058	a consultar	8502196985	a consultar	8502197793	a consultar	8502198687	a consultar
2600x 650	2500	8502197061	a consultar	8502196988	a consultar	8502197796	a consultar	8502198690	a consultar
2600x 800	2500	8502197064	a consultar	8502196991	a consultar	8502197799	a consultar	8502198693	a consultar
2600x1050	2500	8502197067	a consultar	8502196994	a consultar	8502197802	a consultar	8502196999	a consultar

Altura de los estantes 3000 mm, 5 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de sección kg	con tablero de aglomerado				con paneles de acero			
		 Estantería base ref.	€	 Estante adicional ref.	€	 Estantería base ref.	€	 Estante adicional ref.	€
1400x 650	4350	8502197807	a consultar	8502197151	a consultar	8502197071	a consultar	8502198664	a consultar
1400x 800	4350	8502197810	a consultar	8502197154	a consultar	8502197074	a consultar	8502198667	a consultar
1400x1050	4350	8502197716	a consultar	8502197157	a consultar	8502197077	a consultar	8502198670	a consultar
1800x 650	3200	8502197719	a consultar	8502197160	a consultar	8502197080	a consultar	8502198673	a consultar
1800x 800	3200	8502197722	a consultar	8502197163	a consultar	8502197782	a consultar	8502198676	a consultar
1800x1050	3200	8502197725	a consultar	8502197166	a consultar	8502197785	a consultar	8502198679	a consultar
2200x 650	2750	8502197728	a consultar	8502196980	a consultar	8502197788	a consultar	8502198682	a consultar
2200x 800	2750	8502197056	a consultar	8502196983	a consultar	8502197791	a consultar	8502198685	a consultar
2200x1050	2750	8502197059	a consultar	8502196986	a consultar	8502197794	a consultar	8502198688	a consultar
2600x 650	2500	8502197062	a consultar	8502196989	a consultar	8502197797	a consultar	8502198691	a consultar
2600x 800	2500	8502197065	a consultar	8502196992	a consultar	8502197800	a consultar	8502198694	a consultar
2600x1050	2500	8502197068	a consultar	8502196995	a consultar	8502197803	a consultar	8502197000	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de estante kg	Tablero de aglomerado ref.	€	Paneles de acero ref.	€
1400x 650	600	8502197001	a consultar	8502197013	a consultar
1400x 800	600	8502197002	a consultar	8502197014	a consultar
1400x1050	600	8502197003	a consultar	8502197015	a consultar
1800x 650	600	8502197004	a consultar	8502197016	a consultar
1800x 800	600	8502197005	a consultar	8502197017	a consultar
1800x1050	600	8502197006	a consultar	8502197736	a consultar
2200x 650	600	8502197007	a consultar	8502197730	a consultar
2200x 800	600	8502197008	a consultar	8502197731	a consultar
2200x1050	600	8502197009	a consultar	8502197732	a consultar
2600x 650	490	8502197010	a consultar	8502197733	a consultar
2600x 800	490	8502197011	a consultar	8502197734	a consultar
2600x1050	490	8502197012	a consultar	8502197735	a consultar

Estantería completa META MULTIPAL

Estas estanterías de palets son adecuadas para cargas ligeras y medianas. Los perfiles de caja cerrada garantizan una gran estabilidad y los montantes consisten en perfiles conformados en frío que se atornillan al relleno en la obra. Es posible el almacenamiento longitudinal o transversal.

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit · META Regalbau GmbH & Co. KG 59759 Arnsberg, Palettenregalsystem META MULTIPAL® S, Z-14.8-662, MPA NRW. · RAL GÜTEZEICHEN · EBE Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614, RAL-RG 614/2 · META Das Lagersystem

galvanizado Soporte · RAL 2001 largueros

- **Garfio de 4 ganchos:** altura ajustable en incrementos de 50 mm

Superficie:

- **En posición vertical:** galvanizado (disponible en azul genciana RAL 5010 a petición)
- **Largueros:** RAL 2001 rojo anaranjado
- **Carga de sección:** hasta un máximo de 4810 kg con una longitud de pandeo máxima de 1000 mm
- **Carga en estante:** hasta un máximo de 2405 kg con una longitud de pandeo máxima de 1000 mm
- **Equipamiento:** Estantes base con 2 montantes, estantes complementarios con 1 montante
- 1 nivel de almacenamiento corresponde a 1 par de largueros, cada uno más espacio en el suelo



IMPORTANTE

Estanterías de palets montadas para usted, listas para ser pedidas
Componentes complementarios y equipos adicionales disponibles a petición.

IMPORTANTE

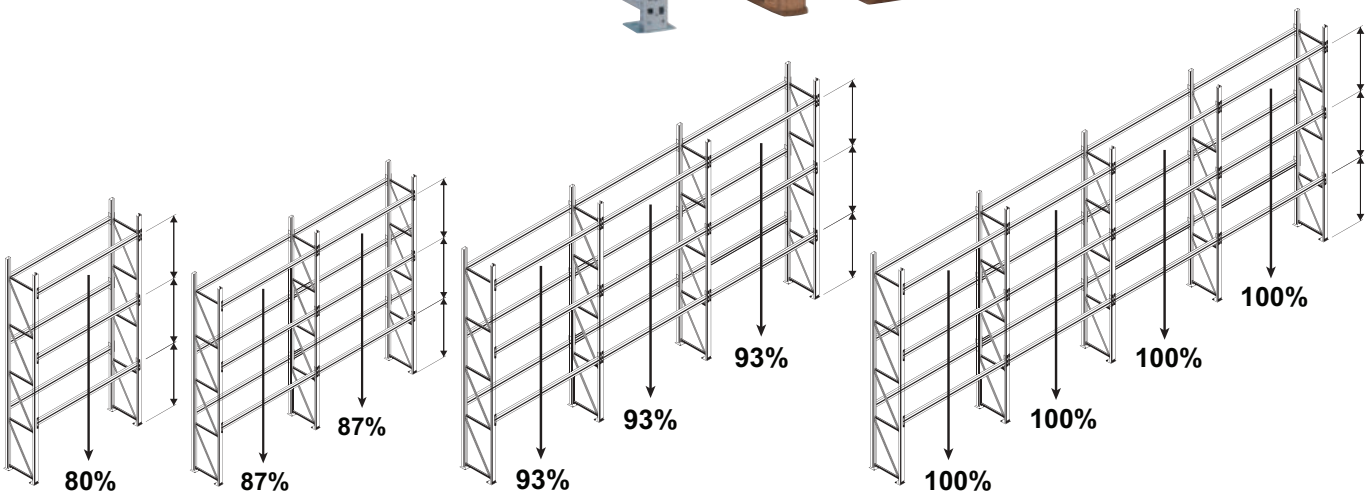
Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 170 mm
Estante adicional: Longitud nominal + 85 mm

- **Profundidad total** = profundidad de la estructura

Las cargas de estante se aplican con una distribución uniforme de la carga. Son posibles niveles de estantería adicionales hasta la carga máxima de la sección.
Las cargas indicadas para las bahías se aplican a las estanterías con al menos 4 bahías, con una altura de estantería (altura de estante) de 1000 mm.

Reducción de los valores de carga para los largueros y bastidores verticales con menos de 4 estantes contiguos



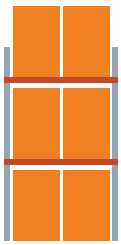
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

META
Das Lagersystem

Estantería completa META MULTIPAL para palets de 500/800/1000 kg, 3 niveles de almacenamiento[1)]

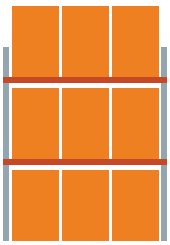
3 niveles de almacenamiento
Las ilustraciones se refieren a europalets de 1200x800 mm.



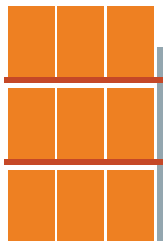
Sección base
1 sección por cada 1800 mm
6 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
6 espacios para palets



Sección base
1 sección por cada 2700 mm
9 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 2700 mm
9 espacios para palets

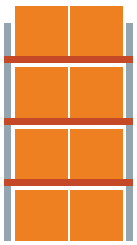
Dimensiones alto x ancho x fondo mm	capacidad de carga máxima por palet kg	Altura del estante mm	altura máxima de palet mm	Carga de estante** kg	Carga de sección*/** kg	Lanzamientos***	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2700x1825x1100	1000	1000	800	2230	4460	6	8504567331	a consultar	8504755837	a consultar
2700x2700x1100	500	1000	800	1550	3100	9	8503324633	a consultar	8504404134	a consultar
2700x2700x1100	800	1000	800	2405	4810	9	8503324649	a consultar	8504404135	a consultar
2700x2700x1100	1000	1000	800	3000	6000	9	8504403841	a consultar	8504404136	a consultar
3300x1825x1100	1000	1400	1200	2230	4460	6	8504567332	a consultar	8504567255	a consultar
3300x2700x1100	500	1400	1200	1550	3100	9	8503324635	a consultar	8504421550	a consultar
3300x2700x1100	800	1400	1200	2405	4810	9	8502338450	a consultar	8504421553	a consultar
3300x2700x1100	1000	1400	1200	3000	6000	9	8504403997	a consultar	8504404137	a consultar
4400x1825x1100	1000	1950	1750	2215	4430	6	8504567333	a consultar	8504759270	a consultar
4400x2700x1100	500	1950	1750	1510	3020	9	8504403999	a consultar	8504421552	a consultar
4400x2700x1100	800	1950	1750	2385	4770	9	8504404000	a consultar	8504421554	a consultar
4400x2700x1100	1000	1950	1750	2940	5880	9	8504404001	a consultar	8504404138	a consultar

[1)] Niveles de almacenamiento, incluido el nivel de almacenamiento en el suelo.

* La carga máxima de estantería o bahía se aplica a un mínimo de 4 bahías de estantería.
** Es posible obtener mayores cargas de sección cambiando la configuración.
*** Incluyendo el almacenamiento en el suelo.

Estantería completa META MULTIPAL para palets de 500/800/1000 kg, 4 niveles de almacenamiento[1)]

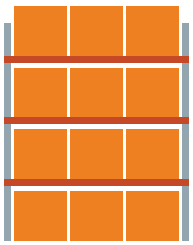
4 niveles de almacenamiento
Las ilustraciones se refieren a europalets de 1200x800 mm.



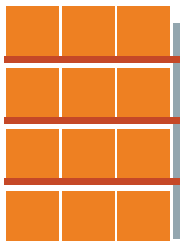
Sección base
1 sección por cada 1800 mm
8 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
8 espacios para palets



Sección base
1 sección por cada 2700 mm
12 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
12 espacios para palets

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	capacidad de carga máxima por palet kg	Altura del estante mm	altura máxima de palet mm	Carga de estante** kg	Carga de sección*/** kg	Lanzamientos***	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
3300x1825x1100	1000	900	700	2230	6690	8	8504567338	a consultar	8504759271	a consultar
3300x2700x1100	500	900	700	1550	4650	12	8504404140	a consultar	8504403963	a consultar
3300x2700x1100	800	900	700	2405	7215	12	8504404141	a consultar	8504403969	a consultar
3300x2700x1100	1000	900	700	3000	9000	12	8504404142	a consultar	8504403972	a consultar
4400x1825x1100	1000	1300	1100	2230	6690	8	8504567339	a consultar	8504759269	a consultar
4400x2700x1100	500	1300	1100	1550	4650	12	8503324637	a consultar	8504403965	a consultar
4400x2700x1100	800	1300	1100	2405	7215	12	8503324653	a consultar	8504403970	a consultar
4400x2700x1100	1000	1300	1100	3000	9000	12	8504404143	a consultar	8504403973	a consultar
5500x1825x1100	1000	1650	1450	2225	6675	8	8504567340	a consultar	8504759272	a consultar
5500x2700x1100	500	1650	1450	1540	4620	12	8503324639	a consultar	8504403967	a consultar
5500x2700x1100	800	1650	1450	2395	7185	12	8503324655	a consultar	8504403971	a consultar
5500x2700x1100	1000	1650	1450	2980	8940	12	8504404144	a consultar	8504403974	a consultar

[1)] Niveles de almacenamiento, incluido el nivel de almacenamiento en el suelo.

* La carga máxima de estantería o bahía se aplica a un mínimo de 4 bahías de estantería.
** Es posible obtener mayores cargas de sección cambiando la configuración.
*** Incluyendo el almacenamiento en el suelo.

Estantería completa META MULTIPAL

Este sistema de estanterías para palets es adecuado para el almacenamiento de palets ligeros y medianos o de carga general.

- Estructuras verticales sin montar/componentes individuales
- Almacenamiento longitudinal y transversal posible
- Especialmente estable gracias a los refuerzos de la estructura
- Gran estabilidad gracias a los perfiles de caja cerrados
- **Altura de la estructura (de una sola pieza)** hasta 5500 mm
- **Carga de sección** hasta 7500 kg
- **Carga en estante** hasta 2400 kg
- **Longitud de la largueros** hasta 2700 mm
- **Superficie:**
  En posición vertical: galvanizado sendzimir, opcional azul genciana RAL 5010
  Largueros: RAL 2001 rojo anaranjado
  Estructura: galvanizado sendzimir
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** largueros

- **Volumen de suministro:**
  Estantería base: 2 largueros incluyendo el anclaje al suelo, largueros según oferta
  Estante adicional: 1 largueros incluyendo el anclaje al suelo, largueros según oferta

Garantía 5 años | MADE IN GERMANY | MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit | META Regalbau GmbH & Co. KG 59759 Arnsberg, Palettenregalsystem META MULTIPAL® S, Z-14.8-662, MPA NRW. | RAL GÜTEZEICHEN, Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614, RAL-RG 614/2 | META Das Lagersystem

galvanizado — Soporte | RAL 2001 — largueros





IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:
Ancho total:
Estantería base = longitud de largueros + 170 mm
Estantería adicional = longitud de largueros + 85 mm
Profundidad total = profundidad de la estructura

Advertencias de seguridad:
Las cargas de estante se aplican con una distribución uniforme de la carga.
Son posibles niveles de estantería adicionales hasta la carga máxima de la sección.
Las cargas especificadas para las estanterías y las bahías se aplican a las estanterías con al menos 4 bahías y al menos 2 niveles verticales cada una.

Disposiciones técnicas para la construcción de una estantería de palets:
- Los montantes exteriores deben ser como mínimo 500 mm más altos que el nivel superior de almacenamiento
- Los pasajes y las superestructuras deben estar provistas de una superficie cerrada
- La altura libre de paso debe ser de al menos 2000 mm
- Para distancias entre palets inferiores a 100 mm en estanterías dobles, debe preverse una protección contra el empuje
- Las esquinas de protección contra impactos deben ser instaladas en los puestos exteriores y en los puestos de venta al público
- En el caso de las estanterías individuales que se colocan libremente en la sala, es necesario planificar las paredes traseras de malla
- Calidad del hormigón: al menos C 20/25 según DIN 1045, espesor del hormigón al menos 200 mm
- En cada sistema de estanterías deben colocarse placas de carga

Estante completo «ligero»

- Estantería base + estantería complementaria, para pesos de palets de hasta 500 kg
- **Altura de la estructura:** 3300 mm
- **Profundidad de la estructura:** 1100 mm
- **Dimensiones** (largo x ancho x fondo): 3300x5655x1100 mm

1500 kg

Ref.	€
8504403961	a consultar

- **Carga de sección:** hasta 7500 kg
- **Carga en estante:** hasta 1500 kg
- **Longitud de largueros:** 2700 mm
- **Volumen de suministro:** 3 montantes, 8 largueros

Estante completo «medio-pesado»

- Estantería base + estantería complementaria, para pesos de palets de hasta 800 kg
- **Altura de la estructura:** 3300 mm
- **Profundidad de la estructura:** 1100 mm
- **Dimensiones (largo x ancho x fondo):** 3300x5655x1100 mm

2400 kg

Ref.	€
8504403968	a consultar

- **Carga de sección:** 7500 kg
- **Carga en estante:** 2400 kg
- **Longitud de largueros:** 2700 mm
- **Volumen de suministro:** 3 montantes, 8 largueros

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estantería grande META MULTIPAL

Esta estantería completa se utiliza para el almacenamiento de unidades de carga ligeras y semipesadas. No es adecuado para almacenar palets.

- Se puede utilizar en ambos lados
- **Diseño/tipo de soporte:** 85/20
- **Carga de sección** hasta 10100 kg
- **Ancho de estantería** hasta 2700 mm
- **Altura del estante** hasta 3300 mm
- **Profundidad del estante** hasta 1100 mm
- **Superficie:**
  Montante: galvanizado sendzimir
  Relleno: galvanizado sendzimir
  Largueros: RAL 2001 rojo anaranjado, revestido de plástico

- **Número/tipo de estantes:**
  3–5 x paneles de acero
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** largueros

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit · galvanizado · RAL 2001 · 1800-2400 kg

Soportes y paneles de acero

largueros

META Regalbau GmbH & Co. KG 59759 Arnsberg · Palettenregalsystem META MULTIPAL® 5 · Z-14.8-662 · MPA NRW.

RAL GÜTEZEICHEN · Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 · RAL-RG 614/2 · H 21

META Das Lagersystem



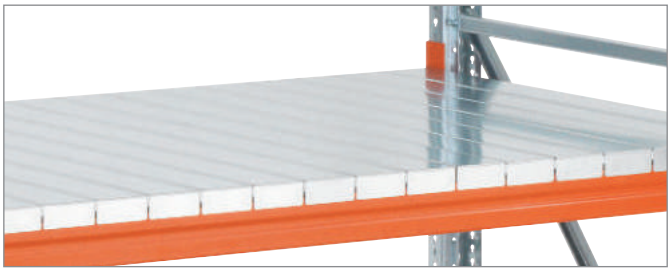
La figura muestra 1 estantería base y 1 estantería complementaria

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 170 mm
Estante adicional: Longitud nominal + 85 mm

- Las cargas especificadas para las estanterías y las bahías sólo se aplican con una carga uniformemente distribuida, con al menos 4 bahías de estanterías y 2 pares de largueros
- ¡Las estanterías de paneles de acero no son adecuadas para almacenar palets!



Altura del estante mm	Dimensiones del estante ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Carga de estante kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2200	1825x 800	3	8350	1800	8504567261	a consultar	8504567262	a consultar	8504567284	a consultar
2700	1825x 800	4	10000	1800	8504567260	a consultar	8504567263	a consultar	8504567284	a consultar
3300	1825x 800	5	10000	1800	8504567264	a consultar	8504567265	a consultar	8504567284	a consultar
2200	1825x 800	3	8350	1800	8504567266	a consultar	8504567267	a consultar	8504567285	a consultar
2700	1825x1100	4	10000	1800	8504567268	a consultar	8504567269	a consultar	8504567285	a consultar
3300	1825x1100	5	10000	1800	8504567270	a consultar	8504567271	a consultar	8504567285	a consultar
2200	1825x1100	3	7000	1900	8504567272	a consultar	8504567273	a consultar	8504567286	a consultar
2700	2225x 800	4	8700	1900	8504567274	a consultar	8504567275	a consultar	8504567286	a consultar
3300	2225x 800	5	9400	1850	8504567276	a consultar	8504567277	a consultar	8504567286	a consultar
2200	2225x 800	3	7000	1900	8504567278	a consultar	8504567279	a consultar	8504567287	a consultar
2700	2225x1100	4	8700	1900	8504567280	a consultar	8504567281	a consultar	8504567287	a consultar
3300	2225x1100	5	9400	1850	8504567282	a consultar	8504567283	a consultar	8504567287	a consultar
2200	2225x1100	3	9950	2400	8502198191	a consultar	8502198168	a consultar	8502198177	a consultar
2700	2700x 800	4	10100	2400	8502198192	a consultar	8502198167	a consultar	8502198177	a consultar
3300	2700x 800	5	10100	2400	8502198193	a consultar	8502198169	a consultar	8502198177	a consultar
2200	2700x 800	3	9950	2400	8502198194	a consultar	8502198170	a consultar	8502198178	a consultar
2700	2700x1100	4	10100	2400	8502198195	a consultar	8502198171	a consultar	8502198178	a consultar
3300	2700x1100	5	10100	2400	8502198196	a consultar	8502198172	a consultar	8502198178	a consultar

* Nivel adicional: compuesto por paneles de acero, largueros, pasadores de seguridad.

Estantería de palets META MULTIPAL

Las estanterías para palets META MULTIPAL® son la mejor solución posible para un almacenamiento de palets racional, ordenado y adaptable. Las estanterías estables de palets cumplen todos los requisitos del flujo de mercancías y materiales moderno.

- **Carga de sección:** hasta 19000 kg (disponible opcionalmente hasta 25000 kg)
- **Carga en estante:** hasta 5500 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · galvanizado Soporte · RAL 2001 largueros

META Regalbau GmbH & Co. KG 59759 Arnsberg · Palettenregalsystem META MULTIPAL® S · Z-14.8-662 · MPA NRW.

RAL GÜTEZEICHEN · Lager- und Betriebseinrichtungen · RAL-RG 614 · RAL-RG 614/2

META Das Lagersystem

IMPORTANTE

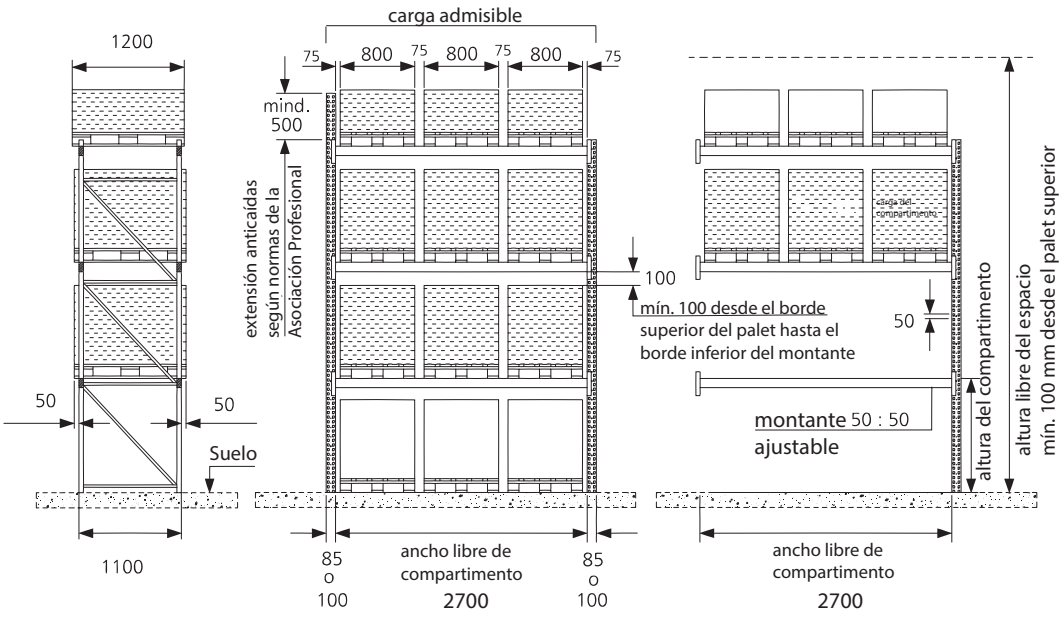
Selección de montantes/largueros:

1. Determinación de la carga de estante
2. Cálculo de la carga de sección a partir de la suma de las cargas de los compartimentos
3. Selección del montante a partir de las especificaciones de la carga de la sección y la altura de la estantería
4. Selección de los largueros a partir de las especificaciones de la carga de la estantería y del tipo de columna

Advertencias de seguridad:

- Las dimensiones de la carga pueden superar las dimensiones nominales
- Unidad de control de la altura de elevación: Borde superior del larguero superior + 200 mm
- La especificación de la carga de sección se refiere a las unidades que constan de un sección base y al menos tres secciones adicionales y tienen al menos tres pares de largueros por sección





Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

META MULTIPAL

La estantería de palets se puede montar individualmente.

- Programa de componentes de montantes y largueros

MADE IN GERMANY

META
Das Lagersystem



1 Soporte tipo 85/20

- Galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8502197376	a consultar	8502197383	a consultar
2700	8502197377	a consultar	8502197384	a consultar
3300	8502197378	a consultar	8502197385	a consultar
3800	8502197379	a consultar	8502197386	a consultar
4400	8502197380	a consultar	8502197387	a consultar
4900	8502197381	a consultar	8502197388	a consultar
5500	8502197382	a consultar	8502197389	a consultar

2 Soporte tipo 85/20

- Recubrimiento de plástico, azul genciana RAL 5010
- Relleno galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8502197831	a consultar	8502198282	a consultar
2700	8502205098	a consultar	8502198283	a consultar
3300	8502198277	a consultar	8502198284	a consultar
3800	8502198278	a consultar	8502198285	a consultar
4400	8502198279	a consultar	8502198286	a consultar
4900	8502198280	a consultar	8502198287	a consultar
5500	8502198281	a consultar	8502198081	a consultar

3 Soporte tipo 100/20

- Galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8504258659	a consultar	8504258666	a consultar
2700	8504258660	a consultar	8504258667	a consultar
3300	8504258661	a consultar	8504258668	a consultar
3800	8504258662	a consultar	8504258669	a consultar
4400	8504258663	a consultar	8504258670	a consultar
4900	8504258664	a consultar	8504258671	a consultar
5500	8504258665	a consultar	8504258672	a consultar



1 + 3



2

Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura de estante mm	Tipo de larguero HN 85/15 kg	Tipo montante NH 85/20 kg
1500	8650/9900	8900/12100
2000	7800/8000	7950/10400

Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura de estante mm	Tipo montante HN 100/20 kg	Tipo montante NH 120/20 kg
1500	8950/12450	9200/12800
2000	8250/11250	8600/12000

Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura: de estante mm	Tipo montante HN 140/15 kg	Tipo montante NH 155/17 kg
1500	9200/13200	9250/13200
2000	8700/12200	8750/12200

Las cargas verticales se refieren a estanterías con una altura máxima de 8 metros (vertical superior), hasta 12 m a petición. Las cargas se refieren a estanterías con:

- Al menos 4 secciones
- Al menos 3 niveles de largueros
- Carga uniformemente distribuida
- Una anchura de estantería inferior a 2800 mm

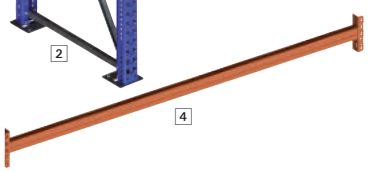
Para ancho de estantería > 2700 mm, debe utilizarse al menos una barra de sujeción HN 120-20 Con secciones transversales de larguero más pequeñas que estos anchos de estantería, se reducen las cargas de la bahía.
En tal caso, ¡consúltenos!

Cargas de sección más elevadas de hasta 25 t con el tipo de montante 120/25 a petición



4 Larguero

- Revestimiento de plástico
- RAL 2001 rojo naranja



4

Tipo de larguero	Altura mm	Longitud de la barra mm	carga máxima* (kg) por par de largueros para el tipo de montante 85/20	carga máxima* (kg) por par de largueros para el tipo de montante 100/20	Ref.	€
HN 85/15	85	1825	2250	2300	8504567335	a consultar
HN 85/15	85	2700	1550	1600	8503040283	a consultar
HN 85/20	85	1825	2700	2750	8504567336	a consultar
HN 85/20	85	2225	2300	2300	8504567337	a consultar
HN 85/20	85	2700	1750	1800	8502198148	a consultar
HN 100/20	100	1825	3350	3400	8504567334	a consultar
HN 100/20	100	2700	2400	2450	8502338023	a consultar
HN 120/20	120	2700	3000	3000	8502197119	a consultar
HS 140/15	140	2700	4050	4400	8503040284	a consultar
HS 140/15	140	3300	3400	3750	8503040285	a consultar
HS 140/15	140	3600	3100	3450	8503040286	a consultar

* Altura del estante máx. 1500 mm.

Accesorios del sistema META MULTIPAL y accesorios de seguridad

META
Das Lagersystem

Estante de aglomerado

Este estante de aglomerado está equipado con un soporte de profundidad escalonado.

- El borde superior del tablero de aglomerado está enrasado con el borde superior del larguero, lo que evita que se dañe el tablero de aglomerado durante el almacenamiento y la recuperación
- Aumento de la carga de estante por soporte de profundidad adicional = 250 kg
- **Grosor:** 19 mm



Longitud mm	Profundidad mm	Carga de estante[1] kg	Soportes de profundidad	Ref.	€
1825	800	390	4	8504567321	a consultar
2225	800	270	4	8504567322	a consultar
2700	800	445	5	8503040316	a consultar
3300	800	315	5	8503040317	a consultar
3600	800	780	6	8503040318	a consultar
1825	1100	540	4	8504567323	a consultar
2225	1100	375	4	8504567324	a consultar
2700	1100	610	5	8503040321	a consultar
3300	1100	425	5	8503040322	a consultar
3600	1100	1080	6	8503040323	a consultar

[1] Con carga distribuida uniformemente.

Estante de aglomerado

Este tablero de aglomerado se coloca en el larguero con una placa de centrado.

- Para asegurar pasillos - de acuerdo con la normativa DGUV 108-007, uso en áreas de preparación de pedidos, almacenamiento de cajas y cajones
- **Superficie:** natural
- **Grosor:** 38 mm



Longitud mm	Profundidad mm	Carga de estante[1] kg	Cantidad de estantes	Ref.	€
1825	800	1406	4	8504567318	a consultar
2225	800	1718	6	8504567319	a consultar
2700	800	2109	6	8503404358	a consultar
3300	800	2577	8	8503404359	a consultar
3600	800	2811	8	8503404360	a consultar
1825	1100	706	4	8504567320	a consultar
2225	1100	863	6	8504567341	a consultar
2700	1100	1059	6	8503404363	a consultar
3300	1100	1295	8	8503404364	a consultar
3600	1100	1413	8	8503404365	a consultar

[1] Con carga distribuida uniformemente.

Paneles de acero

El panel de acero es adecuado para almacenar mercancías de cartón o pequeños contenedores.

- No es adecuado para el almacenamiento de palets
- No debe superarse la carga adicional del larguero
- **Carga:** 100 kg por panel
- **Acabado de la superficie:** galvanizado



Dimensiones largo x ancho x alto mm	Ref.	€
800x100x25	8502198150	a consultar
1100x100x25	8502196799	a consultar

Placa inferior, galvanizada

La pletina base se utiliza para compensar los suelos irregulares.

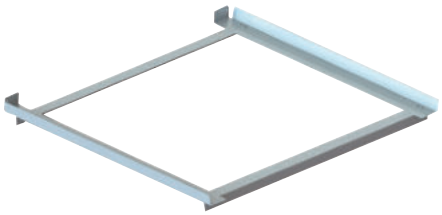


Dimensiones mm	Ref.	€
1,0x140x140	8503416870	a consultar
2,0x140x140	8503404681	a consultar

Soporte angular ligero

Este soporte angular es adecuado para sujetar palets de cajas de malla o contenedores.

- **Carga:** 250 kg
- **Superficie:** RAL 2001, rojo naranja/galvanizado
- Entrega desmontada

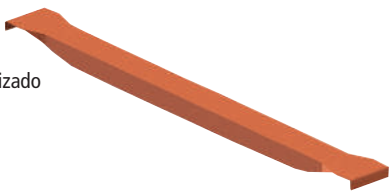


para la profundidad del soporte mm	Características			
	galvanizado ref.	€	RAL 2001 ref.	€
800	8503040302	a consultar	8503040300	a consultar
1100	8503040303	a consultar	8503040301	a consultar

Soporte inferior ligero

El soporte de profundidad es necesario para el almacenamiento transversal de europalets.

- **Carga:** 1100 kg (par)
- **Superficie:** RAL 2001, rojo naranja, galvanizado



para la profundidad del soporte mm	Características			
	galvanizado ref.	€	RAL 2001 ref.	€
800	8503040298	a consultar	8502205245	a consultar
1100	8503040299	a consultar	8502205246	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Accesorios del sistema META MULTIPAL y accesorios de seguridad

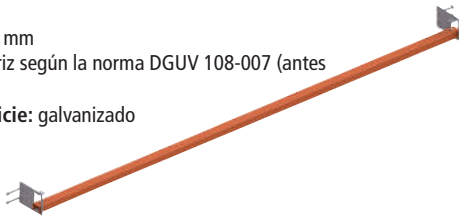
MADE IN GERMANY

META
Das Lagersystem

Protección ligera contra el empuje

La protección contra el empuje impide que la mercancía almacenada sea empujada de forma incontrolada.

- **Separador ligero:** 100 mm
- Corresponde a la directriz según la norma DGUV 108-007 (antes ZH 1/428)
- **Acabado de la superficie:** galvanizado
- Entrega desmontado



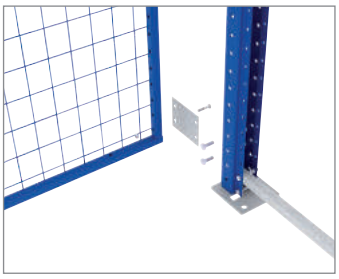
Anchura mm	Ref.	€
1825	8504762077	a consultar
2225	8504762078	a consultar
2700	8504762079	a consultar
3300	8504773412	a consultar
3600	8504773413	a consultar

Juego de fijación de la rejilla trasera de la pared

Se necesita un juego de fijación para cada rejilla de pared trasera.

- **Acabado de la superficie:** galvanizado

Información de separador ligero 175 mm para la combinación con la protección contra empuje (separador ligero 100 mm).

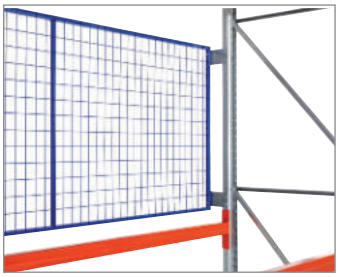


Separador ligero mm	Ref.	€
100	8504772819	a consultar
175	8504772820	a consultar

Rejilla de pared trasera

La rejilla de la pared trasera cumple con la normativa 108-007 del DGUV para asegurar estantes contra la caída de la mercancía almacenada.

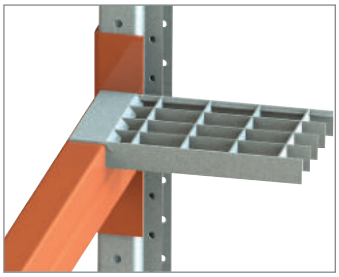
- Sin juego de fijación
- **Superficie:** Azul genciana RAL 5010



Longitud mm	Altura mm	Malla mm	Ref.	€
1825	500	60/80/3	8504772817	a consultar
1825	1100	60/80/3	8504772815	a consultar
2225	500	60/80/3	8504772818	a consultar
2225	1100	60/80/3	8504772816	a consultar
2700	500	60/80/3	8502922688	a consultar
2700	1100	60/80/3	8502922691	a consultar
3300	500	60/80/3	8503040287	a consultar
3300	1100	60/80/3	8503040289	a consultar
3600	500	60/80/3	8503040288	a consultar
3600	1100	60/80/3	8503040290	a consultar

Rejilla, insertada

La superficie de la rejilla está galvanizada en caliente.

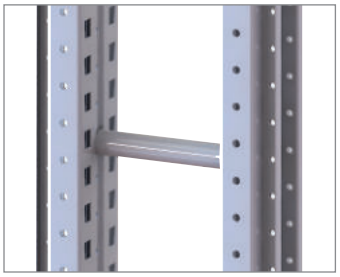


Anchura del compartimento x profundidad del compartimento mm	Tamaño de la malla mm	Barra de apoyo mm	Carga de palets kg	Ref.	€
1825x1100	60x40	35x2,0	500	8504567306	a consultar
1825x1100	50x40	40x2,0	850	8504567310	a consultar
1825x1100	30x60	40x2,0	1000	8504567314	a consultar
2700x1100	60x40	35x2,0	500	8504258690	a consultar
2700x1100	50x40	40x2,0	850	8504258693	a consultar
2700x1100	40x60	40x2,0	1000	8504258696	a consultar
3600x1100	60x40	35x2,0	500	8504258691	a consultar
3600x1100	50x40	40x2,0	850	8504258694	a consultar
3600x1100	40x60	40x2,0	1000	8504258697	a consultar

Pieza distanciadora

El separador es necesario cuando se montan estanterías dobles.

- **Acabado de la superficie:** galvanizado



Longitud mm	Ref.	€
100	8502338026	a consultar
200	8502338027	a consultar
250	8504772814	a consultar

Esquina de protección contra impactos

Esta esquina de protección contra impactos se utiliza para proteger los postes de las estanterías en las entradas y pasillos.

- Según los requisitos del MEF
- En color de señal negro/amarillo
- Completo con 4 anclajes de tornillo
- **Altura:** 400 mm



Ref.	€
8502196801	a consultar

Estanterías cantiléver META ATLAS ST

La estantería en voladizo es adecuada para el almacenamiento horizontal, con longitudes de brazo iguales. Está disponible en 2 versiones: utilizable por una cara y por las dos.

- Soporte con voladizos soldados
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- Desmontado para el transporte
- Incluidos los refuerzos y los cierres
- Posibilidad de anclaje opcional para las patas
- **Material:** Acero
- **Superficie:** Azul genciana RAL 5010
- **Altura de montante:** 2000 mm
- **Capacidad de carga brazo[1]/montante:** 200 hasta 7200 kg
- **Dimensión del eje:** 1350 mm
- **Longitud de voladizo de un lado/de dos lados:** 500/2x500 mm
- **Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados:** 5/2x5

[1] Con carga distribuida uniformemente.



IMPORTANTE

Longitud total: Longitud + 55 mm
Profundidad total: 630/1150 mm

Longitud mm	Cantidad de montantes	Carga vertical unilateral kg	Carga por para unilateral kg	estantería de un solo lado ref.	€	estantería de dos lados ref.	€
2700	3	1000	1000	8503227540	a consultar	8503227544	a consultar
4050	4	1000	1000	8503227541	a consultar	8503227545	a consultar
5400	5	1000	1000	8503227542	a consultar	8503227546	a consultar
6750	6	1000	1000	8503227543	a consultar	8503227547	a consultar

Estantería para mercancías largas META ATLAS ST

La estantería para mercancías largas se utiliza para el almacenamiento horizontal, con longitudes de brazo decrecientes. Está disponible en 2 versiones: utilizable por una cara y por las dos.

- Soporte con voladizos soldados
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- Listo para el transporte, desmontado para facilitar el montaje
- Incluidos los refuerzos y los cierres
- Posibilidad de anclaje opcional para las patas
- **Material:** Acero
- **Superficie:** Azul genciana RAL 5010
- **Altura de montante:** 2000 mm
- **Capacidad de carga brazo[1]/montante:** 150 hasta 6150 kg
- **Dimensión del eje:** 1350 mm
- **Longitud de voladizo de un lado/de dos lados:** 150–500/2x150–500 mm
- **Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados:** 6/2x6

[1] Con carga distribuida uniformemente.



IMPORTANTE

Longitud total: Longitud + 46 mm
Profundidad total: 590/1090 mm

Longitud mm	Cantidad de montantes	Carga vertical unilateral kg	Carga por para unilateral kg	estantería de un solo lado ref.	€	estantería de dos lados ref.	€
2700	3	900	750	8503227548	a consultar	8503227552	a consultar
4050	4	900	750	8503227549	a consultar	8503227553	a consultar
5400	5	900	750	8503227550	a consultar	8503227554	a consultar
6750	6	900	750	8503227551	a consultar	8503227555	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estanterías cantiléver META MULTISTRONG

Esta estantería en voladizo se utiliza para el almacenamiento vertical y horizontal de mercancías largas. Se suministra en 2 versiones: L y M para necesidades de carga ligera y media.

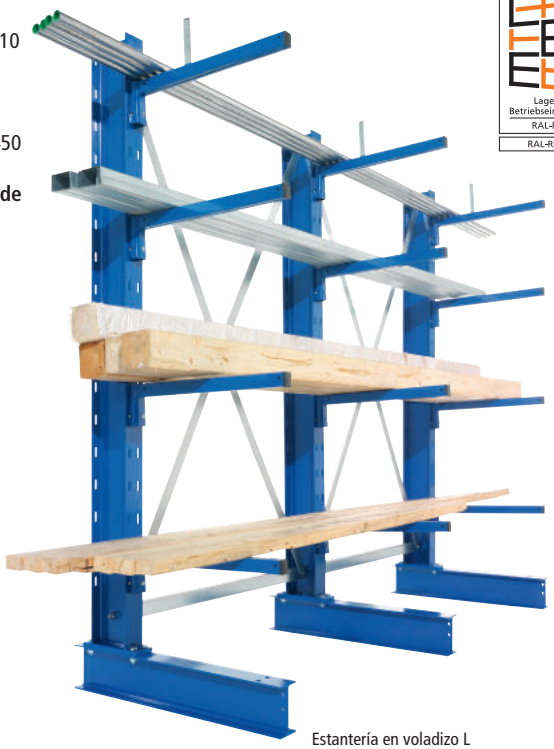
- Óptimo para almacenar artículos de mesa y platos
- Montantes con voladizos
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- **Material:** Acero
- **Perfil L/M:** IPE 120/140
- **Superficie:** Azul genciana RAL 5010
- **Altura de montante:** 2000/2500 mm
- **Dimensión del eje:** 1030 mm
- **Carga de montante máx:** L = 1450 kg, M = 2880 kg
- **Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados:** 4/2x4

Garantía 5 años

MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit

RAL GÜTEZEICHEN Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 RAL-RG 614/2

META Das Lagersystem



Estantería en voladizo L

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería en voladizo L (ligera)
Longitud estantería base: Dimensión del eje + 64 mm
Estante de profundidad de un lado: Profundidad nominal + 210 mm
Estante profundo de dos lados: 2 x profundidad nominal + 220 mm

Estantería cantiléver M (mediana)
Longitud estantería base: Dimensión del eje + 73 mm
Estante de profundidad de un lado: Profundidad nominal + 230 mm
Estante profundo de dos lados: 2 x profundidad nominal + 240 mm

Si la relación altura-profundidad es ≥5:1 o las condiciones operativas lo requieren, se utilizarán anclajes de pie.

Las capacidades de carga se aplican con una carga uniformemente distribuida.

MULTISTRONG L, altura de estante 2000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
500	175	1450	2900	8502197709	a consultar	8502197710	a consultar	8502197420	a consultar	8502197421	a consultar
600	140	1300	2600	8502197711	a consultar	8502197712	a consultar	8502197422	a consultar	8502197423	a consultar

MULTISTRONG L, altura de estante 2500 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
500	175	1300	2600	8502197402	a consultar	8502197403	a consultar	8502197426	a consultar	8502197427	a consultar
600	140	1120	2240	8502197404	a consultar	8502197405	a consultar	8502197686	a consultar	8502197687	a consultar

MULTISTRONG M, altura de estantería 2000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
400	535	2880	5760	8502197846	a consultar	8502197847	a consultar	8502197996	a consultar	8502197997	a consultar
500	430	2340	4680	8502197848	a consultar	8502197849	a consultar	8502197998	a consultar	8502197999	a consultar
600	355	2000	4000	8502197850	a consultar	8502197851	a consultar	8502198000	a consultar	8502198001	a consultar
800	250	1650	3300	8502197852	a consultar	8502197853	a consultar	8502198002	a consultar	8502198003	a consultar

MULTISTRONG M, altura de estantería 2500 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
400	535	2500	5000	8502197854	a consultar	8502197855	a consultar	8502198004	a consultar	8502198005	a consultar
500	430	2200	4400	8502197856	a consultar	8502197857	a consultar	8502197969	a consultar	8502197970	a consultar
600	355	1900	3800	8502197858	a consultar	8502197859	a consultar	8502197971	a consultar	8502197972	a consultar
800	250	1500	3000	8502197860	a consultar	8502197861	a consultar	8502197973	a consultar	8502197974	a consultar

ACCESORIOS

META
Das Lagersystem

Voladizo adicional L

• Con tapa de plástico, azul genciana RAL 5010

Dimensiones prof. x alto mm	Carga kg	Ref.	€
500x40	175	8502197701	a consultar
600x40	140	8502197702	a consultar

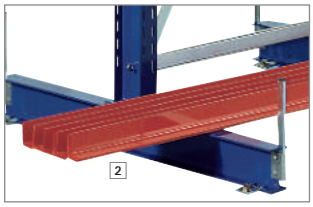
Brazo en voladizo adicional M

• Con tapa de plástico, azul genciana RAL 5010

Dimensiones prof. x alto mm	Carga kg	Ref.	€
400x70	535	8502198045	a consultar
500x70	430	8502198046	a consultar
600x70	355	8502198047	a consultar
800x70	250	8502198048	a consultar

Pata de voladizo

• **Superficie:** Azul genciana RAL 5010





Profundidad mm	Características MULTISTRONG L IPE 120			
	1 Una pata ref.	€	2 Doble pata ref.	€
400	8503040041	a consultar	8503040044	a consultar
500	8503040042	a consultar	8503040045	a consultar
600	8503040043	a consultar	8503040046	a consultar

Profundidad mm	Características MULTISTRONG M IPE 140			
	1 Una pata ref.	€	2 Doble pata ref.	€
400	8503040047	a consultar	8503040051	a consultar
500	8503040048	a consultar	8503040052	a consultar
600	8503040049	a consultar	8503040053	a consultar
800	8503040050	a consultar	8503040054	a consultar

Soporte antivuelco para la sección del suelo (sin fig.)

Ref.	€
8502198061	a consultar

Soporte antivuelco, insertable

Altura útil mm	Ref.	€
100	8502198059	a consultar
200	8502198060	a consultar





Estante 230 kg

• **Para la versión L y M, incluida la conexión de tornillo**
• **Longitud:** 1000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga kg	Ref.	€
400	230	8502198066	a consultar
500	230	8502198067	a consultar
600	230	8502198068	a consultar
800	230	8502198069	a consultar

Anclaje de pata

• Abrazadera de pata y perno de anclaje, completo
• Se necesitan 2 abrazaderas por pata



Ref.	€/ud.
8502198062	a consultar

Piso del zócalo

• Para la versión L y M, incluida la conexión de tornillo
• Galvanizado
• **Longitud:** 1000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga kg	Ref.	€
400	500	8502198051	a consultar
500	500	8502198052	a consultar
600	500	8502198053	a consultar
800	500	8502198054	a consultar

Suplemento, 1,5 mm



Ref.	€/ud.
8502198103	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estantería de oficina sin tornillos META COMPACT S3, sin estante superior

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit · RAL GÜTEZEICHEN RAL-RG 614/1 · META Das Lagersystem

Esta estantería de oficina sin tornillos puede utilizarse por uno o por ambos lados.

- **Altura de la estantería:** 1850, 2200, 2500 mm
- **Profundidad de los compartimentos:** 300, 600 mm
- **Longitudes de los compartimentos:** 750, 1000, 1250 mm
- **Carga en estante:** 80-100 kg de carga por estante (por estante con carga distribuida uniformemente)
- **Carga de sección:** 900 kg
- **Estructuras:** estructuras galvanizadas desmontadas, estructuras plastificadas premontadas
- **Estantes/perfiles:** Acero de calidad, estantes ajustables en incrementos de 25 mm

- **El volumen de suministro de las estanterías completas incluye:**
  Estantería base: 2 estructuras con patas de acero, estantes (según tabla) y accesorios de montaje
  Estante complementario: 1 estructura con patas de acero, estantes (según tabla) y accesorios de montaje
- **Otras variantes disponibles a petición**



La ilustración muestra una estantería de oficina sin tornillos de acceso por un lado, sin estante de cubierta, 1 estantería base y 1 bahía adicional, 1850 mm de altura, 300 mm de profundidad, 1250 mm de ancho de estante en RAL 7035 gris claro

Estantería sin tornillos, unilateral

Volumen de suministro:
Estantería base: 2 estructuras, estantes según tabla, accesorios de montaje
Estante adicional: 1 estructura, estantes según tabla, accesorios de montaje

Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Capacidad de carpetas por compartimento de estantería	Número de estantes	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
750x300x1850	45	5	8503650254	a consultar	8503650255	a consultar	8503040414	a consultar	8503040415	a consultar
1000x300x1850	60	5	8503650256	a consultar	8503650257	a consultar	8503040416	a consultar	8503040417	a consultar
1250x300x1850	75	5	8503650258	a consultar	8503650259	a consultar	8503040418	a consultar	8503040419	a consultar
750x300x2200	54	6	8503650260	a consultar	8503650261	a consultar	8503040420	a consultar	8503040421	a consultar
1000x300x2200	72	6	8503650262	a consultar	8503650263	a consultar	8503040422	a consultar	8503040423	a consultar
1250x300x2200	90	6	8503650264	a consultar	8503650265	a consultar	8503040424	a consultar	8503040425	a consultar
750x300x2500	63	7	8503650266	a consultar	8503650267	a consultar	8503650278	a consultar	8503650279	a consultar
1000x300x2500	84	7	8503650268	a consultar	8503650269	a consultar	8503650280	a consultar	8503650281	a consultar
1250x300x2500	105	7	8503650270	a consultar	8503650271	a consultar	8503650282	a consultar	8503650283	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional

Dimensiones ancho x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
750x300	8502752687	a consultar	8502752735	a consultar
1000x300	8502752689	a consultar	8502752736	a consultar
1250x300	8502202915	a consultar	8502202916	a consultar





Estanterías sin tornillos, de doble lado

- **Volumen de suministro:**
  Estantería base: 2 estructuras, estantes según tabla, accesorios de montaje
  Estante adicional: 1 estructura, estantes según tabla, accesorios de montaje

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · MPA-NRW GS geprüfte Sicherheit · RAL GÜTEZEICHEN LBE Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 · META Das Lagersystem

IMPORTANTE

Advertencias de seguridad:
La estantería de un solo lado debe asegurarse contra el vuelco porque la altura de la estantería es más de 5 veces la profundidad de la misma.



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Capacidad de carpetas por compartimento de estantería	Número de estantes	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
750x600x1850	90	5	8503650272	a consultar	8503650273	a consultar	8503040450	a consultar	8503040451	a consultar
1000x600x1850	120	5	8503650274	a consultar	8503650275	a consultar	8503040452	a consultar	8503040453	a consultar
1250x600x1850	150	5	8503650276	a consultar	8503650277	a consultar	8503040454	a consultar	8503040455	a consultar
750x600x2200	108	6	8503650218	a consultar	8503650219	a consultar	8503040456	a consultar	8503040457	a consultar
1000x600x2200	144	6	8503650220	a consultar	8503650221	a consultar	8503040458	a consultar	8503040459	a consultar
1250x600x2200	180	6	8503650222	a consultar	8503650223	a consultar	8503040460	a consultar	8503040461	a consultar
750x600x2500	126	7	8503650224	a consultar	8503650225	a consultar	8503650284	a consultar	8503650285	a consultar
1000x600x2500	168	7	8503650226	a consultar	8503650227	a consultar	8503650286	a consultar	8503650287	a consultar
1250x600x2500	210	7	8503650228	a consultar	8503650229	a consultar	8503650288	a consultar	8503650289	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional para estanterías sin tornillos

Dimensiones ancho x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
750x600	8502752738	a consultar	8502752741	a consultar
1000x600	8502752739	a consultar	8502752742	a consultar
1250x600	8502752740	a consultar	8502752743	a consultar

Juego de fijación a la pared para estanterías sin tornillos

Características	Ref.	€
para estantería base, galvanizada	8503904941	a consultar
para estantería adicional, galvanizada	8502509106	a consultar

Juego de tacos para la estantería base

Ref.	€
8503904942	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja de piezas pequeñas, reforzada

Esta caja se utiliza para almacenar piezas pequeñas.

- Con empuñadura empotrada y base acanalada
- **Material:** Polipropileno
- Cajas apilables
- Entrega como Ud. emb.

Tipo	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Ud. emb.	rojo ref.	€/ud.	azul ref.	€/ud.
1	300x 93x83	16	8504358487	a consultar	8504358486	a consultar
2	300x152x83	10	8504358489	a consultar	8504358488	a consultar
3	300x186x83	8	8504358491	a consultar	8504358490	a consultar
4	400x 93x83	16	8504358493	a consultar	8504358492	a consultar
5	400x152x83	10	8504358495	a consultar	8504358494	a consultar
6	400x186x83	8	8504358497	a consultar	8504358496	a consultar
7	500x 93x83	16	–	–	8504358498	a consultar
8	500x152x83	10	8504358501	a consultar	8504358500	a consultar
9	500x186x83	8	8504358503	a consultar	8504358502	a consultar
10	600x 93x83	16	8504358505	a consultar	8504358504	a consultar
11	600x152x83	10	8504358507	a consultar	8504358506	a consultar
12	600x186x83	8	8504358509	a consultar	8504358508	a consultar





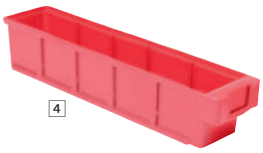
1



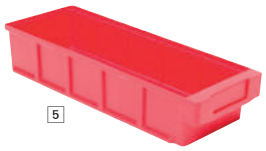
2



3



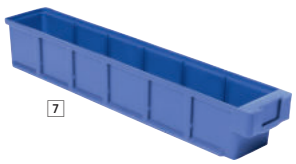
4



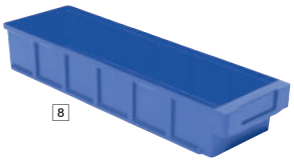
5



6



7



8



9



10



11



12

ACCESORIOS

Pared separadora



para el tipo caja de estantería	para caja de piezas pequeñas	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
1, 4, 7, 10	Anch 93 mm	25	8504358510	a consultar
2, 5, 8, 11	Anch 152 mm	25	8504358511	a consultar
3, 6, 9, 12	Anch 186 mm	25	8504358512	a consultar

Etiqueta, blanco

Para insertar en los marcos de las etiquetas de las cajas o los separadores .



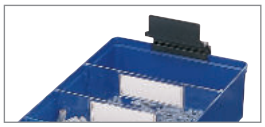
para el tipo caja de estantería	Ud. emb.	Ref.	€/Ud. emb.
1, 4, 7, 10	16	8502366799	a consultar
2, 5, 8, 11	10	8502366798	a consultar
3, 6, 9, 12	8	8502366797	a consultar

Bloqueo de extracción

El cierre extraíble se adapta a todos los tamaños.

- Para el uso de cajas en estanterías
- Evita que la caja se caiga de la estantería
- **Color:** antracita

Ref.	€/ud.
8502367161	a consultar



Caja de almacenamiento abierta ProfiPlus

Esta caja de almacenamiento de frente abierto es muy resistente gracias a su diseño de forma estable.

- Calidad industrial pesada
- Bajos lisos
- Compatible con muchos sistemas de cajas, paredes y soportes
- 100 % reciclable
- **Material:** Polipropileno
- **Color** azul/rojo/amarillo/verde/gris
- **Resistencia a los medios:** Grasas/Aceites/Resinas/líquidos
- **Estabilidad dimensional:**
  –10 °C hasta +60 °C

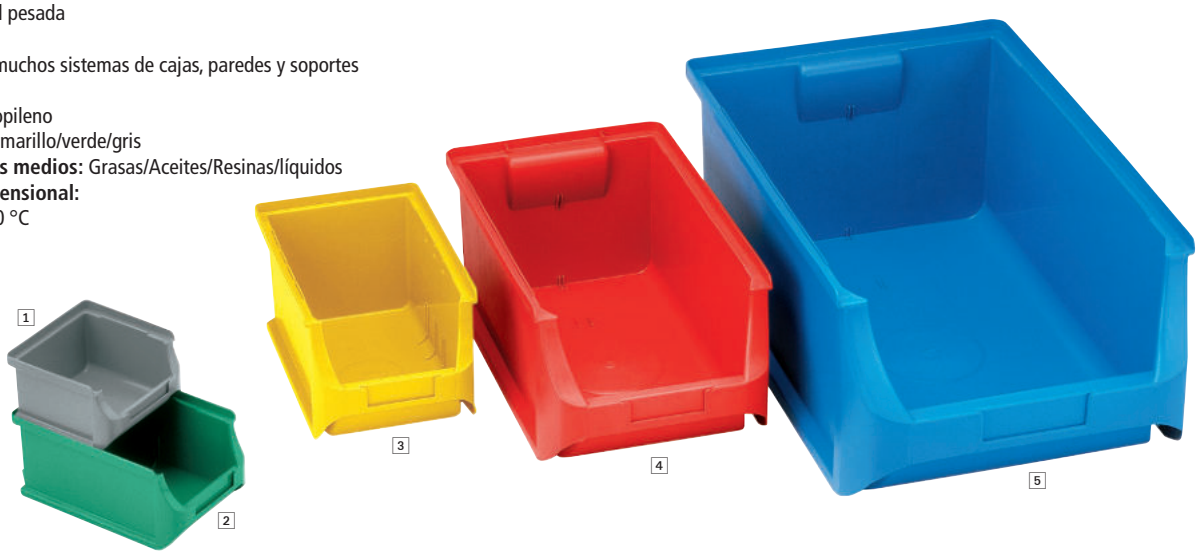


Imagen	Tamaño	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Capacidad de carga kg	Ud. emb.	azul ref.	rojo ref.	amarillo ref.	gris ref.	gris ref.	€/ud.
1	1	100x102x 60	2/6	30	8502314746	8502314747	8502314748	8502314749	8502314766	a consultar
2	2	160x102x 75	3/9	24	8502314750	8502314751	8502314752	8502314753	8502314767	a consultar
2	2B	160x137x 82	3/9	20	8502527005	8502527006	8502527007	8502527008	8502527009	a consultar
2	2L	215x102x 75	3/9	20	8502378864	8502378865	8502378866	8502378867	8502378868	a consultar
3	3	235x150x125	10/ 40	24	8502314754	8502314755	8502314756	8502314757	8502314768	a consultar
4	4	355x205x150	25/100	12	8502314758	8502314759	8502314760	8502314761	8502314769	a consultar
5	5	500x310x200	35/140	6	8502314762	8502314763	8502314764	8502314765	8502314770	a consultar

ACCESORIOS

Divisor, transversal y longitudinal

Para subdividir cajas individuales.
Tamaño 2 = juego de 4 (trans.)
Tamaño 3 = juego de 4 (trans.)
Tamaño 4-5 por pieza (long.)

- Polipropileno, gris

para tamaño	Caracterís-ticas	Ref.	€/ud.
2/2L	trans.	8502418171	a consultar
3	trans.	8502378853	a consultar
4	largo	8502378854	a consultar
5	largo	8502378855	a consultar

Etiqueta para rotulación

- Para etiquetar las cajas individuales
- Incluye film protector transparente
- **Color:** blanco
- Juego de 20 unidades

Tamaño	Ref.	€/ud.
1 y 2	8502378859	a consultar
3	8502378860	a consultar
4	8502378861	a consultar
5	8502378862	a consultar

Riel de metal para fijación mural

- Para cajas de exposición ProfiPlus, tamaño 1-3
- **Longitud:** aprox. 592 mm
- galvanizado

Dimensiones Anchx-ProfxAlt mm	Ref.	€/ud.
592x5x47	8502314787	a consultar

Juego de cajas expositoras apilables

- 6 cajas de exposición
- Con barra de colgar metálica
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** azul



Dimensiones ancho x largo x alto mm	Ref.	€/juego
613x165x75	8501195089	a consultar

Juego de cajas expositoras apilables

- 4 cajas de exposición
- Con barra de colgar metálica
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** azul



Dimensiones ancho x largo x alto mm	Ref.	€/juego
595x240x125	8501195090	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja de almacenamiento de plástico con frontal abierto, serie PLK

Estos contenedores abiertos son apilables y aptos para alimentos.

- Todas las cajas con opción a etiquetas insertables
- **Material:** Polipropileno
- **Color** azul/rojo/amarillo/verde/gris
- **Resistencia a los medios:** Aceites/grasas/ácidos/líquidos
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C, brevemente hasta +90 °C

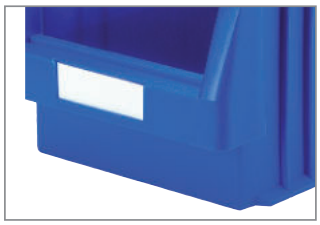


Imagen	Tipo	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Dimensiones interiores ancho x largo x alto mm	Ud. emb.	azul ref.	rojo ref.	amarillo ref.	gris ref.	gris ref.	€/ud.
1	PLK 1	500/465x315x200	432x273x185	8	8502609239	8502609240	8502758011	8502758012	8502758013	a consultar
2	PLK 1c	500/465x315x150	432x273x135	10	8502619888	8502619889	8502758014	8502758015	8502758016	a consultar
3	PLK 2a	330/297x213x200	280x179x185	10	8502609241	8502609243	8502758017	8502758018	8502758051	a consultar
4	PLK 2	330/301x213x150	280x179x137	10	8502609251	8502609254	8502758055	8502758060	8502758061	a consultar
5	PLK 3a	290/265x150x125	254x122x113	25	8502609256	8502609257	8502758062	8502758063	8502758064	a consultar
6	PLK 3	230/205x150x125	194x122x113	25	8502609259	8502609261	8502758065	8502758066	8502758067	a consultar
7	PLK 4	164/150x105x 75	135x 85x 62	25	8502609266	8502609268	8502758068	8502758069	8502758070	a consultar
8	PLK 5	89/ 76x102x 50	70x 87x 43	50	8502619890	8502619891	8502758071	8502758072	8502758073	a consultar

ACCESORIOS

Etiqueta de inserción, blanca

- Para las cajas PLK 1 hasta PLK 5
- **Material:** Papel
- **Color:** blanco



Características	Ud. emb.	Ref.	€/Ud. emb.
para contenedores abiertos de tamaño 1-3	24	8502366543	a consultar
para contenedores abiertos de tamaño 4	60	8502366544	a consultar
para contenedores abiertos de tamaño 5	50	8502366545	a consultar

Tapa

- Protege del polvo
- Proporciona una visión completa y un fácil acceso
- **Material:** Policarbonato



para el tipo de contenedor	Dimensiones Anch x Alt mm	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
PLK 1	250x92	8	8503001370	a consultar
PLK 1c	250x65	10	8503001371	a consultar
PLK 2	170x59	10	8503001372	a consultar
PLK 2a	170x92	10	8503001373	a consultar
PLK 3, 3a	115x51	25	8503001219	a consultar

Regleta de montaje simple en la pared

- **Material:** Chapa de acero
- **Color:** Negro RAL 9011



Longitud mm	para el alojamiento de	Ud. emb.	Ref.	€
1000	9 cajas PLK 5, 9 cajas PLK 4, 6 cajas PLK 3 o 3a	2	8503041565	a consultar
1000	4 cajas PLK 2	2	8503041566	a consultar

1 - – 8 Maletin para piezas pequeñas

El maletín de piezas pequeñas se puede ampliar con las cajas de inserción y/o los separadores extraíbles.

- Con clips
- **Tapa**: transparente, con cierre hermético (no se mezcla el contenido)
- **Mango:** ergonómico y plegable
- **Bloqueo de la conexión:** permite el transporte de hasta 3 cajas de piezas pequeñas


1


2


3


4


5


6


7


8

Imagen	Número de compartimentos	Montaje	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
1	7	4 separadores	76x440x355	8504596288	a consultar
2	8	6 separadores	76x440x355	8504596294	a consultar
3	12	10 separadores	76x440x355	8504596295	a consultar
4	15	4 separadores	76x440x355	8504596290	a consultar
5	18	4 separadores	76x440x355	8504596291	a consultar
6	21	4 separadores	76x440x355	8504596292	a consultar
7	23	4 separadores	76x440x355	8504596289	a consultar
8	36	4 separadores	76x440x355	8504596293	a consultar

Armario de bandejas EuroPlus Depot

Este robusto armario con 4 compartimentos (sin contenido) es adecuado para disponer de forma rápida y clara de piezas pequeñas.
Para alojar el maletín de piezas pequeñas (largo x ancho x fondo) 76x440x355 mm.

- **Material:** Chapa de acero
- **Cajones:** Manejo con una sola mano, bloqueo individual, guías telescópicas de extracción total con autocierre
- **Color:** con recubrimiento de polvo, gris claro
- **Características:** gran estabilidad y capacidad de carga, apto para el montaje en la pared, independiente o apilable



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
466x507x378	8504195746	a consultar

Cajas multiusos

Esta caja abierta tiene un asa central robusta y 3 compartimentos.

- **Color:** Rojo tráfico RAL 3020

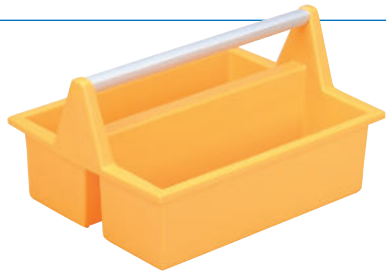


Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
145x380x250	8501195094	a consultar

Caja de herramientas

La caja de plástico resistente tiene 2 zonas de almacenamiento abiertas y un asa de transporte de aluminio.

- **Color:** amarillo



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
215x395x294	8502913097	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

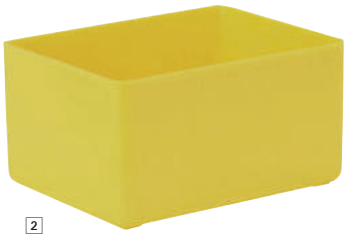
1 - – 11 Cajas

Estas cajas de inserción se utilizan para almacenar y clasificar claramente piezas pequeñas. Son adecuadas para cajones, armarios, cajas de surtido y cajas de transporte.

- **Material:** Poliestireno
- **Color:** rojo/azul/verde/amarillo



1



2



3

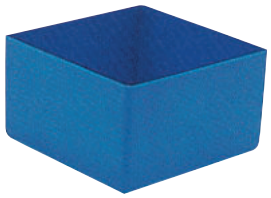


4

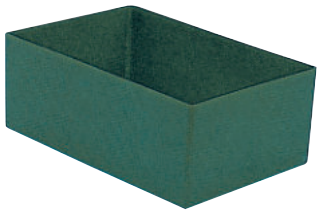
Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
1	40x198x99	E40/1	50	8502366812	8502366822	8502366832	8502366840	a consultar
2	54x106x80	E54/1	50	8502366818	8502366826	8502366836	8502366844	a consultar
3	54x 80x53	E54/2	50	8502366819	8502366827	8502366837	8502366845	a consultar
4	54x 53x40	E54/3	50	8502366820	8502366828	8502366838	8502366846	a consultar



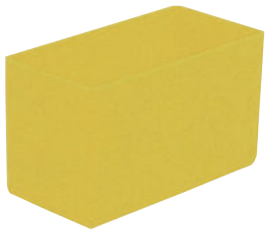
5



6



7

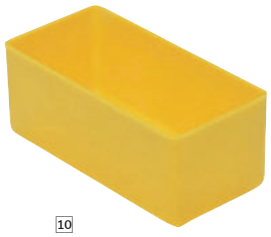


8

Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
5	63x 54x 54	E63/1	50	8502366821	–	–	–	a consultar
6	63x108x108	E63/3	50	–	8502366829	–	–	a consultar
7	63x162x108	E63/4	50	–	–	8502366839	–	a consultar
8	63x108x 54	E63/2	50	–	–	–	8502366847	a consultar



9



10



11

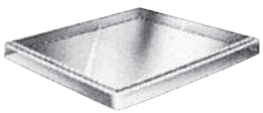
Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
9	40x99x99	E40/2	50	8502366813	8502366823	8502366833	8502366841	a consultar
10	40x99x49	E40/3	50	8502366814	8502366824	8502366834	8502366842	a consultar
11	40x49x49	E40/4	50	8502366815	8502366825	8502366835	8503366843	a consultar

ACCESORIOS

Tapas para cajas 9 - – 11

- Tapa deslizante de poliestireno transparente

para el tipo de contenedor largo x ancho x fondo mm	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
40x99x99	50	8503001358	a consultar
40x99x49	50	8503001359	a consultar
40x49x49	50	8503001360	a consultar



1 - – 54 Maletines para surtido, de poliestireno

Estas cajas de surtido están equipadas con cajas sueltas para facilitar la extracción.

- Equipado con cajas de colores en diferentes tamaños (página 3/33)
- Tapa transparente para una rápida visión de conjunto
- **Material:** Poliestireno

Ejemplo de colocación





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de cajas individuales	Montaje	Ref.	€
1	50x307x225	10	4xE40/2, 2xE40/3, 4xE40/4	**8502366801**	**a consultar**
2	50x307x225	18	6xE40/3, 12xE40/4	**8502366802**	**a consultar**
3	50x307x225	24	24xE40/4	**8502366803**	**a consultar**
4	50x307x225	12	12xE40/3	**8502366804**	**a consultar**
5	50x307x225	14	2xE40/2, 4xE40/3, 8xE40/4	**8502366805**	**a consultar**
6	50x307x225	13	1xE40/1, 4xE40/3, 8xE40/4	**8502366807**	**a consultar**
7	50x307x225	9	1xE40/1, 8xE40/3	**8502366808**	**a consultar**
8	50x307x225	7	1xE40/1, 2xE40/2, 2xE40/3, 2xE40/4	**8502366809**	**a consultar**
9	50x307x225	4	2xE40/1, 2xE40/2	**8502366810**	**a consultar**
10	50x307x225	3	3xE40/1	**8502366811**	**a consultar**

11 + 12 Maletines para surtido, fabricada en polipropileno

Estas cajas de surtido tienen una bandeja de transporte y un inserto adicional de 3 piezas.

- Con tapa transparente y parte inferior negra
- Separado por colores
- **Caja de material:** Polipropileno
- **Cajas de material:** Poliestireno



11



12

Imagen	Número de cajas de inserción	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
11	15	55x370x295	**8502112631**	**a consultar**
12	25	55x370x295	**8502112632**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja apilable de transporte

Estas cajas apilables son adecuadas para su uso en transportadores de rodillos.

- Paredes y base cerradas, con y sin perforación del asa
- Adecuado para tamaños de palets ancho x largo 800x1200 mm
- Cumple con las disposiciones de la Ley de Alimentos
- Alta estabilidad
- **Material:** Polipropileno
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C
- **Resistencia a los medios:** muchos ácidos y sustancias alcalinas
- **Color:** rojo/azul/verde/amarillo/gris



Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Dimensiones interiores ancho x largo x alto mm	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	gris ref.	€
200x150x120	155x105x110	8504358514	8504358513	8504358516	8504752096	8504358515	a consultar
300x200x 75*	255x157x 65	8502205232	8502326012	8502326013	8502370697	8502370698	a consultar
300x200x145*	252x152x133	8502205233	8502326014	8502374776	8502374777	8502374778	a consultar
400x300x 50*	358x257x 40	8503796079	8503796075	8503796078	8503796076	8503796077	a consultar
400x300x 75*	358x257x 65	8503796084	8503796080	8503796083	8503796081	8503796082	a consultar
400x300x120*	356x255x110	8502366588	8502366630	8502366669	8502366707	8502366748	a consultar
400x300x145*	356x255x133	8502205234	8502326015	8502326016	8502366706	8502366744	a consultar
400x300x175*	356x255x165	8502366582	8502366625	8502366663	8502370695	8502370696	a consultar
400x300x210	356x255x200	8502366581	8502366624	8502366662	8502366701	8502366738	a consultar
400x300x270	356x255x255	8502366576	8502366619	8502366659	8502366696	8502366737	a consultar
400x300x320	356x255x305	8502366575	8502366618	8502366654	8502366695	8502366732	a consultar
600x400x 50*	552x352x 40	8503796089	8503796085	8503796088	8503796086	8503796087	a consultar
600x400x 75*	552x352x 65	8503796094	8503796090	8503796093	8503796091	8503796092	a consultar
600x400x120*	551x352x110	8502366571	8502366613	8502366653	8502366691	8502366731	a consultar
600x400x145*	551x352x133	8502326019	8502205099	8502325994	8502370692	8502370693	a consultar
600x400x175*	551x352x165	8502366566	8502366610	8502366648	8502366687	8502366726	a consultar
600x400x210	551x352x200	8502366565	8502366605	8502366644	8502366683	8502366721	a consultar
600x400x270	551x352x255	8502205100	8502325995	8502325996	8502370699	8502374772	a consultar
600x400x320	551x352x305	8502366558	8502366598	8502366861	8502366678	8502366716	a consultar
800x600x210	740x545x200	8502366556	8502366597	8502366637	8502366675	8502366715	a consultar
800x600x320	740x545x305	8502366554	8502366594	8502366635	8502366674	8502366712	a consultar

* Sin perforación del mango.

Caja apilable por giro

Estos contenedores apilables giratorios pueden apilarse unos sobre otros y, tras un giro de 180°, pueden apilarse unos dentro de otros.

- Borde robusto como asa de transporte integral
- Las paredes interiores lisas permiten una fácil limpieza
- **Material:** Polipropileno
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C, brevemente hasta +90 °C
- **Resistencia a los medios:** Aceites, gasolina, ácidos

	Dimensiones largo x anch. x alt.	600x400x250 mm	650x450x280 mm	600x400x350 mm
	Volumen de llenado	45 l	60 l	65 l
	Peso	1,9 kg	2,4 kg	2,8 kg
	Capacidad de apilamiento	100 kg	100 kg	120 kg
rojo	**Ref.**	**8502366848**	**8502366849**	**8502366850**
azul	**Ref.**	**8502366851**	**8502366852**	**8502366853**
verde	**Ref.**	**8502366855**	**8502366856**	**8502366854**
amarillo	**Ref.**	**8502366858**	**8502366857**	**8502366859**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**



ACCESORIOS

Tapa extraíble

Esta tapa de soporte es adecuada para contenedores apilables giratorios.

- **Para las dimensiones ancho x largo x alto:** 600x400x250 mm
- **Color:** negro

Ref.	€
8502366860	**a consultar**

ACCESORIOS

Equipo adicional para el transporte de cajas apilables

Tapa de cierre

Estas tapas de cierre están equipadas con clips de cierre y borde de apilado.

- **Material:** Polipropileno
- **Color:** negro

para las dimensiones de la caja ancho x largo mm	Ref.	€
200x150	8504358518	a consultar
300x200	8502205101	a consultar
400x300	8502205102	a consultar
600x400	8502205103	a consultar



Tapa de cierre

Tapa extraíble

Estas fundas de soporte pueden utilizarse universalmente como guardapolvos.

- La capacidad de apilamiento se mantiene intacta
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** negro

para las dimensiones de la caja ancho x largo mm	Ref.	€
600x400	8502366751	a consultar
800x600	8502717632	a consultar



Tapa extraíble

Rodillo de transporte

El rodillo de transporte se utiliza para el transporte fácil y rápido de todas las cajas Euro estándar de 400x600 mm.

- **Material:** Plástico (HD-PE)
- **Chasis:** con hueco
- **Cuerpo del rodillo:** Polipropileno, gris claro
- **Superficie de apoyo:** caucho termoplástico
- **Capacidad de carga:** hasta 300 kg
- **4 ruedas giratorias:** Rueda Ø 100 mm con neumáticos de caucho termoplástico

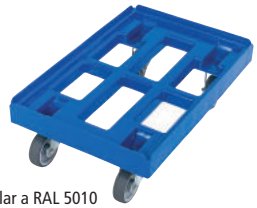
Color	Dimensiones Long x Anch aprox. mm	Ref.	€/ud.
rojo	610x410	8504195743	a consultar
azul	610x410	8504195744	a consultar
gris	610x410	8504195745	a consultar



similar a RAL 3000



similar a RAL 7046



similar a RAL 5010

Grapa de etiqueta

El clip de etiquetas es insertable y está hecho de metal.



Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366754	a consultar

Bolsa de etiquetas

El bolsillo para etiquetas es adecuado para el tamaño DIN A6.

- **Material:** Plástico



Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366755	a consultar

Empuñadura

Esta empuñadura empotrada se utiliza para cerrar la abertura del asa de la caja.

- **Material:** Plástico
- **Color:** gris



Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366756	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

EuroBox de ProfiPlus

Estas cajas EuroBox son adecuadas para transportar y almacenar contenidos de alta calidad.

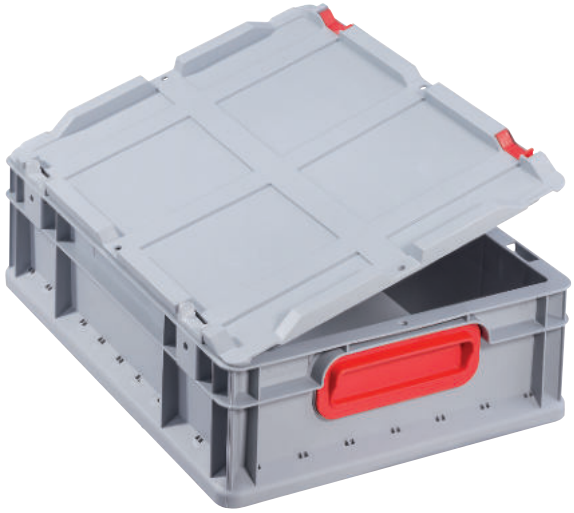
- **Material:** Polipropileno (PP), irrompible y muy resistente
- **Paredes:** reforzado con costillas con buena estabilidad dimensional, interior liso para facilitar la limpieza
- **Borde circunferencial:** tiene un efecto de bloqueo y autocentrado
- **Asas ergonómicas:** opcionalmente cerrado (rojo) o abierto (azul)
- **Estabilidad dimensional:** -10 °C a +60 °C
- **Resistencia:** contra la mayoría de los ácidos, aceites, resinas y sustancias alcalinas
- **Apilable:** con la misma anchura y longitud



Tipo 617 con asa roja cerrada



Tipo 632 con asa roja cerrada



Tipo 412 con asa roja cerrada y tapa (accesorios)



Tipo 612 con asa abierta



Tipo 622 con asa abierta









Tipo	Mango	Dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto) mm	Dimensiones útiles (ancho x fondo x alto) mm	Ref.	€
412	cerrado gris-rojo	400x300x120	365x265x115	**8504121632**	**a consultar**
417	cerrado gris-rojo	400x300x170	365x265x165	**8504121633**	**a consultar**
422	cerrado gris-rojo	400x300x220	365x265x215	**8504121634**	**a consultar**
432	cerrado gris-rojo	400x300x320	365x265x315	**8504121635**	**a consultar**
612	cerrado gris-rojo	600x400x120	565x365x115	**8504121640**	**a consultar**
617	cerrado gris-rojo	600x400x170	565x365x165	**8504121641**	**a consultar**
622	cerrado gris-rojo	600x400x220	565x365x215	**8504121642**	**a consultar**
632	cerrado gris-rojo	600x400x320	565x365x315	**8504121643**	**a consultar**
412	abierto gris-azul	400x300x120	365x265x115	**8504121636**	**a consultar**
417	abierto gris-azul	400x300x170	365x265x165	**8504121637**	**a consultar**
422	abierto gris-azul	400x300x220	365x265x215	**8504121638**	**a consultar**
432	abierto gris-azul	400x300x320	365x265x315	**8504121639**	**a consultar**
612	abierto gris-azul	600x400x120	565x365x315	**8504121644**	**a consultar**
617	abierto gris-azul	600x400x170	565x365x165	**8504121645**	**a consultar**
622	abierto gris-azul	600x400x220	565x365x215	**8504121646**	**a consultar**
632	abierto gris-azul	600x400x320	565x365x315	**8504121647**	**a consultar**

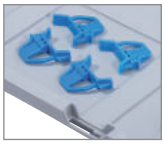
ACCESORIOS

Accesorios para las EuroBox ProfiPlus

Características	para contenedor ancho x fondo mm	Ref.	€
Tapa deslizante, gris para EuroBox 400	400x300	**8504121650**	**a consultar**
Tapa abatible, gris para EuroBox 400	400x300	**8504121651**	**a consultar**
Tapa deslizante, gris para EuroBox 600	600x400	**8504121652**	**a consultar**
Tapa abatible, gris para EuroBox 600	600x400	**8504121653**	**a consultar**
Cierre a presión deslizante azul	–	**8504121648**	**a consultar**
Cierre a presión deslizante rojo	–	**8504121649**	**a consultar**
Cerradura de bisagra deslizante azul-gris	–	**8504122663**	**a consultar**
Cerradura de bisagra deslizante rojo-gris	–	**8504122664**	**a consultar**



Tapa tipo campana



Cierre a presión deslizante azul



Tapa de bisagras



Cerradura de bisagra deslizante rojo-gris

Jarro de medición

Estas jarras medidoras tienen un asa cerrada y una boquilla para una manipulación segura.

- **Material:** Polipropileno
- **Color:** transparente
- **Vaso de medición:** con boquilla y, a partir de 500 ml, adicionalmente, escala azul en relieve



1000 ml

Capacidad ml	Ref.	€
250	8502304184	a consultar
500	8503800422	a consultar
1000	8503800424	a consultar
2000	8503800426	a consultar
3000	8503800428	a consultar
5000	8503800430	a consultar

Embudo

Este embudo está equipado con una orejeta y costillas de ventilación.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural



Apertura del embudo mm	Ref.	€
80	8504124316	a consultar
100	8502304173	a consultar
120	8503593756	a consultar
140	8502304175	a consultar
164	8502304176	a consultar

Embudo, con tamiz

Estos embudos tienen una orejeta, costillas de ventilación y un borde de desbordamiento. El tamiz es de malla de acero inoxidable.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural



Apertura de la tolva 168 mm + 208 mm

Apertura de la tolva 253 mm

Apertura del embudo mm	Ref.	€
168	8504124315	a consultar
208	8502304177	a consultar
253	8502304178	a consultar

Embudo universal

Estos embudos universales tienen un borde de desbordamiento y un tamiz de malla de acero inoxidable reemplazable de 80 mm.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural
- Resistente a ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.



Apertura del embudo mm	Ref.	€
260	8504124317	a consultar
350	8504124318	a consultar

ACCESORIOS

Manguera de fuelle para apertura de embudo Ø 253 mm

Esta manguera es resistente a los ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.

- **Material:** LD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** negro



Ø Apertura del embudo mm	Longitud mm	Ref.	€
50	530	8502304180	a consultar

Toma de tubo para abertura de embudo Ø 253 mm

Este adaptador es resistente a los ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.

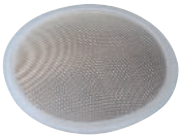
- **Material:** LD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural

Ø Apertura del embudo mm	Ref.	€
50	8502304179	a consultar

Inserto de tamiz de embudo

Este tamiz está hecho de malla de acero inoxidable.

- **Grosor de alambre:** 0,16 mm
- **Abertura de la malla:** 0,4 mm



Diámetro mm	Ref.	€
50	8503482831	a consultar
80	8504124319	a consultar
105	8504124320	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja de transporte de aluminio, serie BASIC

Esta caja de aluminio es para el almacenamiento y es adecuada para el coche, el taller o la oficina. Tiene protección contra impactos y está reforzada por perfiles de aluminio.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- Con robustos cierres de palanca de serie
- **Asas de seguridad:** Plegable, con revestimiento de plástico
- Contenido a prueba de polvo y salpicaduras con junta de goma reemplazable y duradera en el perfil de la estructura
- Apilable


BASIC 40


BASIC 80

ACCESORIOS

Cerradura de bombillo, con 2 llaves

Esta cerradura de bombillo es un accesorio para las cajas de aluminio de las series BASIC e INDUSTRY.

Ref.	€
8503077767	a consultar


Cerradura de palanca con cerradura de bombillo

Tipo	Dimensiones interiores ancho x largo x alto mm	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Grosor del material mm	Volumen l	Número de asas	Peso kg	Ref.	€
BASIC 40	535x340x220	560x370x245	0,8	40	2	3,0	8504575123	a consultar
BASIC 80	750x355x300	775x385x325	0,8	80	2	4,2	8504575124	a consultar

Caja de transporte de aluminio, serie CLASSIC

Debido a su bajo peso, esta caja de aluminio es ideal para su uso móvil y para el almacenamiento de mercancías.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- Reforzado por un reborde circunferencial y perfilado
- **Tapa abatible** con 2 correas de sujeción
- **Asas de seguridad** autoblocantes, plastificadas
- De serie con cerraduras de cilindro, robustas cerraduras de palanca plegables con 2 cerraduras de cilindro y agujeros para candado o precinto
- Resistente al polvo y a las salpicaduras gracias a la junta de goma en todo el perfil de la caja


Tipo 1


Tipo 3


Tipo 5


Tipo 2


Tipo 4


Asas plegables de seguridad


Cerraduras de palanca incl. cerradura de bombillo (estándar)


Junta de goma circunferencial

Tipo	Dimensiones interiores long. x anch. x alt. mm	Dimensiones exteriores long. x anch. x alt. mm	Contenido l	Grosor del material mm	Peso kg	Ref.	€
1	405x300x250	430x335x270	30	0,8	2,55	8504573533	a consultar
2	550x350x250	575x385x270	48	0,8	3,31	8504573534	a consultar
3	550x350x355	575x385x375	68	0,8	3,74	8504573535	a consultar
4	750x350x355	775x385x375	93	0,8	4,57	8504573536	a consultar
5	870x460x355	895x495x375	142	0,8	5,86	8504573537	a consultar

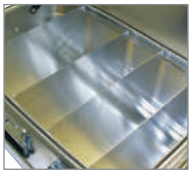
ACCESORIOS

Juego de paredes separadoras

Estos accesorios pueden instalarse a posteriori. Consta de 4 guías autoadhesivas y 4 tabiques de metal ligero.
Los tabiques pueden retirarse o reposicionarse en cualquier momento.

- Opción de subdivisión a intervalos de 50 mm

Información: Apto para las cajas CLASSIC 48, 68, 93, COMFORT 48, 73, 92, INDUSTRY 48,73, 92.



PE Pieza	Ud. emb. Pieza	Ref.	€
1	30	8504599426	a consultar

Caja de transporte de aluminio, serie INDUSTRY

Esta caja de transporte extraestable e indestructible se utiliza en el comercio y la industria. Ideal para almacenar bienes de valor.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- **Tapa abatible:** con dos correas de sujeción (en los tipos 153 y 243 la base y la tapa están reforzadas adicionalmente con perfiles de aluminio)
- Asas de seguridad: autoblocantes, plastificadas
- **Cerraduras de palanca plegables:** con agujeros para candado o precinto, o para reequipar cerraduras de cilindro (ver accesorios)
- **Contenido:** a prueba de polvo y salpicaduras gracias a la junta de goma circunferencial en el perfil de la caja
- **Con esquinas apilables:** de plástico robusto y resistente a los impactos (de nylon/poliéster para temperaturas de -40 °C a +180 °C)


Tipo 30


Tipo 48


Tipo 92


Tipo 140


Tipo 73


Tipo 153


Tipo 157


Tipo 243


Tipo 425

Tipo	Dimensiones interiores long. x anch. x alt. mm	Dimensiones exteriores long. x anch. x alt. mm	Grosor del material mm	Contenido l	Peso kg	Ref.	€
INDUSTRY 30	400x300x248	430x335x277	1,0	30	3,01	8504573544	a consultar
INDUSTRY 48	550x350x248	580x385x277	1,0	48	4,17	8504573545	a consultar
INDUSTRY 73	550x350x381	580x385x410	1,0	73	4,85	8504573546	a consultar
INDUSTRY 92	750x350x350	780x385x379	1,0	92	5,96	8504573547	a consultar
INDUSTRY 140	870x460x350	900x495x379	1,0	140	7,70	8504573548	a consultar
INDUSTRY 153	1150x350x381	1182x385x410	1,0	153	8,64	8504573549	a consultar
INDUSTRY 157	750x550x381	782x585x410	1,0	157	10,42	8504575122	a consultar
INDUSTRY 243	750x550x590	782x585x619	1,0	243	8,86	8504573550	a consultar
INDUSTRY 425	1160x755x485	1192x790x514	1,0	425	14,50	8504573551	a consultar

ACCESORIOS

Cerradura de bombillo con 2 llaves

Esta cerradura de bombillo es un accesorio para las cajas de aluminio de las series BASIC e INDUSTRY.

Ref.	€
8503077767	a consultar

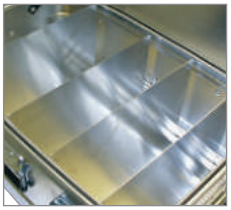

Cerradura de palanca con cerradura de bombillo

Juego de paredes separadoras

Este juego de mamparas está compuesto por carriles guía autoadhesivos y 4 mamparas de metal ligero. Los tabiques se pueden reposicionar a intervalos de 50 mm según sea necesario.

Nota: Apto para las cajas CLASSIC 48, 68, 93, COMFORT 48, 73, 92, INDUSTRY 48,73, 92.

Ref.	€/juego
8504599426	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Volquete

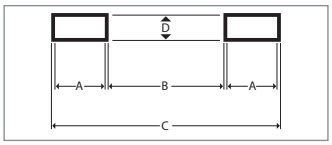
Garantía 10 años · MADE IN GERMANY · TOTALSTOP fetra-Sistema central de frenado

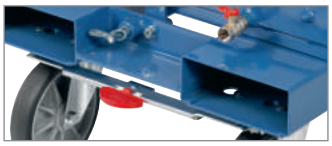
fetra® Transportgeräte

Estos volquetes se utilizan para el transporte de material a granel, también en la operación de carretillas elevadoras.

- Volquete abatible
- Borde superior doblado dos veces, borde de vertido doblado dos veces
- Soldado estanco al aceite
- Marco base de perfiles de borde con huecos integrados para carretillas elevadoras
- Con placa de apoyo y dispositivo antivuelco, asa de empuje tubular
- El proceso de inclinación se activa manualmente
- 2 ruedas giratorias y 2 fijas, sistema de frenado centralizado TOTALSTOP, de serie en las ruedas giratorias, conforme a la norma europea EN 1757-3 (seguridad de las carretillas de plataforma)

Material:
- **Volquete:** Chapa de acero, 2 mm
- **Armazón base:** Acero, 3 mm
- **Superficie:** recubierta en polvo
- **Color:** Azul brillante RAL 5007 o gris antracita RAL 7016





Accesorios útiles: Grifo de vaciado con tamiz para separar líquidos y sólidos


1


2


3


4


5 + 7


6 + 8


Transportable


Con sistema de frenado TOTALSTOP de serie

Tapas a juego

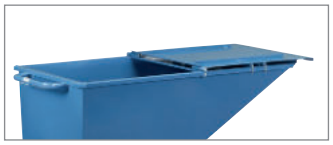
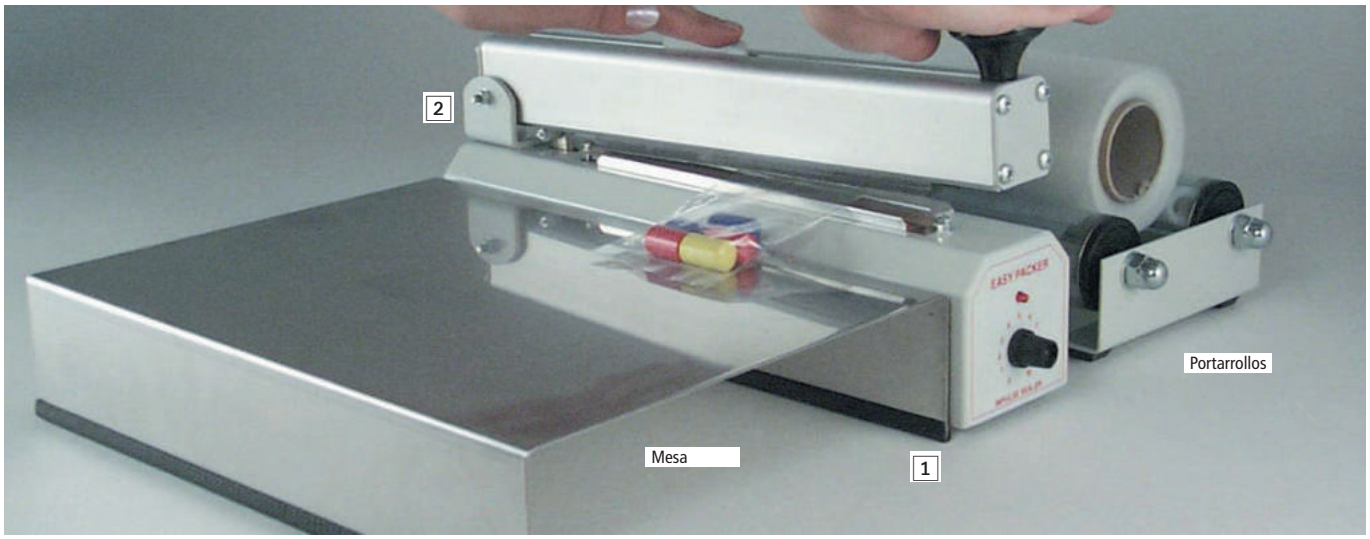





Imagen	Volumen l	Capacidad de carga kg	Color	Dimensiones de la caja ancho x largo x alto mm	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Altura del borde de vertido mm	Dimensiones internas de la boca de entrada A/B/C/D mm	Peso kg	Volquete ref.	fetra Transportgeräte €	tapa abatible (recargo adicional) ref.	fetra Transportgeräte €
1	250	750	RAL 5007	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	**8503649556**	**a consultar**	**8504488707**	**a consultar**
1	250	750	RAL 7016	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	**8504381685**	**a consultar**	**8504488711**	**a consultar**
2*	250	750	RAL 5007	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	**8503649564**	**a consultar**	**8504488707**	**a consultar**
2*	250	750	RAL 7016	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	**8504385835**	**a consultar**	**8504488711**	**a consultar**
3	450	750	RAL 5007	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	**8503649557**	**a consultar**	**8504488708**	**a consultar**
3	450	750	RAL 7016	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	**8504381686**	**a consultar**	**8504488712**	**a consultar**
4*	450	750	RAL 5007	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	**8503550257**	**a consultar**	**8504488708**	**a consultar**
4*	450	750	RAL 7016	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	**8504394113**	**a consultar**	**8504488712**	**a consultar**
5	600	750	RAL 5007	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	**8503649558**	**a consultar**	**8504488709**	**a consultar**
5	600	750	RAL 7016	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	**8504403589**	**a consultar**	**8504488713**	**a consultar**
6*	600	750	RAL 5007	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	**8503649565**	**a consultar**	**8504488709**	**a consultar**
6*	600	750	RAL 7016	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	**8504403591**	**a consultar**	**8504488713**	**a consultar**
7	800	800	RAL 5007	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	**8503649559**	**a consultar**	**8504488710**	**a consultar**
7	800	800	RAL 7016	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	**8504403590**	**a consultar**	**8504488714**	**a consultar**
8*	800	800	RAL 5007	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	**8503649566**	**a consultar**	**8504488710**	**a consultar**
8*	800	800	RAL 7016	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	**8504403592**	**a consultar**	**8504488714**	**a consultar**

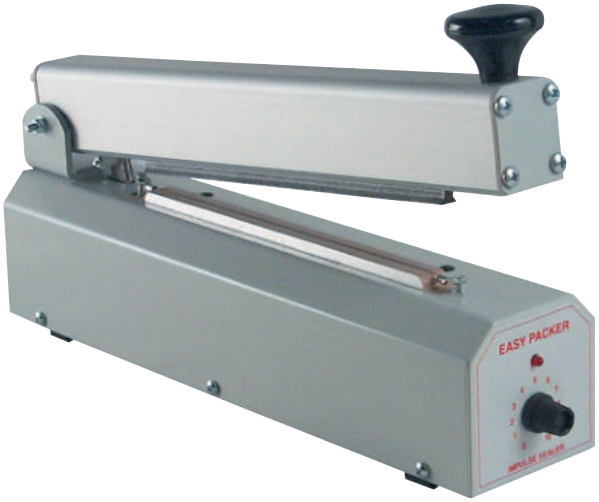
* Con grifo de desagüe y tamiz.



Unidad de sellado de film con dispositivo de corte, mesa y dispensador

Dispositivo de sellado de bolsas de film, sin y con dispositivo de corte

La selladora de film es adecuada para el uso industrial continuo para el envasado y sellado de piezas de repuesto, componentes, tarjetas, libros, etc. en bolsas de film o film tubular. Está equipada con un ajuste electrónico del tiempo de soldadura y un dispositivo de tensión de la cinta calefactora.



longitud máxima del cordón de soldadura		195 mm	295 mm
longitud máxima de corte		200 mm	300 mm
Ancho del cordón de soldadura		2 mm	2 mm
Conexión a la red V/Hz		230/50	230/50
Potencia de los impulsos		200 W	300 W
Dimensiones largo x anch. x alt.		380x85x180 mm	480x85x180 mm
Peso		4,9 kg	5,35 kg
sin dispositivo de corte	**Ref.**	**8502525619**	**8502525621**
	€	**a consultar**	**a consultar**
con dispositivo de corte	**Ref.**	**8502525620**	**8502525622**
	€	**a consultar**	**a consultar**

ACCESORIOS

Para unidades con dispositivo de corte

Características	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Ref.	€
Mesa para tipo 1 y 2	350x260x70	**8502525623**	**a consultar**
Dispensador para tipo 1	255x150x80	**8502525624**	**a consultar**
Dispensador para tipo 2	425x150x80	**8502525625**	**a consultar**

Bolsas de film de polietileno

Dimensiones largo x ancho x grosor mm	Ud. emb.	Ref.	€
100x150x0,05	15000	**8502525628**	**a consultar**
120x200x0,05	5000	**8502525629**	**a consultar**
150x300x0,05	4000	**8502525630**	**a consultar**
180x300x0,05	3000	**8502525643**	**a consultar**
210x300x0,05	3000	**8502528279**	**a consultar**
220x350x0,05	2500	**8502525671**	**a consultar**
250x400x0,05	2000	**8502525672**	**a consultar**
300x500x0,05	1500	**8502525673**	**a consultar**

Film tubular de polietileno

Dimensiones ancho x grosor mm	Ud. emb.	Ref.	€
100x0,1	1	**8503066368**	**a consultar**
150x0,1	1	**8503066369**	**a consultar**
200x0,1	1	**8503066370**	**a consultar**
250x0,1	1	**8503066371**	**a consultar**
300x0,1	1	**8503066372**	**a consultar**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego de mano de film estirable

Este dispensador manual para film estirable es adecuado para rollos de 100 mm. El film estirable es una forma rápida y sencilla de envolver de forma protectora las unidades de envío más pequeñas.

- Juego de mano de film estirable - ¡pídalo por separado!
- **Grosor:** 20 µm.
- **Longitud:** 150 m
- **Anchura:** 100 mm



Características	Ref.	€
1 Ud. emb. = 40 rollos	**8504513185**	**a consultar**
1 dispensador	**8504513186**	**a consultar**

Film estirable

Este film estirable de calidad fabricado en polietileno es adhesivo por una cara.

- **Grosor:** 20 µm
- **Ø de núcleo:** 50 mm
- **Longitud:** 300 m
- **Anchura:** 500 mm

IMPORTANTE

Precios especiales para palets (a partir de 198 rollos) a petición.



Color	Ud. emb.	Ref.	€/Rollo
transparente	1 caja de cartón = 6 rollos	**8504463900**	**a consultar**
negro	1 caja de cartón = 6 rollos	**8504513183**	**a consultar**

Dispensador de film estirable tipo Profi

Este dispensador manual profesional con 2 rodamientos de bolas tiene un fácil manejo y un freno de cinta incorporado.

- **Peso:** sólo 1,5 kg
- **Dimensiones del film:** para anchos de 350-500 mm
- **Ø de núcleo :** 38-76 mm



Ref.	€/ud.
8501206016	**a consultar**

Film estirable SafeWrap, preestirado

El film estirable es extremadamente fino, fuerte y resistente. Gracias al preestiramiento, se elimina el tirón durante el bobinado y se reduce el consumo.

Ahorro a través de SafeWrap:
- 50 % en film
- 20 % en tiempo de trabajo
- 50 % en residuos
- 50 % en gastos de eliminación
- 80 % en volumen de embalaje



Características	Ud. emb.	Ref.	€/Rollo
Film **extra** 8 µm, 430 mm x 300 m	8	**8504513187**	**a consultar**
Film **ultra** 10 µm, 430 mm x 300 m	6	**8504513188**	**a consultar**

Envolvedora de palets semiautomática, con rampa de acceso

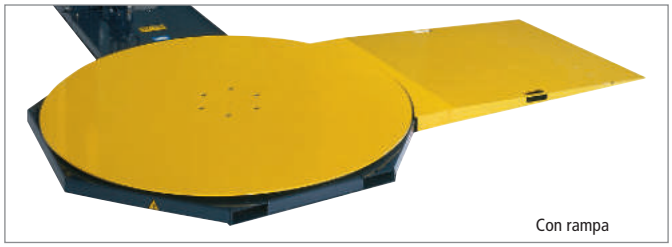
La envolvedora de palets semiautomática es adecuada para asegurar perfectamente las cargas paletizadas con film estirable.

IMPORTANTE

Amplia gama de accesorios y otras versiones disponibles a petición.

- **Regulación de la tensión del film:** con freno mecánico o electromagnético, así como preestiramiento mecánico o accionado
- **1 manual** y **4 modos de envoltura automática** hacia arriba, hacia abajo, sólo hacia arriba, ambos con parada para poner un film de cobertura en el palet
- **Visualización:** con "panel de control todo en uno", con 10 posiciones de memoria de programa para programas individuales
- **Plato giratorio:** con velocidad de arranque y parada suave, diferentes tamaños de plataforma giratoria según las necesidades
- **Configuración:** con plato giratorio ajustable y velocidad de deslizamiento del film
- **Conducción del film:** por la correa
- **Superposición de films:** en el borde superior, ajustable a través del panel de control
- **Con detección de dobleces en el film**
- **Parada automática:** en la posición 0 al final del ciclo (parada fija, también en modo manual)

Datos técnicos:
- **Ø de plato giratorio:** 1500 mm
- **Capacidad de carga de la plataforma giratoria:** 2400 kg
- **Máx. altura de palet:** 2100 mm
- **Peso máximo de la carga:** 2400 kg



Con rampa



Pantalla del panel de control

Ref.	€
8503227121	a consultar

Film estirable a máquina

El film estirable para máquinas se utiliza, por ejemplo, para envolver palets.

- **Ud. emb.:** 5 rollos



IMPORTANTE

Este film estirable es apto para máquinas

Color	Anchura mm	M. lineal/Ro. aprox.	Grosor de la lámina min	Ref.	€/ud.
transparente	500	1500	23	8504491873	a consultar
transparente	500	1750	20	8504491872	a consultar
transparente	500	1900	17	8504491874	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola de retracción EX 650, completa, en caja

Esta pistola de retracción es un modelo básico con una tecnología fiable.



Datos técnicos:
- Potencia calorífica nominal: 65 kW
- Longitud: 360 mm
- Peso: 1,2 kg

Volumen de suministro:
- 1 Pistola de retracción EX 650
- 1 Reductor de presión
- Manguera de alta presión para propano de 8 m
- 1 panel protector
- En un estuche resistente a los golpes



Ref.	€
8503662977	a consultar

Pistola de retracción RIPACK 3000, completa, en caja

Esta pistola de retracción es un dispositivo profesional extremadamente potente para el funcionamiento con gas líquido o gas natural. Los encendedores piezoeléctricos pueden sustituirse rápidamente sin necesidad de utilizar herramientas.



Datos técnicos:
- **Potencia calorífica nominal:** 76 kW
- **Longitud:** 360 mm
- **Peso:** 1,2 kg

Volumen de suministro:
- 1 Pistola de retracción RIPACK 3000
- 1 Regulador de presión de seguridad
- Manguera de alta presión para propano de 8 m
- 1 llave de montaje
- En una caja de 26 cm de altura con función de escalera



Ref.	€
8503664205	a consultar

Embalador retráctil

Con este embalador retráctil, la soldadura manual tiene lugar con un dispositivo de contracción.

- La separación se realiza con un cuchillo de mano



Ref.	€
8502196640	a consultar

IMPORTANTE

Se puede solicitar un soporte adicional para un rollo de film adicional.

Carro para bombonas, con guía de manguera flexible

El carro para bombonas con guía de manguera flexible puede utilizarse para bombonas de propano de 20 a 25 kg.

- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 550x500x2300 mm
- **Peso:** 11,5 kg

Ref.	€
8502196645	a consultar



Embalador retráctil

Los envasadores retráctiles son especialmente adecuados para productos envasados pesados, ya que son extremadamente resistentes al desgarro y a la perforación. La acción del aire caliente encoge las films de PE hasta formar una piel protectora.

- **Material:** El PE se compone de sustancias básicas neutras y es 100 % reciclable
- **Uso y reciclaje** no liberan elementos nocivos para el medio ambiente

Características	Formato ancho x largo x alto mm	Ud. emb.	Ref.	€
Funda	1250x850x1200	25	8502196642	a consultar
Funda	1250x850x1600	25	8502196643	a consultar
Funda	1250x850x2000	25	8502196638	a consultar
Rollo de embalar de 200 m de longitud	1250x850	1	8502196639	a consultar
Rollo plano de 100 m de longitud	4000 mm de ancho plegado a 1200 mm	1	8502196644	a consultar

Juego de flejes de plástico PP, con tensor de plástico

Este set de flejado es para el flejado ocasional de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:
- Abrazadera universal 13 o 16 mm
- Alicates de cierre de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x30 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Correa de plástico PP de 13 o 16 mm en caja dispensadora (rollo de 1000 m)



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503662993**	**a consultar**	**8502509806**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Abrazadera universal	**8503663001**	**a consultar**	**8503663001**	**a consultar**
Alicates de cierre	**8503662982**	**a consultar**	**8503662983**	**a consultar**
Cinta de plástico PP en caja dispensadora	**8501206026**	**a consultar**	**8502509808**	**a consultar**
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	**8503592439**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**

Juego de flejes de plástico PP, en caja dispensadora

Este set de flejado es para el flejado ocasional o frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:
- Abrazadera universal 13 o 16 mm
- Alicates de cierre de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Correa de plástico PP de 13 o 16 mm en caja dispensadora (rollo de 1000 m)



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8501206023**	**a consultar**	**8503662992**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	**8502745145**	**a consultar**	**8502745145**	**a consultar**
Cinta de plástico PP en caja dispensadora	**8501206026**	**a consultar**	**8502509808**	**a consultar**
Casquillos de cierre	**8501206020**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego de flejes de plástico PP, con carro dispensador portátil

Este set de flejado es para el flejado ocasional o frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:
- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Cinta de plástico PP (carrete de hilo) 13x0,65 mm o 16x0,68 mm (rollo de 500 m)
- Carro desenrollador portátil para carrete de hilo



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503662994**	**a consultar**	**8502509809**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	**8502745145**	**a consultar**	**8502745145**	**a consultar**
Cinta de plástico PP (carrete de hilo), compra mínima = 4 rollos	**8503663006**	**a consultar**	**8502509810**	**a consultar**
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	**8501206020**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**
Carro desenrollador portátil para carrete de hilo	**8503663003**	**a consultar**	**8503663003**	**a consultar**

Juego de flejes de plástico PP, 13 y 16 mm

Este set de flejado es para paquetes de peso ligero a medio y para flejado ocasional o frecuente.

Conjunto compuesto por:
- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Cinta de plástico PP (carrete de hilo) 13x0,65 mm o 16x0,68 mm (rollo de 500 m)
- Carro desenrollador móvil para carrete de hilo



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503592432**	**a consultar**	**8503592433**	**a consultar**

ACCESORIOS



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	**8502745145**	**a consultar**	**8502745145**	**a consultar**
Cinta de plástico PP (carrete de hilo), compra mínima = 4 rollos	**8503663006**	**a consultar**	**8502509810**	**a consultar**
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	**8501206020**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**
Carro desenrollador móvil para carrete de hilo	**8503663004**	**a consultar**	**8503663004**	**a consultar**

Juego de flejes de plástico PP, con carro dispensador móvil

Este set de flejado es para el flejado frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:
- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Cinta de plástico PP (rollo grande) 13x0,6 mm (rollo de 3000 m) o 16x0,6 mm (rollo de 2000 m)
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Carro móvil con caja de almacenamiento



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503329272**	**a consultar**	**8503039573**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	**8502745145**	**a consultar**	**8502745145**	**a consultar**
Carrito móvil	**8503662995**	**a consultar**	**8503662995**	**a consultar**
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	**8501206020**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**
Cinta de plástico PP (rollo grande)	**8501206027**	**a consultar**	**8502509812**	**a consultar**

Juego de flejes de plástico PP, 13 y 16 mm

Este set de flejado es para el flejado frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:
- Tensor y sellador con dispositivo de liberación rápida y supresión de empalmes de cinta para 13 o 16 mm
- Cinta de plástico PP (rollo grande) 13x0,6 mm (rollo de 3000 m) o 16x0,6 mm (rollo de 2000 m)
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Carro móvil con caja de almacenamiento y freno de palanca



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503662979**	**a consultar**	**8502509811**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	**8503662980**	**a consultar**	**8503662981**	**a consultar**
Carrito móvil	**8502759624**	**a consultar**	**8502759624**	**a consultar**
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	**8501206020**	**a consultar**	**8502196647**	**a consultar**
Correa de plástico PP (rollo grande) 406 mm	**8501206027**	**a consultar**	**8502509812**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Herramienta de flejado a batería, tipo BW-01

La herramienta de flejado a batería totalmente eléctrica es un modelo de entrada económico y cuenta con una sencilla programación de teclas.

- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 290x140x165 mm
- **Fuerza de sujeción:** hasta 2200 N
- **Bloqueo de sujeción:** manual/eléctrico
- **Batería:** 14,8 V/2,0 Ah
- **Duración de la batería:** hasta 2000 cargas
- **Cargador:** 230 V/50 Hz
- **Tipos de banda:** Cintas de PP (polipropileno) y PET (poliéster)
- **Cintas métricas:** Anchura: 12-16 mm., espesor: 0,5-1,05 mm
- **Volumen de suministro:** Herramienta de flejado, batería y cargador

Anchura de cinta mm	Tipos de cinta	Ref.	€
12–16	PP y PET	8504130822	a consultar





ACCESORIOS

Batería de repuesto para el tipo BW-01

La batería LiPo. 14,8 V/2,0 Ah pesa 285 g.

Ref.	€
8504490590	a consultar





Herramienta de flejado a batería, tipo BW-03

Esta herramienta combinada ergonómicamente equilibrada es adecuada para tensar y sellar cintas de plástico PP y PET. Tiene una larga vida útil y un motor de tensión y bloqueo lineal sin escobillas de alta eficiencia con bajos costes de mantenimiento.

- Con cierre de soldadura por fricción
- **3 modos de funcionamiento disponibles:** Modo manual, manual-automático y automático
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 300x150x160 mm
- **Fuerza de sujeción:** hasta 2500 N
- **Velocidad de apriete** aproximadamente 16 m/min
- **Batería de alto rendimiento:** Polímero de litio
- **Batería:** 14,8 V
- **Tiempo de carga de la batería:** aprox. 23 minutos (carga en frío)
- **Tipos de banda:** Cintas de PP (polipropileno) y PET (poliéster)
- **Cintas métricas:** 13 y 16 mm ajustables
- **Grosor:** 0,50-1,05 mm
- **Formas del paquete:** plana, longitud mínima de 120 mm
- **Volumen de suministro:** Unidad, batería y cargador

Anchura de cinta mm	Tipos de cinta	Ref.	€
13-16 mm/0,5-1,05	PP y PET	8504302996	a consultar





ACCESORIOS

Batería de repuesto para el tipo BW-03

La batería LiPo. 14,8 V/ 2,0 Ah pesa 285 g.

Ref.	€
8504490589	a consultar



Herramienta profesional de flejado a batería BXT3 para flejes de plástico

La herramienta de flejado a batería está equilibrada en cuanto a su peso para lograr el mejor manejo posible en el uso diario.

- **Carcasa robusta:** la posición protegida y sellada de la electrónica lo hace casi impermeable
- **Modo de funcionamiento:** manual, semiautomático, totalmente automático, función suave (reduce a la mitad la tensión de la cinta y la velocidad de transporte ajustadas)
- **Pantalla de 3 colores:** con pantalla táctil resistente a los golpes y señal acústica para evitar errores de manejo
- **Visualización:** de la fuerza de tensión de cinta especificada y la efectiva aplicada durante el flejado en newtons o libras
- **Velocidad de apriete:** variable
- **Función de flejado favorita:** almacenable
- **Control de alineación de cintas:** presente
- **Limpieza:** con dos canales integrados para soplar fácilmente la abrasión de la cinta con aire comprimido

Características:

Tipo BXT3-13 para aplicaciones de flejado ligeras con flejes de 9 a 13 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 1200 N

Tipo BXT3-16 para aplicaciones de flejado medio-pesado con flejes de 13 a 16 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 2500 N

Tipo BXT3-19 para aplicaciones de flejado pesadas con flejes de 16 a 19 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 4500 N



Tipo BXT3-13





Tipo BXT3-16





Tipo BXT3-16





Panel de control con pantalla táctil



Tipo BXT3-19



Tipo	BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19
Dimensiones largo x anch. x alt.	370x141x135 mm	370x141x135 mm	370x141x135 mm
Fuerza de sujeción estándar	150–750,400–1200 N	400–1360,900–2500 N	1300–4500,400–1600 N
Velocidad de sujeción variable	0–290 mm/s	0–220 mm/s	0–120 mm/s
Temperatura de servicio	-10 °C a +40 °C	-10 °C a +40 °C	-10 °C a +40 °C
Humedad relativa	hasta el 90 %	hasta el 90 %	hasta el 90 %
Peso con batería	3,6 kg	3,8 kg	4,3 kg
Tipo de cargador	Bosch	Bosch	Bosch
Cargador Tensión de red	100/110/230 V	100/110/230 V	100/110/230 V
Tipo de batería	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah
Número de flejes por batería a baja tensión aprox.	800	800	800
Número de flejes por batería a media tensión aprox.	600	400	500
Número de flejes por batería a alta tensión aprox.	400	200	300
Fleje	PET (poliéster) PP (polipropileno)	PET (poliéster) PP (polipropileno)	PET (poliéster) PP (polipropileno)
Anchura de cintas	9–10, 12–12 mm	12–13, 15–16 mm	15–16, 18–19 mm
Resistencia de cinta	PET 0,4-0,8, PP 0,5-0,8 mm	0,5–1,0 mm	0,8–1,3 mm
Ref.	**8504464140**	**8504464141**	**8504464142**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

ACCESORIOS

Batería de repuesto

La batería de iones de litio de Bosch es adecuada para la herramienta de flejado a batería BXT 3.

Características	Tipo de batería	Ref.	€
para el tipo BXT3-10 y BXT3-16	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	**8504464143**	**a consultar**
para tipo BXT3-19	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	**8504464144**	**a consultar**



para el tipo BXT3-10 y BXT3-16



para tipo BXT3-19

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Flejadora con altura ajustable

Con esta flejadora, se puede flejar cualquier tamaño de pieza de paquete sin necesidad de cambios. Esto elimina los tiempos de cambio. La soldadura de los extremos de la cinta se realiza con el método de cuña caliente. También es adecuado para atar anillos y fardos cerrados.

- **Alimentación automática de cinta:** ajustable
- **Tensión de la cinta** infinitamente variable
- **Flejado en segundos:** la compra se amortiza con sólo 20 unidades enviadas/día
- **Conexión a la red:** 230 V
- **Diámetro interior de la bobina:** 200 mm
- **Potencia:** 2,5 seg./flejado
- **Tensión de la correa:** máx. 65 kg
- **El tamaño de paquete más pequeño:** 60 mm
- **Tamaño del paquete más grande:** ilimitado
- **Anchura de fleje:** 8-15 mm
- **Tamaño de la máquina:** 910x582x745 mm
- **Peso de la máquina:** 85 kg



Cinta de fleje, 12x0,55 mm

- **Agujero:** 200 mm
- **Rollo:** 3000 metro lineal

Características	Ref.	€
Flejadora	8502347084	a consultar
Fleje	8503084661	a consultar

Carro desenrollador de cinta de fleje

Los dispensadores de cintas cuentan con una práctica caja de almacenamiento.

Totalmente galvanizado - ideal para trabajos en exteriores
- Adecuado para cintas con núcleo de 406 mm
- **Volumen de suministro:** Caja de almacenamiento, freno de tambor externo, estuche, aguja de paletización a petición

B lacado rojo-azul
- Adecuado para cintas con núcleo de 200, 280 o 406 mm (ajustable)
- **Volumen de suministro:** Caja de almacenamiento, freno de palanca, aguja de paletización a petición



A: versión galvanizada





B: versión lacada

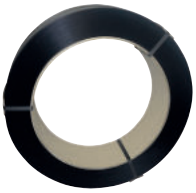
Características	Ref.	€
A carro totalmente galvanizado	8503430107	a consultar
B Carro rojo-azul	8503662996	a consultar

Flejes de plástico (PP y PET)

El fleje de plástico cumple con la legislación vigente (Reglamento de envases) y es completamente reciclable.



Cinta de plástico PP en caja dispensadora



Cinta de plástico PP



Cinta de plástico PP (carrete de hilo)



Cinta de plástico PET

- **Cinta de plástico PP - rollo pequeño** directamente de la caja dispensadora, uso sin carro dispensador

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
12,7x0,63	1200	1600	8502196617	a consultar
16 x0,6	700	2800	8502196618	a consultar

- **cintas de plástico PP - rollo grande** con núcleo de 406 mm para carro de desenrollado

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13x0,6	3000	1650	8501206027	a consultar
13x0,65	2300	1900	8502196550	a consultar
16x0,6	2000	1700	8502509812	a consultar
16x0,73	1800	2800	8502196616	a consultar

- **cintas de plástico PP - rollo automático** con núcleo de 200 mm

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€/Ud. emb.
12x0,55	3000	1330	8503084661	a consultar
12x0,63	3000	2000	8503663005	a consultar

- **Cinta de plástico PP - rollo corto** (carrete de hilo) con núcleo de 62 mm

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€/Ud. emb.
12,7x0,6	500	1600	8503663006	a consultar
15,5x0,6	500	2000	8502509810	a consultar

- **cintas de plástico PET - rollo grande** con núcleo de 406 mm para carro de desenrollado

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13x0,6	2500	2900	8503430108	a consultar
16x0,65	2000	4000	8503430109	a consultar
16x0,73	1750	4400	8503430110	a consultar

Juego de flejes de fuerza, poliéster, estándar, 13-25 mm

El sistema completo de cintas de fuerza de poliéster puede utilizarse de forma universal para cualquier necesidad.



Conjunto compuesto por:
- **Tensor de cintas:** 13-25 mm
- **Cinta fuerte de poliéster:** 13 mm = 1100 m, 16 mm = 850 m, 19 mm = 600 m, 25 mm = 500 m
- **Abrazaderas metálicas:** 13, 16 o 19 mm = 1000 piezas/25 mm = 500 piezas
- **Dispensador portátil:** para núcleo de 76 mm
- **Aguja paletizadora**

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 19 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 25 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8502744509**	**a consultar**	**8501206017**	**a consultar**	**8502744510**	**a consultar**	**8501206018**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€	Anchura del fleje 19 mm ref.	€	Anchura del fleje 25 mm ref.	€
Cinta fuerte de poliéster	**8502744532**	**a consultar**	**8501206028**	**a consultar**	**8502744514**	**a consultar**	**8501206029**	**a consultar**
Abrazaderas metálicas	**8502476192**	**a consultar**	**8501206021**	**a consultar**	**8502744521**	**a consultar**	**8501206022**	**a consultar**
Dispensador, portátil	**8502334514**	**a consultar**	**8502334514**	**a consultar**	**8502334514**	**a consultar**	**8502334514**	**a consultar**
Aguja paletizadora	**8502334515**	**a consultar**	**8502334515**	**a consultar**	**8502334515**	**a consultar**	**8502334515**	**a consultar**
Tensor de correas	**8502744511**	**a consultar**	**8502744511**	**a consultar**	**8502744511**	**a consultar**	**8504461764**	**a consultar**

Juego de flejes de fuerza, poliéster, estándar, con carro dispensador

El sistema completo de cintas de fuerza de poliéster puede utilizarse de forma universal para cualquier necesidad. El juego cuenta con un práctico carro de desenrollado y la posibilidad de guardar las pinzas, la varilla de roscar y una segunda varilla de roscar. Soporte para un rollo de repuesto.



Conjunto compuesto por:
- **Tensor de cintas:** 13-19 mm
- **Cinta fuerte de poliéster:** 13 mm = 1100 m o 16 mm = 850 m
- **Abrazaderas metálicas:** 13 o 16 = 1000 piezas
- **Dispensador móvil:** para núcleo de 76 mm
- **Aguja paletizadora**

IMPORTANTE

Se suministra con un rollo.

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	**8503662978**	**a consultar**	**8502401574**	**a consultar**

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Cintas fuertes de poliéster, encoladas	**8502744532**	**a consultar**	**8501206028**	**a consultar**
Abrazaderas metálicas	**8502476192**	**a consultar**	**8501206021**	**a consultar**
Carro desenrollador	**8502880590**	**a consultar**	**8502880590**	**a consultar**
Aguja paletizadora	**8502334515**	**a consultar**	**8502334515**	**a consultar**
Tensor de cinta 13-19 mm	**8502744511**	**a consultar**	**8502744511**	**a consultar**

Cintas fuertes de poliéster, tejidas

Esta cinta de poliéster tejida es la evolución de la cinta de fuerza pegada y es adecuada para el transporte seguro de cargas pesadas.



- Resistencia extremadamente alta gracias a la disposición longitudinal y transversal de los hilos de poliéster
- Evita que se deshilachen los extremos de la cinta
- **Ø de núcleo :** 76 mm

Anchura de cinta mm	Longitud por rollo m	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13	850	4750	**8503077295**	**a consultar**
16	600	6000	**8503077296**	**a consultar**
19	500	7250	**8503077297**	**a consultar**
25	300	14000	**8503077298**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego de flejes de acero, 16 mm

El dispensador de cinta de acero portátil es para uso ocasional.

Volumen de suministro:
- 1 tensor de cinta de acero para 16 mm
- 1 alicates de cierre de cinta de acero para 16 mm
- 1 dispensador de cinta portátil para rollo especial con compartimento de almacenamiento
- 1000 piezas de Cierres 16x27 mm
- 1 rollo de fleje de acero especial, pulido, 16x0,5 mm, longitud 240 m, carga de rotura: 7000 N, bordes redondeados

Ref.	€
8502509813	a consultar



Juego de flejes de acero, 13 o 16 mm

El juego de cintas de acero con dispensador es para uso diario.

Volumen de suministro:
- 1 carro de transporte de rodillos
- 1 dispositivo combinado de tensión y sellado del cinta de acero: para 13 o 16 mm, incluido el dispositivo de corte
- 1 Enrollador: móvil
- Cierres: 13x27 o 16x27 mm 1000 piezas
- 2 rollos de cinta de acero: encerado y pavonado, 13 o 16x0,5 mm, longitud 800 m
- Carga de rotura: con 13 mm 5500 N resp. con 16 mm 7000 N



Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
8503664229	a consultar	8503802656	a consultar

ACCESORIOS

Tensor de flejes de acero, 16 mm

Ref.	€
8503662986	a consultar

Alicates de cierre de cinta de acero, 16 mm

Ref.	€
8503662987	a consultar

Dispensador de flejes de acero para rollo especial

El dispensador de fleje portátil está equipado con un compartimento de almacenamiento.

Ref.	€
8503662999	a consultar

Tijeras de flejes de acero

El cortador de cinta de acero puede cortar un ancho/espesor de cinta de hasta 19x0,6 mm.

Ref.	€
8502196628	a consultar

Casquillo de cierre, 16x27 mm

- **Ud. emb.:** 1000 unidades

Ref.	€
8501206019	a consultar

Fleje de acero especial en rollo, pulido

El rollo de fleje de acero especial en blanco tiene una dimensión de 16x0,5 mm.

- **Longitud:** 240 m
- **Carga de rotura:** 7000 N
- **Bordes:** redondeados

Ref.	€
8502509814	a consultar

ACCESORIOS

Dispositivo de tensado y sellado

El dispositivo de tensado y sellado es una herramienta manual para cintas de acero de 13 y 16 mm de ancho.

Peso aprox. kg	Ref.	€
3,9	8503718558	a consultar

Carro desenrollador móvil

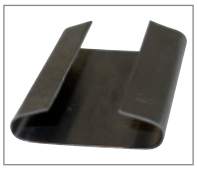
El dispensador móvil es para cintas de acero de 13-19 mm en bobinado de disco de una sola capa.

- **Material:** Chapa de acero de 3,0 mm, lacada en azul

Dimensiones aprox. mm	Peso aprox. kg	Ref.	€
85x27x57	8	8503663002	a consultar

Cierre, pulido

Características	Ref.	€
13x27 mm, u.e.1000	8503662988	a consultar
16x27 mm, u.e.1000	8501206019	a consultar



Cinta de embalaje de acero

La Cinta de embalaje de acero está hecha de acero al carbono laminado en frío de un grado especial que ha sido tratado térmicamente.

- **Material:** encerado y pavonado
- **Bobinado:** bobinado de discos de una sola capa
- **Bordes:** rebajados
- **Ø exterior:** 570-650 mm
- **Ø de núcleo :** 240-410 mm
- **Volumen de suministro:** 2 discos = 1 fardo = 1 Ud. emb.

Anchura x grosor mm	Longitud aprox. m/kg	Carga de rotura N	Peso Ud. emb. aprox. kg	Ref.	€
12,7x0,5	20	5500	40	8502348422	a consultar
16,0x0,5	16	7000	50	8502196631	a consultar

Juego de flejes de acero, 16 mm

El set de flejado profesional con dispensador es para uso continuo.

Volumen de suministro:
- 1 Herramienta de flejado sin costuras para flejes de 13, 16 o 19 mm cada uno x 0,5 mm
- 1 dispensador móvil de pie con caja de almacenamiento para cinta de 13, 16 o 19 mm (bobinado de discos)
- 1 rollo de fleje de acero especial, pulido, 16x0,5 mm, longitud 240 m, carga de rotura: 7000 N, bordes redondeados

Ref.	€
8502401569	a consultar



ACCESORIOS

Carrito móvil

El dispensador para cintas de acero de 13, 16 y 19 mm es móvil.

Ref.	€
8503663000	a consultar

Fleje de acero de rollo especial, pulida

El rollo de cinta de acero especial en blanco tiene una dimensión de 16 x 0,5 mm.

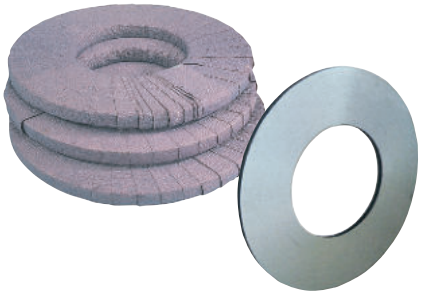
- **Longitud:** 240 m
- **Carga de rotura:** 7000 N
- **Bordes:** redondeados

Ref.	€
8502509814	a consultar

Fleje de acero para embalaje

La cinta de embalaje de acero de una sola capa tiene un bobinado de disco y está disponible en varios diseños y calidades con bordes redondeados.

	Carga de rotura	5500 N	7000 N	8300 N
Cinta de embalaje de acero en blanco sin embalar, peso u.e.: 13 mm/40 kg, 16 mm/25 kg, 19 mm/50 kg	Ref.	8504393666	8502925865	8504393667
	€/kg	a consultar	a consultar	a consultar
Cinta de acero para embalar encerada y pavonada empaquetado 2 discos = 1 fardo = 1 u.e.	Ref.	–	8502196631	8502348423
	€/Rollo	–	a consultar	a consultar
Cinta de embalaje de acero lacado en negro empaquetado 2 discos = 1 fardo = 1 u.e.	Ref.	8503663956	8502196632	8503663957
	€/Ud. emb.	a consultar	a consultar	a consultar
Bobina especial de unos 240 m de longitud 16x0,5 mm	Ref.	–	8502509814	–
	€/Rollo	–	a consultar	–



Herramienta de flejado de acero, 13, 16 o 19 mm

Esta práctica herramienta de flejado tiene una larga vida útil y es adecuada para flejar paquetes con ángulos de peso medio. El cierre con 6 muescas en la junta de acero garantiza una fuerza de cierre fiable.

MADE IN GERMANY

- **Tensión:** por medio de la rueda de transporte
- **Tipo de cinta de acero:** Calidad normal
- **Superficie mínima de apoyo:** 200 mm
- **Peso:** 3,4 kg

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€	Anchura del fleje 19 mm ref.	€
Herramienta de flejado de acero	8503663029	a consultar	8502196623	a consultar	8503663030	a consultar



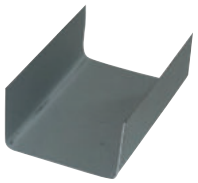
Casquillo de cierre

Los cierres en forma de U tienen una superficie galvanizada.

MADE IN GERMANY

- **Ud. emb.:** 2000 unidades

Longitud mm	Grosor mm	para una anchura de cinta de 13 mm ref.	€	para una anchura de cinta de 16 mm ref.	€	para una anchura de cinta de 19 mm ref.	€
30	0,3	8503663031	a consultar	8502196624	a consultar	8503663032	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Herramienta de flejado de acero, 16 o 19 mm

La herramienta de flejado de acero para 16 o 19 mm es ajustable en anchura y sella sin mangas a través del punzón. Es adecuada para el flejado ocasional de, por ejemplo, paquetes cuadrados y de peso medio.

- **Superficie mínima de apoyo:** 160 mm
- **Grosor del fleje:** 0,6 mm
- **Peso:** 4,0 kg
- **Volumen de suministro:** incl. desconexión automática



Ref.	€
8503662985	a consultar

Herramienta de flejado de acero, 13, 16 o 19 mm

La herramienta de flejado de acero para 13, 16 o 19 mm es ajustable en anchura y sella sin mangas a través del punzón. Es adecuado para el flejado permanente de, por ejemplo, paquetes con ángulos en sentido vertical y horizontal.

- **Herramienta de accionamiento manual:** Tensado, sellado y corte de cintas de acero
- **Superficie mínima de apoyo:** 160 mm
- **Grosor del fleje:** 0,63 mm
- **Peso:** 3,6 kg
- **Volumen de suministro:** incl. desconexión automática



Ref.	€
8502474846	a consultar

Tijeras de fleje de acero

- 1 hasta 19x0,6 mm de ancho/espesor de banda
- 2 reforzado, hasta 19x0,6 mm de ancho/espesor de cinta
- 3 hasta 50x1,25 mm de ancho/espesor de banda



Descripción	Adecuado para fleje de acero de hasta mm	Ref.	€
1 Tijeras de cinta de acero	19x0,6	8502196628	a consultar
2 Tijeras de cinta de acero con sujeción	19x0,6	8503662991	a consultar
3 Tijeras de cinta de acero	50x1,25	8503979331	a consultar

Materiales: Escoba, cepillo de mano y cepillo de alquitrán

Material	Especie/origen	Características	Finalidad de uso
Arenga	fibra vegetal fuerte y negra/ Indonesia/Sudeste de Asia	resistencia a la humedad y al aceite, larga vida útil	Escobas industriales, de patio y de pasillo/ para suelos gruesos (revestimiento de piedra en el exterior)
Mezcla de elastona de Arenga	Mezcla de fibra sintética natural de Arenga y PVC	muy buenas propiedades de barrido, las propiedades de Arenga se ven incrementadas por el efecto de refuerzo del PVC	Escoba Südharzer Bauernbesen, escoba de granja y de jardín
Elaston	cerda sintética gruesa, varias elasticidades y resistencias	extremadamente duradero, resistente a la humedad, resistente a la temperatura hasta 60 °C, resistente a los ácidos, la gasolina y los aceites	escobas de tierra gruesa, de calle y de pasillo
Thermo-PET	cerdas sintéticas de dureza media	resistente al calor	Cepillos para fregar, mopas, cepillo de alquitrán, cepillos para fregar para lavar, alternativas a la fibra natural
Poly-Kokos®	Mezcla especial de cerdas de plástico, diferentes elasticidades y grosores/Europa	propiedades de barrido muy buenas y eficaces, resistente a la humedad, duradero, resistente a la temperatura hasta 100 °C, limpio, sin rotura de fibras	Escobas industriales y de sala, cepillos industriales de mano
Piassava	fibra de palma gruesa, América del Sur/África Occidental	elástico, ligeramente quebradizo cuando se seca	Escoba de carretera, para la suciedad intensa, para el barro
Crin de caballo	Pelo de crin o de cola del caballo/ principalmente de América del Sur	Pelo de crin suave, pelo de cola fuerte (de la mejor calidad), ligeramente empolvado, muy elástico, buena recuperación	escobas domésticas de alta calidad (para suelos finos), cepillos de mano, escobas de pasillo
Mezcla de crin de caballo	Mezcla de crin y pelo sintético (en diferentes proporciones)	material fino, alternativa económica	Escoba de casa, cepillo de mano, escoba de pasillo

IMPORTANTE

Soporte para Power-Stick = montaje rápido de todos los palos de madera habituales de hasta Ø 24 mm.



Escoba de barrendero, Piassava

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa, lodos
- **Tipo:** fibra de palma gruesa
- **Origen:** América del Sur, África Occidental
- **Propiedades:** elástica, ligeramente quebradiza al secarse
- **Para Ø de palo:** 28 mm
- Con orificio para palo y cono
- Madera reforzada



DURO

Anchura mm	Hileras	U.E.	Ref.	€/ud.
400	6/18	1/10	8503800399	a consultar
500	6/20	1/10	8504415925	a consultar

Escoba de barrendero, Elaston

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- **Tipo:** cerdas sintéticas gruesas
- **Propiedades:** robusto y resistente al calor, gran elasticidad
- **Para Ø de palo:** 28 mm
- Con orificio para palo y cono
- Madera reforzada



DURO

Anchura mm	Hileras	U.E.	Ref.	€/ud.
400	6/15	1/10	8504124305	a consultar
400	6/18	1/10	8503800395	a consultar
500	6/24	1/10	8503800396	a consultar
600	6/28	1/10	8503800397	a consultar

Escobas industriales de sala, Arenga y Elaston (Südharzer Bauernbesen)

- Para grandes esfuerzos
- Con soporte para Power-Stick
- **Tipo:** Mezcla de fibra sintética natural de Arenga y PVC
- **Propiedades:** muy buenas propiedades de barrido, las propiedades de Arenga se ven incrementadas por el efecto de refuerzo del PVC
- **Finalidad de uso:** Escoba de patio y jardín
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Madera plana



MIX

Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/10	8503800372	a consultar
500	1/10	8503800373	a consultar
600	1/10	8503800374	a consultar

Escoba industrial de pasillo, de coco

- **Campo de aplicación** suciedad intensa y seca
- **Material:** Coco, no reforzado en húmedo
- **Para Ø de palo:** 24 mm



Con soporte de metal para palo



Con orificio para palo

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	300	1/10	8504752509	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8504752510	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8504752511	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8504752512	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8504752513	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8504752514	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Escoba industrial de sala, Elaston

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- **Tipo:** cerdas sintéticas gruesas, rojas, varias elasticidades y resistencias
- **Propiedades:** extremadamente duradero, resistente a la humedad, resistente a la temperatura hasta 60 °C, resistente a los ácidos, la gasolina y los aceites
- **Para Ø de palo:** 24 mm

MADE IN GERMANY



Con orificio para palo



Con soporte para Power-Stick



Con soporte de metal para palo

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera plana	400	1/10	8503800375	a consultar
con orificio para palo	Madera plana	500	1/10	8503800376	a consultar
con orificio para palo	Madera plana	600	1/10	8503800377	a consultar
con soporte para Power-Stick	Madera plana	400	1/10	8503800378	a consultar

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con soporte para Power-Stick	Madera plana	500	1/10	8503800379	a consultar
con soporte para Power-Stick	Madera plana	600	1/10	8503800380	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800381	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800382	a consultar

Escoba industrial de sala, Arenga

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- Vida útil especialmente larga
- **Tipo:** fibra vegetal fuerte y negra
- **Propiedades:** resistencia a la humedad, resistente al aceite, larga vida útil
- **Para Ø de palo:** 24 mm

MADE IN GERMANY



Con orificio para palo



Con soporte de metal para palo

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800366	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8503800367	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800368	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800371	a consultar

Escoba industrial de sala, mezcla de calidad

- **Campo de aplicación:** suelos lisos y suciedad fina
- **Propiedades:** material fino, alternativa económica
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Totalmente remachado

MADE IN GERMANY



Con orificio para palo



Con soporte de metal para palo

MIX BLANDO

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800388	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8503800389	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800390	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800391	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800392	a consultar

Escoba industrial de sala, pelo natural

- **Campo de aplicación:** suelos lisos y suciedad fina
- Con soporte de asa metálica
- **Características:** Pelo de crin suave, pelo de cola fuerte (de la mejor calidad), ligeramente empolvado, muy elástico
- **Para Ø de palo:** 24 mm

MADE IN GERMANY

BLANDO 100% PURO



Con soporte de metal para palo



Con orificio para palo

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800383	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800385	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800386	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800387	a consultar

Escoba de casa, pelo natural

- Atrapapolvo
- Con rosca
- Perfilado
- **Material:** cuerpo de madera de haya lacada, pelo natural
- **Color** teca

MADE IN GERMANY



Anchura mm	Ref.	€
280	8503808037	a consultar

Escoba de sala Prestige, cerdas Elaston X

- La posición de las cerdas en forma de X permite un barrido más completo
- **Color:** gris-verde
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo





DURO

Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/4	8504121885	a consultar

Escoba universal Prestige, Elaston con inserto de PET

- Cerdas de Elaston por fuera para la suciedad intensa, cerdas de PET suaves por dentro para la suciedad fina
- Borde rascador metálico para la suciedad más persistente
- **Material:** Elaston/PET
- **Color:** verde-gris
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo





DURO

Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/6	8504121884	a consultar

Escoba cepillo Prestige Elaston

- Especialmente robusto
- Para eliminar la suciedad persistente, por ejemplo, en las losas del patio o en los suelos de piedra
- **Material:** Elaston con inserto de alambre de acero
- **Color:** verde-gris
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo





EXTRA FUERTE

Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
290	1/10	8504121930	a consultar

Haragán con hilera de cerdas

- Dos aparatos en uno: pase de decapar a fregar en un abrir y cerrar de ojos
- La barra de cerdas puede limpiarse con agua corriente
- No hay formación de óxido, por no haber alambre en punta
- **Material:** Tira de cerdas/extractor de PP con doble tira de goma esponjosa
- **Color:** negro-blanco natural
- Con rosca
- Resistencia en húmedo



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
430	1/6	8504121929	a consultar

Palo de escoba

- Con cabezal redondo
- Rectificado limpio
- **Material:** Madera
- **Ø de palo:** 24 mm



Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
1200	10	8503800402	a consultar
1400	10	8503800403	a consultar

Palo para aparejos

- Con cabezal redonda y cono
- Rectificado limpio
- **Material:** Madera
- **Ø de palo:** 28 mm

Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
1400	25	8503800404	a consultar
1500	25	8503800405	a consultar

Cepillo de mano, pelo natural

- Atrapapolvo
- Perfilado
- **Material** cuerpo de madera de haya lacada, pelo natural
- **Color:** teca

MADE IN GERMANY



Longitud mm	Ref.	€
300	8504422037	a consultar

Escobilla de mano industrial, Arenga

- Para suelos gruesos y revestimientos de piedra (en exteriores)
- **Tipo:** fibra vegetal fuerte y negra
- **Propiedades:** resistencia a la humedad, resistente al aceite, larga vida útil
- **Color:** negro
- Cuerpo de madera sin barnizar



Longitud del mango mm	U.E.	Ref.	€/ud.
280	1/20	8503800409	a consultar

Escobilla de mano industrial de coco

- Para la suciedad intensa
- **Material:** Coco, no reforzado en húmedo
- **Color:** natural
- Cuerpo de madera sin barnizar



Longitud del mango mm	U.E.	Ref.	€/ud.
280	1/50	8504752507	a consultar
430	1/20	8504752508	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cepillo industrial de mano Prestige, Elaston con inserto de PET

- Cerdas de Elaston por fuera para la suciedad intensa, cerdas de PET suaves por dentro para la suciedad fina
- Con mango corto o largo
- **Material:** Elaston con inserto de PET
- **Color:** verde-gris
- Madera plana
- Resistencia en húmedo





Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
290	1/10	**8504121886**	**a consultar**
430	1/10	**8504121887**	**a consultar**

Pala para carbón

- Muy robusto
- Con mango de madera lacado
- **Material:** Metal
- **Superficie:** lacado
- **Color:** negro

MADE IN GERMANY



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
115	1/10	**8503800410**	**a consultar**

Recogedor

- Fabricado en acero inoxidable
- Con labio de goma

MADE IN GERMANY



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
240	1/10	**8503800411**	**a consultar**

Recogedor

- Muy estable
- Con mango de madera
- **Material:** Metal
- **Acabado de la superficie:** galvanizado en caliente o lacado en negro
- **Longitud de la hoja:** aprox. 440 mm

MADE IN GERMANY



Tipo a Tipo b

Tipo	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
a	220	1/10	**8503800414**	**a consultar**
b	220	1/10	**8503802687**	**a consultar**

Recogedor

- Con labio de goma
- **Material:** Metal
- **Superficie:** recubrimiento en polvo
- Colores variados

MADE IN GERMANY



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
240	1/10	**8503800412**	**a consultar**

Recogedor

- Con asa de llenado y labio de goma
- **Material:** Metal
- **Superficie:** recubrimiento en polvo
- **Color:** blanco

MADE IN GERMANY



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
220	1/10	**8503800413**	**a consultar**

Cepillo de alquitrán (cepillo de betún)

- Resistencia a la humedad y totalmente remachada
- **Material:** Madera plana
- **Color:** natural
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Filas: 7/17

MADE IN GERMANY



Con 2 tornillos de mariposa



Con orificio para palo

Resistente al calor

Características	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	230	1/4	**8503800400**	**a consultar**
con 2 tornillos de mariposa	230	1/30	**8504406106**	**a consultar**

Soporte de palo, de metal

- Para escobas y fregonas
- Con dos tornillos de mariposa
- **Material:** Metal
- **Acabado de la superficie:** galvanizado



Características	U.E.	Ref.	€/ud.
para Ø 24 mm	1/10	**8503800406**	**a consultar**

Juego de limpieza

Este juego de fregonas tiene un soporte plegable magnético con función vertical patentada.

Volumen de suministro:
- Mango telescópico de aluminio
- Mopa de Microfibra Premium





Potente cerradura magnética con 5 kg de fuerza de cierre y bloqueo automático.



Cierre rápido para facilitar el ajuste de la altura.

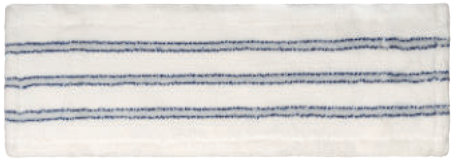


Anchura mm	Ref.	€
400	8504361021	a consultar
500	8504361022	a consultar

Mopa de microfibra Premium

Esta mopa de microfibra ofrece una muy buena absorción de la suciedad y la humedad. Es adecuada para suelos con juntas.

- **Material:** Microfibra de alta densidad
- **Con barra de cerdas:** para aflojar las incrustaciones adheridas
- **Unidad de embalaje:** 5 unidades



Anchura mm	Color	U.E.	Ref.	€/ud.
400	blanco-azul	5	8504361017	a consultar
500	blanco-azul	5	8504361018	a consultar

Mopa clásica

La distribución uniforme de los bucles en la superficie interior y los flecos laterales bien dispuestos garantizan que esta mopa absorba bien la suciedad y la humedad.

- **Material:** Algodón
- **Unidad de embalaje:** 10 unidades



Anchura mm	Color	U.E.	Ref.	€/ud.
400	blanco	10	8504361015	a consultar
500	blanco	10	8504361016	a consultar

Señal de advertencia «¡Atención, resbala!»

Esta señal de advertencia es robusta y plegable.

- **Material:** Plástico
- **Color:** amarillo señal
- **Aviso:** ¡Atención peligro de resbalones!
- **Dimensiones:** Altura 620 mm
- **Ancho superior/inferior:** 210/320 mm

Ref.	€
8504756923	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro cromado

Este cubo está equipado con una prensa de fregona de doble mandíbula. Está cromado y equipado con una barra de empuje y una cesta de almacenamiento integrada.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color:** azul
- **Volumen de llenado:** 1x 27 l
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
410x500x980	**8504361013**	**a consultar**

Carro doble, cromado

Este cubo doble tiene un marco de metal cromado y es muy robusto.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color** gris-azul/gris-rojo
- **Volumen de llenado:** 2x 27 l
- Con una prensa de fregona de doble mordaza
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
450x930x820	**8504361020**	**a consultar**

Carro doble cromado pro

Este cubo doble tiene un marco de metal cromado y es muy robusto. Además, está equipado con una barra de empuje con soporte para bolsas de basura y una cesta de almacenamiento.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color** gris-azul/gris-rojo
- **Volumen de llenado:** 2x 17 l
- Con una prensa de fregona de doble mordaza
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
390x930x980	**8504361019**	**a consultar**

Bandeja de recogida acero

Las bandejas de goteo compactas son adecuadas para el almacenamiento de líquidos contaminantes e inflamables de acuerdo con la normativa.

- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Rejillas desmontables y galvanizadas en caliente
- 100 mm de distancia al suelo para facilitar el transporte con equipos de elevación
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente
- Los insertos de PE están disponibles para todas las bandejas para el almacenamiento de ácidos y álcalis
- **Superficie** pintado en azul cielo RAL 5015 o galvanizado en caliente., otros colores RAL disponibles a petición



Tipo CW 1, entrega sin decoración



Tipo CW 2, entrega sin decoración



Tipo CW 8, entrega sin decoración



Tipo CW 3, entrega sin decoración



Tipo CW 4, entrega sin decoración



Tipo CW 4L, entrega sin decoración

		Tipo	CW 1	CW 2	CW 3	CW 4	CW 4L	CW 8
		Capacidad barril 200 l	1	2	3	4	4	8
		Volumen de recolección	210 l	210 l	210 l	210 l	210 l	210 l
		Dimensiones Anch x Prof x Alt	810x820x450 mm	1250x820x340 mm	1850x820x270 mm	1325x1320x250 mm	2420x820x240 mm	2420x1220x210 mm
		Carga límite	250 kg	500 kg	750 kg	1000 kg	1000 kg	1600 kg
		Peso	60 kg	73 kg	95 kg	110 kg	117 kg	150 kg
barnizado	Ref.		**8504755939**	**8504755942**	**8504755993**	**8504755945**	**8504755948**	**8504755966**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
galvanizado en caliente	Ref.		**8504755940**	**8504755943**	**8504755994**	**8504755946**	**8504755949**	**8504755967**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
inserto de PE adecuado	Ref.		**8504755941**	**8504755944**	**8504755995**	**8504755947**	**8504755950**	**8504755975**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bandeja de palets, acero

Bandejas de goteo combinables y versátiles, adecuadas para su instalación sobre europalets o palets de productos químicos.

- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Opcionalmente con o sin soporte de rejilla
- En combinación con un soporte para barriles también es adecuado para el almacenamiento horizontal de barriles
- **Superficie:** pintado en azul cielo RAL 5015 o galvanizado en caliente, otros colores RAL disponibles a petición.

Tipo EW 2 con soporte de rejilla, entrega sin decoración





Tipo EW 2 sin soporte de rejilla, entrega sin decoración

		Tipo	EW 2 para europalets	EW 2 para europalets	EW 4 para palets químicos	EW 4 para palets químicos
		Características	sin soporte de rejilla	con soporte de rejilla	sin soporte de rejilla	con soporte de rejilla
		Capacidad barril 200 l	2	2	4	4
		Volumen de recolección	210 l	210 l	210 l	210 l
		Dimensiones Anch x Prof x Alt	1250x820x240 mm	1250x820x240 mm	1220x1220x210 mm	1220x1220x210 mm
barnizado	**Ref.**		**8504755977**	**8504755981**	**8504755978**	**8504755982**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
galvanizado en caliente	**Ref.**		**8504755979**	**8504755983**	**8504755980**	**8504755984**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Soporte para barriles

Soporte para barriles con soportes fijos o de rodillos, para barriles de 60 y 200 litros. Adecuado para bandejas de goteo, palets impermeables, estaciones de materiales peligrosos, elementos de suelo, carros para barriles.

- Acero, galvanizado en caliente
- Soporte para barril inclinado hacia delante, para facilitar el vaciado de barriles



Tipo FB 1, entrega sin decoración



Tipo FB 2, entrega sin decoración



Tipo FB 3, entrega sin decoración

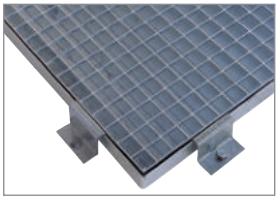
		Tipo	FB 1	FB 2	FB 3
		Capacidad	1 barril de 200 litros	2 barriles de 200 litros	3 barriles de 60 litros
		Dimensiones Anch x Prof x Alt	600x650x415 mm	1230x650x415 mm	1230x650x415 mm
galvanizado en caliente	**Ref.**		**8504755951**	**8504755952**	**8504755953**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
galvanizado en caliente incl. soporte de rodillos	**Ref.**		**8504755972**	**8504755973**	**8504755974**
	€		**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

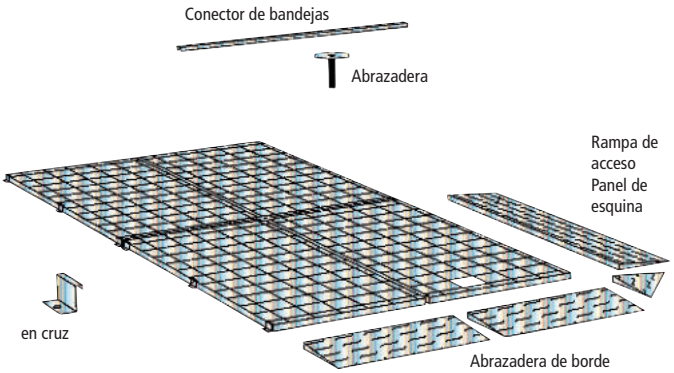
Elemento de suelo, altura 78 mm

Los elementos de suelo de seguridad, con una altura de sólo 78 mm, son fáciles de sobrepasar con transpaletas manuales y carros de apilamiento. Los elementos de suelo, las rampas y las esquinas pueden combinarse entre sí y son ideales para el revestimiento de una habitación individual.

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas desmontables, resistentes y galvanizadas en caliente
- Accesible con equipo de transporte manual, a petición también con carretilla elevadora o camión (diseño especial)
- Cualquier combinación posible de los elementos individuales
- Protección contra la corrosión mediante la galvanización

Campos de aplicación:
- Almacén de elementos vacíos
- Diseño de rutas de transporte
- Revisión de transformadores
- Protección contra salpicaduras y fugas







Tipo	BS 14.14/78	BS 19.14/78	BS 29,14/78	BS 29,19/78
Área de la base ancho x fondo	1350x1400 mm	1900x1400 mm	2850x1400 mm	2850x1900 mm
Volumen de recolección	84 l	119 l	178 l	242 l
Altura de la bañera	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
Carga de ruedas	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Capacidad de carga	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²
Peso	134 kg	187 kg	287 kg	387 kg
galvanizado Ref.	**8504756007**	**8504756008**	**8504756009**	**8504756010**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

ACCESORIOS

Accesorios para elementos de suelo

Rampa de acceso, galvanizada

Tipo	AF 13/78	AF 14/78	AF 19/78	AF 29/78
Área de la base ancho x fondo	1350x730 mm	1400x730 mm	1900x730 mm	2850x730 mm
Carga de ruedas	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Peso	60 kg	65 kg	85 kg	120 kg
Ref.	**8504756011**	**8504756012**	**8504756013**	**8504756014**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Panel de esquina, galvanizado

Como complemento a las rampas de esquina.

Tipo	AE 78
Área de la base ancho x fondo	730x730 mm
Carga de ruedas	450 kg
Peso	55 kg
Ref.	**8504756015**
€	**a consultar**

Conector de bandejas

Tipo	VB 13	VB 14	VB 19	VB 29
Dimensiones ancho x fondo	52x1320 mm	52x1370 mm	52x1870 mm	52x2820 mm
Ref.	**8504756016**	**8504756017**	**8504756018**	**8504756019**
€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Abrazadera de borde y abrazadera en cruz

Para fijar los elementos al suelo (abrazadera de borde) y uno encima del otro (abrazadera en cruz).

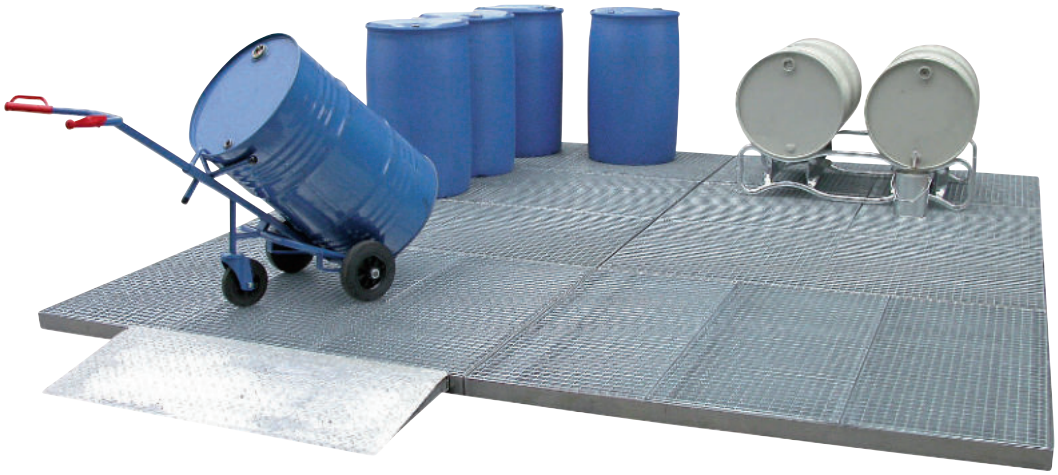
Tipo	RK 78	KK 78
Dimensiones ancho x fondo	100x30 mm	120x120 mm
Ref.	**8504756020**	**8504756021**
€	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Elemento de suelo, altura 123 mm

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas desmontables, resistentes y galvanizadas en caliente
- Accesible con equipo de transporte manual, a petición también con carretilla elevadora o camión (diseño especial)
- Cualquier combinación posible de los elementos individuales
- Protección contra la corrosión mediante la galvanización



	Tipo	BS 05,05/123	BS 10.05/123	BS 20.05/123	BS 25,05/123	BS 10.10/123	BS 20.10/123	BS 25,10/123
	Área de la base ancho x fondo	500x500 mm	1000x500 mm	2000x500 mm	2500x500 mm	1000x1000 mm	2000x1000 mm	2500x1000 mm
	Volumen de recolección	20 l	40 l	85 l	10 l	80 l	160 l	210 l
	Altura de la bañera	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm
	Carga de ruedas	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
	Capacidad de carga	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²
	Peso (PAI)	28 kg	52 kg	100 kg	125 kg	83 kg	162 kg	201 kg
galvanizado	Ref.	8503329513	8503329512	8504755958	8503329511	8503329510	8503329509	8503329508
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Accesorios para elementos de suelo

Rampa de acceso, galvanizada

Tipo	AF 05/123	AF 10/123	AF 20/123	AF 25/123 (2 piezas)
Área de la base ancho x fondo	450x1150 mm	950x1150 mm	1950x1150 mm	2450x1150 mm
Carga de ruedas	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Peso (PAI)	41 kg	69 kg	141 kg	175 kg
Ref.	8503329507	8503329506	8503329505	8503329504
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Abrazadera de borde y abrazadera en cruz

Para fijar los elementos al suelo (abrazadera de borde) y uno encima del otro (abrazadera en cruz).

Tipo	RK 123	KK 123
Dimensiones ancho x fondo	100x30 mm	120x120 mm
Ref.	8503329515	8503329514
€	a consultar	a consultar

Panel de esquina, galvanizado

Tipo	AE 123
Área de la base ancho x fondo	1150x1150 mm
Carga de ruedas	500 kg
Peso	39 kg
Ref.	8503329520
€	a consultar

Conector de rampa

Tipo	RV 123
Dimensiones ancho x fondo	90x1150 mm
Ref.	8504755955
€	a consultar

Conector de bandejas

Tipo	VB 047	VB 097	VB 20	VB 25
Dimensiones ancho x fondo	52x470 mm	52x970 mm	52x1970 mm	52x2470 mm
Ref.	8503329519	8503329518	8503329517	8503329516
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Palet de barriles, apilable, galvanizado

Capacidad barril 200 l	2
Altura de llenado	230 mm
Dimensiones Anch x Prof x Alt	1290x750x300 mm
Ref.	8504756024
€	a consultar



Palet de barriles

Bandeja colectora para contenedor de transporte cúbico 1000 litros

Las bandejas de goteo son adecuadas para el almacenamiento y el llenado de sustancias peligrosas en grandes contenedores. La distancia al suelo de 100 mm las hace aptas para el transporte con carretilla elevadora.

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas extraíbles y galvanizadas en caliente
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente



Tipo WSP-GRG-OS, galvanizado en caliente, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-DR, galvanizado en caliente, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-SSS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-ZW, lacado RAL 5015, entrega sin decoración

					
Tipo		WSP-GRG-OS	WSP-GRG-ZW	WSP-GRG-DR	WSP-GRG-SSS
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1300x1360x790 mm	2680x1300x480 mm	3850x1300x385 mm	1300x1360x2245 mm
Volumen de recolección		1000 l	1000 l	1000 l	1000 l
Capacidad de carga		1000 kg/m²	1000 kg/m²	1000 kg/m²	1000 kg/m²
lacado RAL 5015	**Ref.**	**8503318614**	**8503318615**	**8503318618**	**8504756003**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
galvanizado en caliente	**Ref.**	**8503318608**	**8503318609**	**8503318612**	**8504756004**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Inserto de PE	**Ref.**	**8503318620**	**8503318621**	**8503318623**	**8503318620**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bandejas colectoras para contenedor de transporte cúbico 1000 litros, con soporte de llenado

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Los insertos de bandejas de PE están disponibles para el almacenamiento de ácidos y sustancias alcalinas
- Con rejillas extraíbles y galvanizadas en caliente
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente



Tipo WSP-GRG-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-ZW-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-DR-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración

				
Tipo		WSP-GRG-AS	WSP-GRG-ZW-AS	WSP-GRG-DR-AS
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1300x1360x1070 mm	2620x1400x745 mm	3940x1400x645 mm
Dimensiones de la estantería de llenado ancho x fondo x largo		1x 1300x1100x320 mm	2x 1300x1100x320 mm	3x 1300x1100x320 mm
Volumen de recolección		1000 l	1000 l	1000 l
Capacidad de carga		1500 kg/m²	1500 kg/m²	1500 kg/m²
lacado RAL 5015	**Ref.**	**8503318616**	**8503318617**	**8503318619**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
galvanizado en caliente	**Ref.**	**8503318610**	**8503318611**	**8503318613**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Inserto de PE	**Ref.**	**8503318620**	**8503318622**	**8503318624**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

Estanterías para mercancías peligrosas en contenedores pequeños

Estas estanterías para mercancías peligrosas en contenedores pequeños pueden utilizarse por ambos lados. Son aptas para el almacenamiento de sustancias contaminantes del agua e inflamables de acuerdo con la normativa.

- Aprovechamiento flexible del espacio de almacenamiento existente gracias a los dos anchos de estantería combinables
- Se puede ampliar a voluntad con campos básicos y complementarios

Disponible en dos versiones:

1: Para el almacenamiento de líquidos peligrosos para el agua
Categoría GHS: 1–4
Equipamiento: Estante con 1 bandeja de goteo (de acuerdo con WHG) como 1. Nivel de almacenamiento y 4 estantes para bandejas

2: Para el almacenamiento de líquidos inflamables
Categoría GHS: 1–3
Equipamiento: Estante con 1 bandeja de goteo (según WHG) en la parte inferior y 4 niveles de rejilla

Carga total de sección hasta 1200 kg
Carga de estante: hasta 200 kg
Ancho de estantería: 1000/1300 mm
Acabado de la superficie: galvanizado
Ajuste de altura del perfil reticulado: 25 mm
Ref.erzo: Travesaños

Volumen de recogida:
- Ancho de campo 1000 mm: 30 l
- Ancho de campo 1300 mm: 35 l

IMPORTANTE

Todas las estanterías están equipadas de serie con 5 niveles de almacenamiento.



2 Campo básico y campo de cultivo



1 Superficie base

Características		Superficie base	Superficie ensamblada	Superficie base	Superficie ensamblada
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1060x635x2000 mm	1010x635x2000 mm	1360x635x2000 mm	1310x635x2000 mm
1 con 1 bandeja colectora (de acuerdo con la WHG) como 1. Nivel de almacenamiento y 4 estantes para bandejas	Ref.	**8503112893**	**8503112894**	**8503112896**	**8503112897**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Fondo de bandeja adicional	Ref.	**8503112895**	**8503112895**	**8503112898**	**8503112898**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
2 con 1 bandeja de goteo (según WHG) en la parte inferior y 4 niveles de rejilla	Ref.	**8503112899**	**8503112900**	**8503112902**	**8503112903**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**
Estante de rejilla adicional	Ref.	**8503112901**	**8503112901**	**8503112904**	**8503112904**
	€	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**	**a consultar**

El suministro no incluye accesorios

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario medioambiental BASIC plus

Garantía 5 años

MADE IN GERMANY

stumpf

TÜV NORD CERT GmbH Baumuster geprüft

Estos armarios medioambientales son adecuados para el almacenamiento adecuado y seguro de sustancias peligrosas para el agua.

- Aberturas de ventilación, así como huecos para documentos, etc. en las puertas
- Cubierta de la barra de cierre para mayor estabilidad
- Bandeja de chapa de acero, soldada a prueba de líquidos
- Sistema de bloqueo de tres puntos mediante empuñadura giratoria
- Sin partes combustibles según la norma DIN EN 13501-1

Características Fig 5 adicionalmente con 3 cajones con rodamiento de bolas.

Material: Chapa de acero
Superficie: recubrimiento en polvo
Carcasa: Gris claro RAL 7035
Puertas: RAL 1003 amarillo señal, RAL 5010 azul genciana o RAL 7035 gris claro
Bandeja: galvanizada
Capacidad de carga de las bandejas: 100 kg
Cajones con capacidad de carga: 35 kg


1


2


3


4


5

Color Puertas	Color carcasa	Fig 1 2 bandejas, ancho x fondo x alto 500 x 500 x 900 mm		Fig 2 2 bandejas, ancho x fondo x alto 1000x500x900 mm		Fig 3 4 bandejas, ancho x fondo x alto 500 x 500 x 1800 mm		Fig 4 4 bandejas, ancho x fondo x alto 1000x500x1800 mm		Fig 5 7 bandejas, 3 cajones, ancho x fondo x alto 1000x500x1800 mm	
		Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €
amarillo fluorescente	gris claro	8503644468	a consultar	8503644470	a consultar	8503644471	a consultar	8503644474	a consultar	8503644477	a consultar
azul genciana	gris claro	8503644467	a consultar	8503644469	a consultar	8503644472	a consultar	8503644473	a consultar	8503644478	a consultar
gris claro	gris claro	8503664069	a consultar	8503664068	a consultar	8503664066	a consultar	8503664067	a consultar	8503664071	a consultar

El suministro no incluye accesorios

ACCESORIOS

Para armarios ambientales BASIC y BASIC plus

Suelo de la bandeja

Estos suelos de bandeja están soldados a prueba de líquidos.

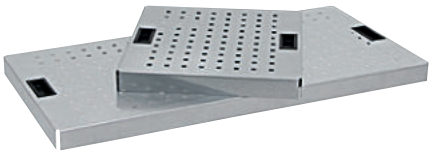
- **Material:** Chapa de acero



Dimensiones ancho x fondo mm	Volumen l	Ref.	stumpf €
500x500	10	8503644457	a consultar
1000x500	22	8503644458	a consultar

Inserto de chapa perforada

Estos insertos de chapa perforada son adecuados para suelos de bandeja. Garantizan el máximo volumen de recogida.



Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	stumpf €
500x500	8503058649	a consultar
1000x500	8503040683	a consultar

Armario para sustancias peligrosas, tipo 90

Aprobado para el almacenamiento de líquidos inflamables en el lugar de trabajo según la norma DIN EN 14470-1 (Tipo 90) y TRGS 510, Anexo 3.

- Construcción global probada y aprobada por un instituto de pruebas de materiales reconocido de acuerdo con la norma DIN EN 14470-1 (tipo 90) con una resistencia al fuego de > 90 minutos
- Seguridad probada por GS (marca GS de requisitos de seguridad alemanes)
- Aislamiento según DIN 4102
- Carcasa exterior de chapa de acero, recubrimiento de polvo RAL 7035 gris claro, puertas opcionalmente en RAL 1007 amarillo narciso o RAL 7035 gris claro
- Carcasa interior de paneles revestidos de HPL, color gris claro RAL 7035
- Barandilla del suelo de acero inoxidable, diamantada
- Estantes de altura ajustable en incrementos de 64 mm
- En caso de incendio, autocierre automático mediante mecánica termosensible: Puerta cuando la temperatura supera los 50 °C, conductos de aire de impulsión y extracción cuando la temperatura sube a 70 °C (± 10 °C)
- Conexión de ventilación a través de toma de tubo DN 80
- Funcionamiento según TRGS 510 (también aprobado sin aire de salida)
- Conexión a tierra según TRBS 2153 (evitar fuentes de ignición)
- Etiquetado según DIN EN 1440-1, TRGS 510, ISO 3864 / ASR A1.3
- Pies de nivelación para compensar suelos irregulares
- Puerta bloqueable con cerradura de bombillo
- Bisagra de puerta DIN a la derecha de serie (posibilidad de bisagra a la izquierda bajo pedido)

Equipamiento:
- 1 bandeja de fondo, volumen de recogida tipo 90/600 = 22 litros, tipo 90/1200 = 33 litros; Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- 1 cubierta de placa perforada como 1. Nivel de almacenamiento
- 3 estantes
- Sistema de control de puertas

Bauregelliste A, Teil 1 — Stahlwannenrichtlinie 2011 - 09 — TÜV Nord Systems — DIBt Berlin



Tipo SIS 90/600, entrega sin decoración



Tipo SIS 90/1200, entrega sin decoración

Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto		595x598x1935 mm	1190x598x1935 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo x alto		492x430x1700 mm	1087x430x1700 mm
Número de puertas		1 (DIN a la derecha)	2
Peso		306 kg	505 kg
Tipo		SIS 90/600	SIS 90/1200
Puerta RAL 7035 gris claro	**Ref.**	**8504755938**	**8503329503**
	€	**a consultar**	**a consultar**
	Tipo	Tipo SIS 90/600	Tipo SIS 90/1200
Puerta RAL 1007 amarillo narciso	**Ref.**	**8503329439**	**8503329436**
	€	**a consultar**	**a consultar**

ACCESORIOS

Extractor

El extractor es adecuado para armarios de sustancias peligrosas de tipo 90. Conexión muy sencilla del ventilador (lado de aspiración) mediante la manguera flexible de aluminio DN 80 suministrada, incluido el tapón de contacto de protección con cable de conexión de 2 m de longitud (versión enchufable).

- No apto para muebles bajos
- Se debe colocar en el armario de sustancias peligrosas
- No está protegido contra explosiones
- **Tensión:** 230 V
- **Peso:** 7,5 kg



Ref.	€
8504755936	**a consultar**

Soporte de filtro

El accesorio de filtro para el armario de sustancias peligrosas tipo 90 funciona en modo de recirculación y se utiliza para la ventilación técnica según la norma DIN EN 14470-1 cuando se almacenan líquidos inflamables.

- Funcionamiento poco ruidoso, apto para ser utilizado en el entorno de trabajo
- Filtro tipo GFA Basic y adaptador de fijación



Características	Ref.	€
Soporte de filtro GFA Basic	**8503654917**	**a consultar**
Soporte de fijación	**8503329432**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Armario para bombonas de gas pequeñas, puertas con huecos de ventilación

Estos pequeños armarios para bombonas de gas están destinados al almacenamiento de bombonas de gas propano en el exterior de los edificios.

- Construcción realizada íntegramente en chapa de acero galvanizado
- Ventilación a través de huecos de ventilación por encima y por debajo de las puertas
- Puertas bloqueables con cerradura de bombillo para proteger el acceso no autorizado
- Marcado mediante señales de advertencia según ASR A1.3



Tipo K-GFS 11, entrega sin decoración



Tipo K-GFS 12, entrega sin decoración



Tipo K-GFS 13, entrega sin decoración

Tipo K-GFS 14, entrega sin decoración

Tipo K-GFS 21, entrega sin decoración

Tipo K-GFS 22, entrega sin decoración

Tipo	K-GFS 11	K-GFS 12	K-GFS 13	K-GFS 14	K-GFS 21	K-GFS 22
Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto	460x400x750 mm	860x400x750 mm	460x400x1435 mm	860x400x1435 mm	1320x400x1435 mm	1720x400x1435 mm
Número de puertas	1	1	1	1	2	2
Peso	17 kg	22 kg	26 kg	39 kg	65 kg	78 kg
Ref. / €	8504755996 a consultar	8504755997 a consultar	8504755998 a consultar	8504755999 a consultar	8504756000 a consultar	8504756001 a consultar

Armario para bombonas de gas pequeñas, paneles laterales y puertas perforadas

Para almacenar bombonas de propano en el exterior de los edificios.

- Construcción realizada íntegramente en chapa de acero galvanizado
- Pared trasera y techo cerrado
- Paneles laterales y puertas con patrón de agujeros para la ventilación según TRGS 510
- Base estable y estante intermedio como espacio de almacenamiento
- Puertas bloqueables con cerradura de bombillo para proteger el acceso no autorizado
- Marcado mediante señales de advertencia según ASR A1.3
- Se entrega desmontado para su ensamblaje, con instrucciones de montaje



Tipo K-GFS 10, entrega sin decoración

Tipo K-GFS 20, con portabotellas opcional, entrega sin decoración

Tipo	K-GFS 10	K-GFS 20
Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto	860x720x1435 mm	1710x720x1435 mm
Capacidad para bombonas de gas 11 kg	10	20
Capacidad para bombonas de gas 33 kg	4	9
Versión de puerta	1 puerta abatible, DIN a la derecha	Puerta plegable doble
Peso	60 kg	105 kg
Ref. / €	8504358684 a consultar	8504358685 a consultar

ACCESORIOS

Soporte para 2 botellas de gas

Ref.	€
8504756002	a consultar

Bomba manual

Esta bomba manual se utiliza para bombear aceites minerales de cuerpo fino hasta SAE 50 desde bidones verticales de 200 litros.

- Con tubo de aspiración telescópico
- **Potencia de flujo:** 0,35 l/carrera
- **Tubo de aspiración:** hasta 850 mm
- **Conexión roscada:** M 64 x 4; G 2"



Ref.	€
8502609184	a consultar

Bomba manual de productos químicos

Esta bomba manual es adecuada para bombear productos químicos desde bidones y contenedores pequeños.

- Lista de resistencias a petición
- Posibilidad de acortar el tubo de aspiración según las necesidades
- Juego de mangueras incluido
- **Potencia de flujo:** 0,205 l/carrera
- **Tubo de aspiración:** 840 mm
- **Conexión roscada:** G 2"
- **Tubo flexible:** 1,2 m

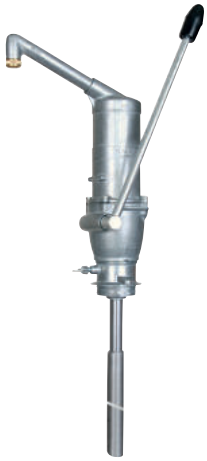


Ref.	€
8502191455	a consultar

Bomba para barriles de aceite OK 9B

Esta bomba para barriles de aceite se utiliza para bombear aceites de motor, hidráulicos y de engranajes de hasta SAE 80 desde barriles y contenedores pequeños.

- Uso simple
- Tubo de aspiración telescópico: 490-925 mm
- Dispositivo de cierre para candado
- Caño antigoteo
- **Potencia de flujo:** 0,25 l/carrera
- **Rosca de barril:** G 2"
- **Temperatura ambiente:** -20 °C a +40 °C
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 220x120x390 mm
- **Peso:** 3,9 kg



Ref.	€
8504124619	a consultar

Bomba para barriles de aceite K10 C Kit, con juego de mangueras

Esta bomba para barriles de aceite suministra gasóleo, combustibles (líquidos inflamables), aceite de calefacción EL/L, aceites minerales de baja viscosidad, anticongelante para radiadores (sin diluir) desde barriles y contenedores pequeños.

- Uso simple
- Tubo de aspiración telescópico: 470-925 mm
- **Juego de tubos flexibles:** 1,5 m, DN 19x4, HORN 365X, conducción eléctrica, con codo de salida AK 20
- **Potencia de flujo:** 0,25 l/carrera
- **Rosca:** M64x4/G 2"
- **Temperatura ambiente:** de –20 ° a +40 °C
- **Peso:** 3,8 kg



Ref.	€
8504124620	a consultar

ACCESORIOS

Juego de mangueras 365X para bomba de barril de aceite K10 C

Este juego de mangueras es adecuado para gasóleo, combustibles (líquidos inflamables) AI-III, así como para el gasóleo de calefacción EL/L.

MADE IN GERMANY

- Con codo de salida AK 20 para bomba manual K 10 C, TP 3
- Tubo flexible: 1,5 m DN 19x4, HORN 365X
- Conductor eléctrico



Ref.	€
8504124618	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Recolectores de materiales reciclables, móviles y fijos

Este recogedor de materiales reciclables es ignífugo e incombustible según la norma DIN 4102.

- **Versiones** estacionario y móvil
- Ignífugo e incombustible según DIN 4102
- Inhibidor de olores
- Con cabezal extraíble
- Trampillas de acceso de cierre automático
- Vaciado abriendo la tapa
- Juego de pictogramas disponible como accesorio
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Superficie:** recubrimiento en polvo

Garantía 5 años

MADE IN GERMANY

VARIEDAD DE COLORES

RAL 1003 | RAL 3000 | RAL 5010 | RAL 6024 | RAL 7035



Estacionario, volumen de llenado de 45 l

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	stumpf €	Rojo fuego RAL 3000 ref.	stumpf €	Azul genciana RAL 5010 ref.	stumpf €	Verde tráfico RAL 6024 ref.	stumpf €	RAL 7035 gris claro ref.	stumpf €	Acero inoxidable ref.	stumpf €
330x310x640	8502506117	a consultar	8502506113	a consultar	8503821454	a consultar	8502506115	a consultar	8502506114	a consultar	8503324393	a consultar

Móvil, volumen de llenado de 45 l



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	Rojo fuego RAL 3000 ref.	Azul genciana RAL 5010 ref.	Verde tráfico RAL 6024 ref.	RAL 7035 gris claro ref.	stumpf €
330x310x640	8503392275	8503392279	8503821455	8503392276	8503392277	a consultar

Recolector de reciclables, estacionario, volumen de llenado de 65 l

Este recogedor de materiales reciclables es ignífugo e incombustible según la norma DIN 4102. Tiene un contenedor interior galvanizado.

- Adecuado para la instalación en bloque e individual
- Inhibidor de olores
- Con cabezal extraíble
- Trampillas de acceso de cierre automático
- Vaciado mediante la extracción del cabezal
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Superficie:** recubrimiento en polvo



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	stumpf €	Rojo fuego RAL 3000 ref.	stumpf €	Azul genciana RAL 5010 ref.	stumpf €	Verde tráfico RAL 6024 ref.	stumpf €	RAL 7035 gris claro ref.	stumpf €	Acero inoxidable ref.	stumpf €
405x380x970	8502506127	a consultar	8502506123	a consultar	8503816307	a consultar	8502506125	a consultar	8502506124	a consultar	8503324404	a consultar

ACCESORIOS

Juego de pictogramas

- Para el marcado de contenedores
- Pegatinas autoadhesivas de símbolos, de colores
- **Símbolos:** «Papel», «Metal», «Residuos orgánicos», «Otros residuos», «Plástico» y «Vidrio»



Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.	stumpf €/juego
160x180	8502739997	a consultar

Descripciones adhesivas, autoadhesivas

Esta etiqueta autoadhesiva con esquinas redondeadas se utiliza para la identificación de contenedores.

- Impresión impermeable negra sobre lámina blanca



Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.	stumpf €/juego
300x70	8504759225	a consultar

Colector de residuos tipo PWK

Esta caja de lana de limpieza/colector universal puede utilizarse por varios lados gracias a su tapa pendular. La tapa abatible es de cierre automático y retarda el fuego y los olores.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Elemento de cabeza:** extraíble
- **Empuñaduras:** empotradas en el contenedor a la izquierda y a la derecha



Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cuerpo	Tapa abatible	Peso kg	Ref.	stumpf €
45	330x310x570	7035	5010	5,4	**8504834286**	**a consultar**
45	330x310x570	7035	7016	5,4	**8504834287**	**a consultar**
45	330x310x570	3000	3000	5,4	**8504834288**	**a consultar**
73	400x400x680	7035	5010	8,6	**8502352497**	**a consultar**
73	400x400x680	7035	7016	8,6	**8504834278**	**a consultar**
73	400x400x680	3000	3000	8,6	**8502195200**	**a consultar**

Colector de residuos tipo Flex-M

Este contenedor de recogida está disponible opcionalmente con cortabolsas (con banda de goma), inserto interior (galvanizado) y palanca de pie para la apertura de la trampilla de vertido.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Color del cuerpo y la tapa:** Gris claro RAL 7035

Volumen de suministro: Incluye 3 ProPads® (amarillo arena, azul paloma y gris antracita).



ProPads®



Apertura de mano y soporte para bolsas

Con palanca de pie y contenedor interior

Características	Apertura de trampilla	Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	stumpf €
Soporte para bolsas	Con la mano	70	400x380x1000	16,6	**8504834279**	**a consultar**
contenedor interior galvanizado	Con la mano	70	400x380x1000	19,8	**8504834280**	**a consultar**
Soporte para bolsas	con pedal	70	400x380x1000	16,6	**8504834293**	**a consultar**
contenedor interior galvanizado	con pedal	70	400x380x1000	19,8	**8504834281**	**a consultar**

Papelera tipo A³

Este contenedor de recogida está equipado opcionalmente con un cabezal de acero inoxidable que incluye un cenicero. El cajón del cenicero se puede extraer completamente para vaciarlo.

- **Cuerpo/puerta** de acero de calidad completamente galvanizado, con recubrimiento de polvo
- **Cabezal:** de acero inoxidable cepillado
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Patas de plástico** los dos pueden ajustarse para compensar las irregularidades del suelo
- **Color:** Cuerpo RAL 7016 gris antracita



Con práctico cajón cenicero

Volumen de suministro: Incluye perfiles de fijación para atornillar al suelo.



Con cenicero



Cabezal	Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	stumpf €
con cenicero	40+5	350x350x 815	25,4	**8504258851**	**a consultar**
cerrada	40	350x350x 815	23,4	**8504258852**	**a consultar**
con cenicero	90+9	450x450x1060	47,0	**8504258846**	**a consultar**
cerrada	90	450x450x1060	42,4	**8504258847**	**a consultar**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Recolector de reciclables

stumpf

La tapa de la papelera versátil está disponible opcionalmente con accionamiento manual o de pie y cuenta con un asa curvada ergonómica y un pedal de acero inoxidable.

- **4 tamaños de contenedores:** 45, 60, 75 y 120 litros
- **tapa:** silencioso, se cierra por medio de un amortiguador de presión de gas
- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizada, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los impactos y arañazos) en color gris mate, gris claro RAL 7035 o completamente de acero inoxidable
- Puerta abatible con cerradura magnética y cierre de 4 cantos (incluye llave de 4 cantos)
- Control de nivel en la zona frontal con 2 patas ajustables, opcionalmente móvil con juego de ruedas

Opcional:
- Versión con **contenedor interior galvanizado** (está probado que es autoextinguible)
- Con soporte **extensible para bolsas de basura ProSlide©** (a través de un raíl telescópico para facilitar el cambio de bolsa)



Superficie: Estructura gris-oscura



Versión de acero inoxidable

Características del producto:



ProSlide telescópico extraíble©



contenedor interior galvanizado



Puerta con cerradura magnética



Asa de acero inoxidable



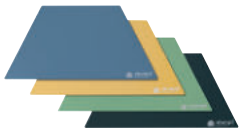
Pedal de acero inoxidable



Patas con control de nivel

IMPORTANTE

Con cada cubo se incluye un juego de **Pro-Pads®** autoadhesivos de diferentes colores para codificar por colores las trampillas de acceso. Decida usted mismo el color que desea pegar en la tapa.



Volumen de llenado aprox. l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cuerpo	Tapa	con Sistema©-ProSlide ref.	stumpf €	con contenedor interior ref.	stumpf €
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756172	a consultar	8504756183	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756179	a consultar	8504756181	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756173	a consultar	8504756174	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756180	a consultar	8504756182	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756184	a consultar	8504756187	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756185	a consultar	8504756188	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756177	a consultar	8504756178	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756186	a consultar	8504756189	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756195	a consultar	8504756196	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756198	a consultar	8504756200	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756203	a consultar	8504756204	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756191	a consultar	8504756193	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756190	a consultar	8504756197	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756199	a consultar	8504756201	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756202	a consultar	8504756205	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756192	a consultar	8504756194	a consultar
45	800x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756206	a consultar	8504756210	a consultar
60	900x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756207	a consultar	8504756211	a consultar
75	1000x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756208	a consultar	8504756212	a consultar
120	1100x450x450	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756209	a consultar	8504756213	a consultar
45	800x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756214	a consultar	8504756218	a consultar
60	900x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756215	a consultar	8504756219	a consultar
75	1000x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756216	a consultar	8504756220	a consultar
120	1100x450x450	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756217	a consultar	8504756221	a consultar

ACCESORIOS

Juego de pictogramas

- Para el marcado de contenedores
- Pegatinas autoadhesivas de símbolos, de colores
- **Símbolos:** «Papel», «Metal», «Residuos orgánicos», «Otros residuos», «Plástico» y «Vidrio»



Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.	stumpf €/juego
160x180	8502739997	a consultar

Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.



Ref.	stumpf €/juego
8504756171	a consultar

Colector de reciclables tipo armario con control de pie

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · stumpf

Este robusto contenedor de recogida, con un inserto interior galvanizado, es resistente al fuego y a los olores.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Palanca de pie:** acero inoxidable
- **Color del cuerpo y la tapa:** Gris claro RAL 7035

Volumen de suministro: Incluye 3 ProPads® (amarillo arena, azul paloma y gris antracita).



1x30 l, 1x 60 l



3x30 l



3x70 l

Características	con palanca de pie	con palanca de pie	con palanca de pie	sin palanca de pie
Dimensiones Anch x Prof x Alt	580x380x920 mm	580x380x920 mm	1180x380x1000 mm	1180x380x1000 mm
Volumen aprox.	580x380x920 l	1x30, 1x60 l	3x70 l	3x70 l
Ref. stumpf	8504789158	8504789159	8504789160	8504834294
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Sistema de clasificación de materiales reciclables Duplex y Triplex

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY

Estos recolectores de 2 o 3 vías son compactos y adecuados para su uso en cualquier edificio.

- Ignífugo e incombustible según DIN 4102
- Inhibidor de olores
- Trampillas de acceso de cierre automático
- Regulación del nivel mediante patas ajustables en la zona frontal
- Vaciado mediante la apertura de la puerta abatible y la extracción de los contenedores interiores
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Acabado de la superficie:** recubrimiento de polvo, textura RAL 7035 gris claro
- **Pictograma** transparente con impresión blanca, «Residuos», «Papel», «Plásticos», accesorios opcionales
- **Cierre:** Cerradura cuadrada, llave incluida en la entrega
- **Volumen de llenado:** 1x 30, 1x 60 o 3x 30 l



Versión triplex



Versión dúplex



Versión triplex

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Volumen de llenado l	Ref.	stumpf €
Duplex	580x380x920	1x 30,1x 60	8503718613	a consultar
Triplex	580x380x920	3x 30	8503663122	a consultar

ACCESORIOS

Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.

Ref.	stumpf €/juego
8504756171	a consultar



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

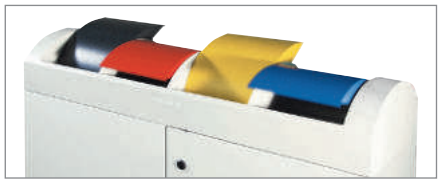
Sistema de clasificación de materiales reciclables TD

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY · TÜV NORD Zertifizierung · stumpf

Estos contenedores de reciclaje son ignífugos e incombustibles según la norma DIN 4102.

- Inhibidor de olores
- tapas de cierre automático y bajo nivel de ruido
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Acabado de la superficie:** con recubrimiento de polvo, RAL 7035 gris claro o en moca suave
- **tapa:** con recubrimiento de polvo de color o de acero inoxidable
- **Manillas de las puertas:** acero inoxidable
- **Cierre:** Cerradura cuadrada, llave incluida en la entrega

Volumen de suministro: Todas las estaciones de recogida se suministran con un juego de pictogramas (5 piezas, transparentes, de impresión blanca, Ø 70 mm) con los símbolos para papel, residuos de bolsas amarillas, residuos generales, vidrio y residuos orgánicos.





TD 1plus



TD 2



TD 3



TD 4

Características	TD 1plus	TD 2	TD 3	TD 4
Dimensiones Anch x Prof x Alt	620x320x975 mm	620x320x975 mm	860x320x975 mm	1100x320x975 mm
Volumen de llenado	1x 90 l	2x 45 l	3x 45 l	4x 45 l
Color de la carrocería	gris claro	gris claro	gris claro	gris claro
Tapa abatible	lacado en color	lacado en color	lacado en color	lacado en color
Ref. stumpf	8503795331	8503681258	8503239859	8503239857
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.



Ref.	stumpf €/juego
8504756171	a consultar

Separación basura Sixco

Garantía 5 años · MADE IN GERMANY

Este funcional recolector de 3 o 4 vías es compacto y adecuado para su uso en cualquier edificio. Las aberturas de inserción en forma de panal pueden suministrarse con tapas (retardantes del fuego y del olor) o con inserción abierta (= higiénica, ya que no es necesario tocarla).
Para extraer los contenedores interiores o las bolsas de residuos, el elemento del cabezal se desbloquea con una escuadra, se dobla hacia arriba y se mantiene en su lugar mediante amortiguadores de presión de gas.

- **Cuerpo** opcionalmente, de acero de calidad galvanizado, con revestimiento superficial de DB 703 o de acero inoxidable
- **tapa:** Acero inoxidable
- Cerradura cuadrada
- 2 ruedas en la parte delantera en la zona del suelo

Volumen de suministro: Incluye un juego de pictogramas para los tipos de residuos, papel, plásticos (bolsa amarilla) y residuos orgánicos.



3 aberturas, acero inoxidable



4 aberturas con tapa en DB 703

3 aberturas con tapa en DB 703

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Volumen de llenado l	Cuerpo	Cabezal	Ref.	stumpf €
3 aberturas con tapa	950x355x830	3x45	DB 703	RAL 9005	8504834282	a consultar
3 aberturas con tapa	950x355x830	3x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834283	a consultar
4 aberturas con tapa	1200x355x830	4x45	DB 703	RAL 9005	8504834284	a consultar
4 aberturas con tapa	1200x355x830	4x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834285	a consultar
3 aberturas	950x355x830	3x45	DB 703	RAL 9005	8504834289	a consultar
3 aberturas	950x355x830	3x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834290	a consultar
4 aberturas	1200x355x830	4x45	DB 703	RAL 9005	8504834291	a consultar
4 aberturas	1200x355x830	4x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834292	a consultar

Colector de basura

Estos recolectores de residuos están equipados con un anillo de retención y una abrazadera de goma para fijar las bolsas de residuos.

- Disponible con o sin tapa
- Marco de acero tubular
- Versión desmontada (de fácil montaje)
- **Material:** Acero
- **Acabado de la superficie:** galvanizado

1 – 3 Colector de residuos1 1 abertura, fijo y móvil

- **Volumen de llenado:** 1x 120 l
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- **Tapa de plástico:** con inserto de sujeción (para 2 + 3)

Imagen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
1	sin tapa	350x400x860	1,5	**8504513936**	**a consultar**
2	Tapa negra	350x450x860	1,9	**8504513937**	**a consultar**
3	Tapa negra, móvil	350x450x860	2,5	**8504513938**	**a consultar**



4 Colector de residuos, 3 aberturas

- **Volumen de llenado:** 3x 120 l
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- **Tapa de plástico:** amarillo, azul, negro, con inserto de sujeción

Imagen	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
4	890x450x860	3,0	**8504513939**	**a consultar**



5 – 6 Colector de residuos, estacionario

- **Volumen de llenado:** 1x 120 l
- Antideslizante gracias al tapón de goma

Imagen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
5	Tapa negra	500x500x900	3,0	**8502136139**	**a consultar**
6	Tapa amarilla	500x500x900	3,0	**8502611094**	**a consultar**



7 – 9 Colector de residuos, 2 aberturas

- **2x saco de basura de 120 l**
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- Ahorro de espacio y rapidez de instalación
- Estructura de tubo de acero galvanizado
- **Tapa de plástico:** con inserto de sujeción

Imagen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
7	Tapa negra	620x450x860	2,5	**8504513940**	**a consultar**
8	Tapa negra/amarilla	620x450x860	2,5	**8504549293**	**a consultar**
9	Tapa negra, móvil	620x450x860	3,5	**8504513942**	**a consultar**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo M

Para la limpieza de piezas grandes y pesadas.

- Unidad a la altura del banco de trabajo
- Superficie de trabajo muy amplia

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 1145x670x1050 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 1135x660 mm
Altura de trabajo: 870 mm
Capacidad de carga: 250 kg, hasta 500 kg bajo pedido
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de 200 l

La bandeja de goteo y el producto de limpieza especial no están incluidos en el suministro.
Disponible con tapa a petición.



Ref.	IBS €
8502191441	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo K

Este dispositivo de limpieza requiere muy poco espacio.
Se utiliza para colocar en barriles de 200 litros.

- Para la limpieza de piezas grandes y pesadas

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 800x550x525 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x540 mm
Altura de trabajo: 922 mm
Capacidad de carga: 80 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de cabeza de 200 l

La bandeja de goteo y el producto de limpieza especial no están incluidos en el suministro.



Ref.	IBS €
8502191442	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo F2

Unidad móvil, para uso móvil.

- Gran superficie de trabajo
- Gran capacidad de carga

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 800x671x1125 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x490 mm
Altura de trabajo: 920 mm
Capacidad de carga: 100 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de cabeza de 50 l

Producto de limpieza especial no incluido en el suministro, bandeja de goteo a petición.



Ref.	IBS €
8503112633	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo G-50-I

Este producto de limpieza de piezas es una versión industrial con mayor capacidad de carga.

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.:
800x500x1100 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x490 mm
Altura de trabajo: 895 mm
Capacidad de carga: 150 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril de 50 litros



Ref.	IBS €
8503876356	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo G-50-W

Este producto de limpieza de piezas es un diseño de taller estable y compacto.

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 656x475x1075 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 646x465 mm
Altura de trabajo: 895 mm
Capacidad de carga: 50 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril de 50 litros

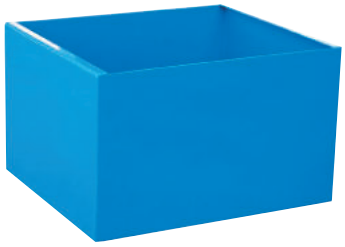


Ref.	IBS €
8503876355	a consultar

Bandeja de goteo, tipo WF

Bandeja de goteo adecuada para la unidad de limpieza de piezas tipo F2, G-50-I y G-50-W.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 480x405x297 mm
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 50 l



Ref.	IBS €
8504755346	a consultar

Bandeja de goteo tipo WK

Esta bandeja colectora se adapta a las unidades de limpieza de piezas de los tipos K y KP.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 800x750x360 mm + 3 mm de guías
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 200 l



Ref.	IBS €
8502191447	a consultar

Bandeja de goteo, tipo WM

Bandeja de goteo adecuada para las unidades de limpieza de piezas de los tipos M, MD M-500 y L.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 930x660x372 mm + 3 mm de guías
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 200 l



Ref.	IBS €
8502191446	a consultar

ACCESORIOS

Cepillo de limpieza

Los cepillos especiales son cepillos huecos que pueden conectarse a cualquier dispositivo de limpieza de piezas IBS.



Características	U.E. Pieza	Ref.	€/U.E.
fino	5	8503112636	a consultar
grueso	5	8503112637	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Producto de limpieza especial EL/EXTRA

Este producto de limpieza especial se utiliza para la limpieza de piezas industriales o el desengrase de superficies. Ideal para aplicaciones en las que la evaporación rápida y sin residuos del producto de limpieza en frío debe garantizar que el proceso pueda continuar lo antes posible.

- **Campo de aplicación:** por ejemplo, en la industria (alimentaria - lista NSF K1), en la manufacturera, así como en mecánica de precisión e ingeniería eléctrica
- Casi inodoro, muy desaromatizado
- Evaporación rápida y sin residuos del producto de limpieza
- no hay corrosión del metal
- Punto de inflamación > 61°C
- No hay clasificación según la Ordenanza de Seguridad e Higiene Industrial (Betriebssicherheitsverordnung)
- Listado NSF K1



Características	Ref.	€
Barril de 50 litros	8502191450	a consultar
Barril de 200 litros	8502191451	a consultar

Producto de limpieza especial PURGASOL

Este producto de limpieza especial es adecuado para la contaminación de aceite y grasa más intensa. Alta seguridad laboral y protección del medio ambiente en uno.

- **Campo de aplicación** para talleres de reparación, mantenimiento y revisión de todo tipo
- Suave con los materiales, con un excelente efecto de limpieza
- Libre de aromas, de olor suave
- Evaporación rápida y uniforme del producto de limpieza
- Dermatológicamente seguro



Características	Ref.	€
Barril de 50 litros	8502191453	a consultar
Barril de 200 litros	8502191452	a consultar

Producto de limpieza especial IBS WAS 10.500 (producto de limpieza en spray)

Estos concentrados líquidos desengrasantes neutros son adecuados para eliminar eficazmente la suciedad más intensa. Se utiliza en lavadoras automáticas, sistemas de limpieza por aspersión e inundación, equipos de limpieza de piezas y equipos de ultrasonidos.

- Para una amplia gama de aplicaciones
- Excelente compatibilidad de materiales (compatible con aluminio; también apto para metales no ferrosos)
- **Alta seguridad laboral:** sin obligación de etiquetado, neutro (valor de pH 9)
- Mayor vida útil gracias a la desemulsión (adecuada para los separadores de aceite)
- Incluyendo protección contra la corrosión y antiespumante (sin espuma)
- Fácil dosificación y manejo del concentrado (¡sin polvo!)
- **pH:** 9
- **Concentración:** 2-5 %.
- No está sujeta a etiquetado, no está sujeta a la Ordenanza de Disolventes Orgánicos y Sustancias Biológicas



Características	Ref.	€
Bidón de 20 litros	8504489263	a consultar
Barril de 200 litros	8504489260	a consultar

Producto de limpieza especial IBS WAS 50.100 (producto de limpieza de máquinas e industrial)

Estos productos de limpieza de alto rendimiento sin etiquetado obligatorio pueden utilizarse de forma multifuncional para la limpieza eficaz de máquinas, herramientas y superficies sensibles mediante pulverización y limpieza.

- **Mezcla preparada: inmediatamente lista para su uso**
- Producto de limpieza multiárea, para una limpieza eficaz de máquinas pequeñas y grandes, herramientas y equipos operativos
- Excelente compatibilidad de materiales (compatible con aluminio; también apto para metales no ferrosos)
- Elimina todo tipo de aceites y grasas, hollín, depósitos resistentes, gomas
- Mayor vida útil gracias a la desemulsión (adecuada para los separadores de aceite)
- No sujeto a etiquetado (seguridad laboral)
- **pH:** 11,5



Características	Ref.	€
Bidón de 20 litros	8504489269	a consultar
Barril de 200 litros	8504489266	a consultar

Escalera multiusos tipo Mounter

EN 131 | Garantía 10 años

Los rieles de esta escalera industrial están recubiertos de polvo negro y, por tanto, repelen la suciedad.

Características:
- **Perfil en I ligero** para uso intensivo y profesional
- **Peldaños en forma de D:** con superficie horizontal antideslizante extra profunda (45 mm)





3 piezas



2 piezas

Escalera multiusos tipo Mounter, 2 partes

Características:
- **Incluye travesaño de base**

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	€
2x 8	2,30	3,90	3,20	4,80	13,9	8503609883	a consultar
2x10	2,80	5,00	3,75	5,90	16,2	8503155545	a consultar
2x12	3,35	6,05	4,30	6,90	18,6	8503155546	a consultar
2x14	3,85	6,90	4,75	7,70	22,3	8503155547	a consultar

Escalera multiusos tipo Mounter, 3 partes

Características:
- **Incluye travesaño y ruedas de pared**

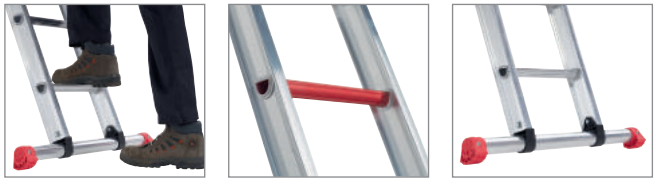
Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	€
3x 8	2,30	5,30	4,00	6,15	18,8	8503609884	a consultar
3x10	2,80	6,65	4,55	7,50	23,9	8503155548	a consultar
3x12	3,35	8,00	5,10	8,80	28,3	8503155549	a consultar
3x14	3,90	9,35	5,65	10,10	35,2	8503155550	a consultar

Escalera simple tipo Atlas

EN 131 | Garantía 10 años

Esta escalera simple tiene peldaños extra anchos y altos.
Una mayor superficie de pisada ofrece una mayor comodidad de pie

Características:
- **Material:** Aluminio



Travesaño de base de 1x12



Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Barra transversal	Peso kg	Ref.	€
1x10	2,90	3,85	no	6,0	8503609902	a consultar
1x12	3,40	4,35	sí	8,8	8503609903	a consultar
1x14	4,00	4,90	sí	10,1	8503609904	a consultar
1x16	4,50	5,40	sí	11,3	8503609905	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

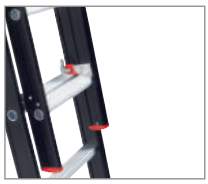
Escalera industrial tipo Nevada

La serie Nevada se compone de escaleras simples, escaleras de extensión y escaleras polivalentes. Tienen perfiles cuadrados especiales de forma ergonómica con ERGO-Gripp y peldaños extra altos (30 mm) para una agradable comodidad de pie. Los rieles están recubiertos de polvo negro y, por tanto, repelen la suciedad.

EN 131

Garantía 10 años








Escalera polivalente de 2 piezas


Escalera polivalente de 3 piezas

Escalera simple tipo Nevada

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Barra transversal	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 8	2,45	3,40	no	6,0	8503155617	a consultar
1x10	3,00	4,00	no	7,0	8503155618	a consultar
1x12	3,60	4,50	sí	9,8	8503155619	a consultar
1x14	4,15	5,05	sí	10,8	8503155620	a consultar
1x16	4,70	5,60	sí	11,8	8503155621	a consultar
1x20	5,85	6,70	sí	14,8	8503155622	a consultar

Escalera de extensión tipo Nevada

Características:
- 2 partes
- Desde 2x12 con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x10	2,95	5,15	6,05	15,3	8503609906	a consultar
2x12	3,50	6,25	7,10	19,5	8503609885	a consultar
2x14	4,05	7,10	7,90	26,0	8503609886	a consultar


Escalera de mano

Escalera multiusos de 2 piezas, tipo Nevada

Características:
- Desde 2x12 con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x 8	2,35	4,00	3,30	4,90	13,3	8503155624	a consultar
2x10	2,95	5,15	3,90	6,05	15,3	8503155625	a consultar
2x12	3,50	6,25	4,45	7,10	19,5	8503155626	a consultar
2x14	4,05	7,10	4,95	7,90	26,0	8503155627	a consultar

Escalera multiusos de 3 piezas, tipo Nevada

Características:
- Con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
3x 8	2,45	5,80	4,25	6,65	19,6	8503155628	a consultar
3x10	3,05	7,50	4,80	8,30	29,2	8503155629	a consultar
3x12	3,60	8,30	5,35	9,10	33,7	8503155630	a consultar
3x14	4,15	9,45	5,90	10,20	41,3	8503155631	a consultar


Escalera telescópica

Escalera telescópica tipo SMART UP ACTIVE

EN 131

Garantía 5 años

Esta robusta escalera telescópica es para uso doméstico o profesional. Gracias al sistema de cierre suave, la escalera se desliza paso a paso.

Características:
• **Material:** Aluminio









Número de pasos	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x11	0,90	3,40	4,20	11,8	8504505107	a consultar
1x13	0,95	4,00	4,80	14,2	8504505108	a consultar

Escalera telescópica tipo SMART UP Pro

EN 131

Garantía 5 años

Esta escalera telescópica tiene peldaños de 80 mm de profundidad, un separador de pared integrado y una bolsa de herramientas. Óptimo para usos como inspecciones, reparaciones o mantenimiento. Probado según EN-131-6:2019 y TRBS 2121-2.

Características:
• **Material:** Aluminio



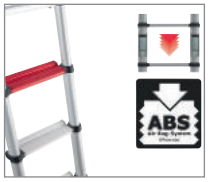












Número de pasos	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x11	0,90	3,30	4,20	14,9	8504505105	a consultar
1x13	0,95	3,90	4,80	17,8	8504505106	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Escalera multiusos tipo Varitex

EN 131 | Garantía 10 años

Esta escalera profesional polivalente (escalera plegable telescópica) es multifuncional gracias a sus 6 bisagras. Opciones de posición: Posición en A, posición en escalera, posición en plataforma y posición en distancia a la pared.

Características:
- **Material:** Aluminio
- Con sistema de bisagra Autolocking® de 3 pines
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro y, por tanto, repelente de suciedad, con patas antideslizantes



Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Área en el suelo m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x3	0,95	4,45	2,28x0,81	14,60	8504833264	a consultar

Escalera multiusos tipo Varitex Teleprof

EN 131 | Garantía 10 años

Esta escalera profesional es telescópica e ideal para superficies irregulares.

Características:
- **Material:** Aluminio











Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo máx. extendida m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x4	1,25	4,10	5,0	3,0	12,0	8503155701	a consultar
4x5	1,50	5,30	6,25	3,25	15,5	8503177682	a consultar

Escalera multiusos tipo Varitex Teleprof Flex

EN 131 | Garantía 10 años

Esta escalera profesional con 4 prolongaciones de riel integradas puede ajustarse de forma continua en unos 25 cm por riel. Ideal para sustratos irregulares.

Características:
- **Material:** Aluminio







Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo máx. extendida m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x4	1,25	4,10	5,00	3,25	14,5	8503609907	a consultar

Escalera de mano tipo Taurus, acceso por dos lados

EN 131

Garantía 10 años

altrex

Esta escalera de doble acceso con robustos peldaños de doble perfil cuadrado es adecuada para el uso profesional.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Barra de seguridad:** plegable
- **Dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria:** de metal, evita el desplome involuntario
- **Sistema de bisagra:** cerrado para una buena estabilidad
- **Rieles:** recubrimiento de polvo negro









Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x 3	0,75	0,70	2,70	7,9	8503155609	a consultar
2x 4	1,00	0,95	2,95	9,4	8503155610	a consultar
2x 5	1,25	1,20	3,20	11,0	8503155611	a consultar
2x 6	1,50	1,40	3,40	12,6	8503155612	a consultar
2x 7	1,75	1,65	3,65	14,7	8503155613	a consultar
2x 8	2,00	1,90	3,90	16,4	8503155614	a consultar
2x10	2,50	2,35	4,35	20,2	8503155615	a consultar
2x12	3,00	2,80	4,80	24,3	8503155616	a consultar

Escalera de mano tipo Taurus, acceso por un lado

EN 131

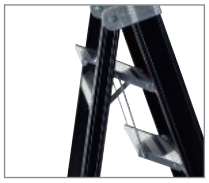
Garantía 10 años

altrex

Esta escalera de acceso por un solo lado con robustos peldaños de doble perfil cuadrado es adecuada para el uso profesional. Dispone de 2 plataformas (zonas para estar de pie).

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Sistema de bisagra** desbloqueo automático y rápido
- **Dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria:** de metal, evita el desplome involuntario
- **Sistema de bisagra:** cerrado para una buena estabilidad
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes






Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 3	1,45	0,70	2,70	7,4	8503155600	a consultar
1x 4	1,70	0,95	2,95	8,5	8503155601	a consultar
1x 5	1,95	1,20	3,20	9,6	8503155602	a consultar
1x 6	2,20	1,40	3,40	13,0	8503155603	a consultar
1x 7	2,45	1,65	3,65	14,2	8503155604	a consultar
1x 8	2,70	1,90	3,90	14,6	8503155605	a consultar
1x10	3,20	2,35	4,35	17,9	8503155606	a consultar
1x12	3,70	2,80	4,80	20,3	8503155607	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Escalera de almacén y estantería tipo Taurus, acceso por un lado

EN 131 | Garantía 10 años

altrex

Esta escalera de mano, con sus robustos peldaños de perfil cuadrado, es ideal para su uso en almacén. Las ruedas fijas y los pasamanos hacen que sea ergonómica.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes









Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 6	2,45	1,40	3,40	16,0	8503155555	a consultar
1x 7	2,70	1,65	3,65	18,0	8503155556	a consultar
1x 9	3,20	2,10	4,10	23,6	8503155558	a consultar
1x11	3,70	2,60	4,60	27,1	8503155557	a consultar

Escalera de mano tipo Eifel, acceso por un lado

EN 131 | Garantía 10 años

altrex

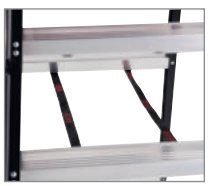
Esta escalera de mano tiene una gran plataforma para trabajar con seguridad. Es fácil de manejar gracias a los pasamanos ergonómicos.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Plataforma:** 36x36 cm
- Con bandeja de almacenamiento
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes











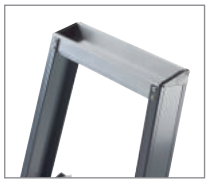
Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x4	2,19	0,95	2,95	10,76	8504833283	a consultar
1x5	2,44	1,20	3,20	12,38	8504833284	a consultar
1x6	2,69	1,40	3,40	13,45	8504833285	a consultar

Escalera de mano tipo Falco

EN 131 | Garantía 10 años

Esta escalera de mano profesional consigue más estabilidad gracias a su sencillo perfil cuadrado.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Sistema de bisagra inteligente:** evita que los dedos queden atrapados
- **Rieles:** recubrimiento de polvo gris






Características	Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
accesible por un lado	1x 3	1,45	0,70	2,70	4,8	8504200924	a consultar
accesible por un lado	1x 4	1,70	0,95	2,95	7,3	8504200925	a consultar
accesible por un lado	1x 5	1,95	1,20	3,20	8,6	8504200926	a consultar
accesible por un lado	1x 6	2,20	1,40	3,40	10,0	8504200927	a consultar
accesible por un lado	1x 7	2,45	1,65	3,65	12,0	8504200928	a consultar
accesible por un lado	1x 8	2,70	1,90	3,90	15,0	8504200929	a consultar
accesible por un lado	1x10	3,20	2,35	4,35	18,0	8504200930	a consultar
accesible por dos lados	2x 3	0,75	0,70	2,70	7,3	8504200932	a consultar
accesible por dos lados	2x 4	1,00	0,95	2,95	7,6	8504200933	a consultar
accesible por dos lados	2x 5	1,25	1,20	3,20	10,0	8504200934	a consultar
accesible por dos lados	2x 6	1,50	1,40	3,40	12,0	8504200935	a consultar
accesible por dos lados	2x 8	2,00	1,90	3,90	15,0	8504200936	a consultar
accesible por dos lados	2x10	2,50	2,35	4,35	18,0	8504200937	a consultar

Escalera plegable tipo Safety Step, acceso por un lado

EN 131 | Garantía 5 años

Este escalera plegable con bandeja para almacenamiento es compacta y robusta. La profundidad del escalón es de 23 cm y garantiza una agradable comodidad de pie.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Rieles:** recubrimiento de polvo gris







Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x2	0,80	0,45	2,45	6,8	8504200710	a consultar
1x3	1,10	0,70	2,70	9,1	8504200711	a consultar
1x4	1,40	1,40	2,90	11,3	8504200712	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Andamio tipo Mi TOWER, plataforma de madera

Garantía 5 años

EN 1004 CLASS 3

Este andamio móvil de montaje rápido puede ser montado y desmontado en aproximadamente 10 minutos por una sola persona.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Rodillos:** Ø 125 mm, regulable en altura
- **Transporte:** simple (carro de material propio)
- **Seguridad:** Cumple con la norma TRBS 2121-1



Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Dimensiones Long x Anch m	Tamaño ajustable m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	1,17x0,73	2,93x2,49	**8504200945**	**a consultar**
5,20	3,20	1,17x0,73	2,93x2,49	**8504200946**	**a consultar**
6,20	4,20	1,17x0,73	2,93x2,49	**8504200947**	**a consultar**

Andamio tipo Mi TOWER PLUS

Garantía 5 años

EN 1004 CLASS 3

altrex

Este andamio móvil de montaje rápido para 2 personas puede ser montado y desmontado por una sola persona en aproximadamente 10 minutos y ofrece espacio para 2 personas.

Características:
- **Material:** Aluminio
- Con plataforma de madera
- **Rodillos:** Ø 125 mm, regulable en altura
- **Seguridad:** Cumple con la norma TRBS 2121-1
- **Transporte:** simple (carro de material propio)











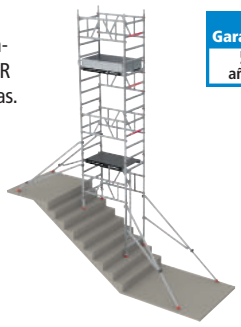


ACCESORIOS

Juego de extensión tipo MiTower STAIRS

Este juego de extensión es para el andamio MiTOWER y MiTOWER PLUS. Con esta extensión, es posible utilizar el andamio MiTOWER en una superficie irregular como las escaleras.

Garantía 5 años



Ref.	altrex €
8504200949	a consultar

Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Dimensiones Long x Anch m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	1,50x0,75	8504200951	a consultar
5,20	3,20	1,50x0,75	8504200952	a consultar
6,20	4,20	1,50x0,75	8504200953	a consultar
7,20	5,20	1,50x0,75	8504200954	a consultar
8,20	6,20	1,50x0,75	8504200955	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Andamio rodante tipo RS Tower 41-S

Garantía 5 años | EN 1298 | EN 1004 CLASS 3

Este andamio rodante profesional se adapta de forma óptima a los espacios estrechos. Las conexiones prensadas entre la garra y el puntal, así como los peldaños antideslizantes soldados, hacen que el andamio sea resistente y seguro.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Versión Safe-Quick® GuardRail**
- **Plataforma de madera estrecha:** 0,75 m
- **Ruedas giratorias:** Ø 200 mm
- Cumple con la norma TRBS 2121-1
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores











Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Plataforma de madera m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	1,85	8504833265	a consultar
5,20	3,20	1,85	8504833269	a consultar
6,20	4,20	1,85	8504833266	a consultar
7,20	5,20	1,85	8504833270	a consultar
8,20	6,20	1,85	8504833267	a consultar
9,20	7,20	1,85	8504833271	a consultar
10,20	8,20	1,85	8504833268	a consultar

Andamio móvil Tipo RS Tower 42-S AH

Garantía 5 años | EN 1298 | EN 1004 CLASS 3

Este amplio andamio móvil es para uso profesional y tiene suficiente espacio para personas y herramientas. Las conexiones prensadas entre la garra y el puntal, así como los peldaños antideslizantes soldados, hacen que el andamio sea resistente y seguro.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Versión Safe-Quick® GuardRail**
- **Ancho de la plataforma:** 0,75 m
- **Altura máxima de trabajo en espacios cerrados:** 14,2 m
- **Altura máxima de trabajo en el exterior:** 10,2 m
- **Capacidad de carga admisible por plataforma:** 250 kg
- **Carga total máxima para el andamio:** 750 kg
- **Probado:** Andamio clase3, 200 kg/m² cargable
- **Ruedas giratorias:** Ø 200 mm, regulable en altura
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores
- **Voladizo:** a partir de una altura de trabajo de 6,20 m (altura de pie de 4,20 m) en el volumen de suministro









Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Altura del andamio m	Plataforma de madera m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	3,20	1,85	8504833272	a consultar
5,20	3,20	4,20	1,85	8504833278	a consultar
6,20	4,20	5,20	1,85	8504833273	a consultar
7,20	5,20	6,20	1,85	8504833279	a consultar
8,20	6,20	7,20	1,85	8504833274	a consultar
9,20	7,20	8,20	1,85	8504833280	a consultar
10,20	8,20	9,20	1,85	8504833275	a consultar
11,20	9,20	10,20	1,85	8504833281	a consultar
12,20	10,20	11,20	1,85	8504833276	a consultar
13,20	11,20	12,20	1,85	8504833282	a consultar
14,20	12,20	13,20	1,85	8504833277	a consultar

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

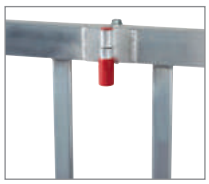
Andamio móvil tipo RS Tower 44-POWER

Garantía 5 años | EN 1298 | EN 1004 CLASS 3

Este andamio compacto para interiores es ideal para su uso en espacios estrechos. El andamio se pliega en una sola pieza. Apenas ocupa espacio. El andamio puede ser retirado.

Características:
- **Material:** Aluminio
- **Ancho de la estructura:** 0,75 m
- **Longitud de la plataforma:** 1,85 m
- Con plataforma de madera y rodapié
- **Ruedas:** Ø 150 mm, con banda de rodadura de goma
- **Uso:** para uso en interiores







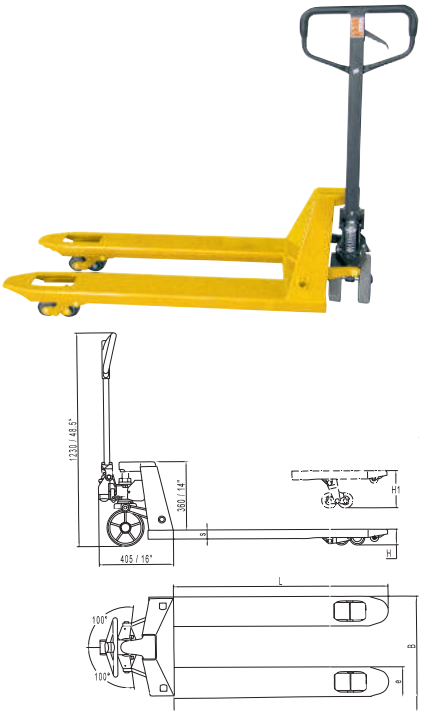




Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Ref.	altrex €
3,00	1,00	8504200733	a consultar
3,80	1,80	8504200734	a consultar
5,80	3,80	8504200736	a consultar
7,80	5,80	8504200874	a consultar

Transpaleta Tandem, 2500 kg, amarilla

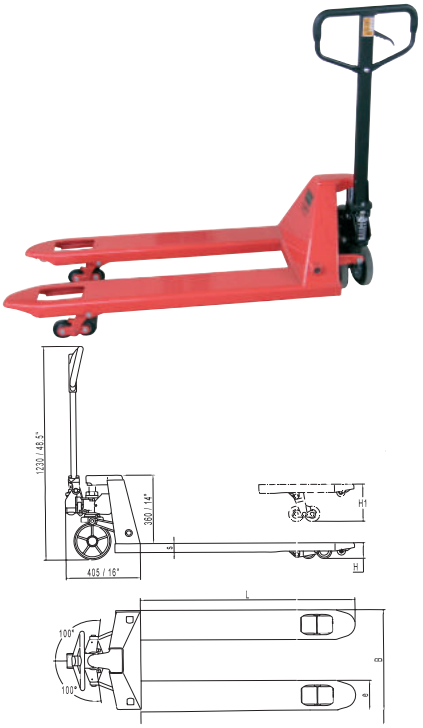
- Rodillos de dirección y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Velocidad de descenso ajustable
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones



Capacidad de carga	**kg**	2500
Color		amarillo
Carrera	**mm**	200
Altura de la horquilla mín.	**mm**	85
Longitud de la horquilla	**mm**	1150
Ancho total de la horquilla	**mm**	540
Altura total	**mm**	1230
Ancho de ruedas	**mm**	50
Ø de ruedas	**mm**	200
Ø de rodillos de horquilla	**mm**	80
Ancho de rodillos de horquilla	**mm**	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Grosor del material	**mm**	3
Peso aprox.	**kg**	70
Número de catálogo		**8503904583** x
Precio €/Pieza		**548,69**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Transpaleta Tandem, 2500 kg, roja

- Rodillos de dirección con recubrimiento de goma y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Velocidad de descenso ajustable
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones



Capacidad de carga	**kg**	2500
Color		rojo
Carrera	**mm**	200
Altura de la horquilla mín.	**mm**	85
Longitud de la horquilla	**mm**	1150
Ancho total de la horquilla	**mm**	540
Altura total	**mm**	1230
Ancho de ruedas	**mm**	50
Ø de ruedas	**mm**	200
Ø de rodillos de horquilla	**mm**	80
Ancho de rodillos de horquilla	**mm**	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Grosor del material	**mm**	3
Peso aprox.	**kg**	70
Número de catálogo		**8503904582** x
Precio €/Pieza		**548,69**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Transpaleta, con ayuda al movimiento conmutable



- Ayuda al movimiento conmutable activada mediante palanca de pie, al tirar del timón, la carretilla elevadora se pone en marcha
- Cuando se activa la función de movimiento, también se activa una función de frenado que actúa en sentido contrario al de la marcha
- Timón de seguridad para elevar, mover y bajar con retorno automático a la posición vertical
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones
- Sistema hidráulico sensible gracias a la velocidad de descenso ajustable
- Émbolo de cromado duro
- Seguro contra sobrecarga
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas y neumáticos de poliuretano, rodillos de horquilla en diseño tándem

Capacidad de carga	**kg**	2000
Color		amarillo
Carrera	**mm**	200
Altura de la horquilla mín.	**mm**	85
Longitud de la horquilla	**mm**	1150
Ancho total de la horquilla	**mm**	540
Altura total	**mm**	1230
Ancho de ruedas	**mm**	50
Ø de ruedas	**mm**	180
Ø de rodillos de horquilla	**mm**	80
Ancho de rodillos de horquilla	**mm**	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Peso aprox.	**kg**	78
Número de catálogo		**8503923732** x
Precio €/Pieza		**570,71**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Transpaleta de tijera, 1000 kg



- Carga elevable 1000 kg
- Diseño ergonómico
- Levantamiento más seguro gracias a los soportes adicionales con los que cuenta la horquilla en elevación
- Pistón de elevación de dos etapas, con válvula de sobrecarga de serie
- Timón reforzado con asas de goma
- Función Quicklift para duplicar la velocidad de elevación con cargas ligeras
- Rodillos de dirección y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Color: amarillo, con recubrimiento en polvo

Características		Hidráulico manual
Carga elevable	**kg**	1000
Carrera	**mm**	800
Altura mínima	**mm**	85
Longitud de la horquilla	**mm**	1140
Ancho total de la horquilla	**mm**	520
Ancho de una horquilla	**mm**	160
Ancho de ruedas de timón	**mm**	40
Ø de rodillos de timón	**mm**	150
Ancho de rodillos de horquilla	**mm**	50
Ø de rodillos de horquilla	**mm**	75
Peso aprox.	**kg**	106
Número de catálogo		**8503924344** x
Precio €/Pieza		**978,72**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Transpaleta HP-ESR20, 2000 kg, con báscula

- Pantalla de báscula grande y clara
- La unidad de pesado está protegida por una robusta carcasa de acero
- El teclado está protegido contra el polvo y el agua mediante una membrana
- Rango de medición 1-2000 kg, sensibilidad = 1 kg, precisión de repetibilidad: 99,9 %.
- Visualización del peso bruto/neto, puesta a cero/tara, memoria de adición
- Teclado de membrana impermeable y fácil de limpiar
- El sistema de pesado está protegido contra el polvo y los derrames de agua, de acuerdo a la clase de protección IP 65
- Ruedas con revestimiento de poliuretano
- Recubrimiento en polvo, color RAL 1023 amarillo tráfico





Modelo		HP-ESR20
Capacidad de carga	kg	2000
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1150
Ancho total de la horquilla	mm	568
Ø de ruedas	mm	180
Ø de rodillos de horquilla	mm	74
Alimentación de la báscula		4 x 2 pilas AA de 1,5 V
Paquete de pilas		6 V-2,7 Ah
Versión de barra de tracción		ensamblada
Número de catálogo		**8503229279** x
Precio €/Pieza		**2.537,72**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Transpaleta, en longitudes especiales

- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones
- Conjunto de ruedas con neumáticos de poliuretano/Tandem
- Color: amarillo



Capacidad de carga	kg	2000
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	800
Ancho total de la horquilla	mm	540
Ancho de ruedas	mm	50
Ø de ruedas	mm	200
Ancho de rodillos de horquilla	mm	70
Ø de rodillos de horquilla	mm	80
Versión de barra de tracción		ensamblada
Número de catálogo		**8503904580** x
Precio €/Pieza		**539,86**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Apilador

- Elevación mediante timón o pedal
- Carga elevable 1000 kg
- Bajada regulable de forma continua
- Elevación segura, incluso a plena carga
- Timón con 3 funciones, con refuerzo adicional para el empuje
- Bomba hidráulica de alto rendimiento fabricada en acero de alta resistencia
- Válvula de alivio de presión adicional, para una larga vida útil
- Émbolo de presión con cromado duro
- Todas las rodillos son de PU, rodillos de dirección con freno
- Pintura acrílica de doble capa, amarillo tráfico RAL 1023

Modelo		SFH 10	SFHD 10
Carga elevable	kg	1000	1000
Carga admisible		–	aprox. 800 kg (a partir de una altura de elevación de 2000 mm con LSP de 600 mm)
Carrera	mm	1600	2500
Altura total	mm	1980	1830
Altura de la horquilla mín.	mm	85	85
Longitud de la horquilla	mm	1150	1150
Ancho total	mm	740	740
Radio de giro	mm	1380	1380
Velocidad de elevación con/sin carga	mm	20/22	20/22
Ø del rodillo del timón	mm	180	180
Ø del rodillo de la horquilla	mm	74	74
Peso aprox.	kg	220	300
Número de catálogo		8503133121 x	8503133122 x
Precio €/Pieza		1.545,86	1.932,71
C.P.M.	Pieza	1	1



Mesa elevadora de tijera, móvil

- Ámbito de aplicación: Trabajos de montaje y reparación
- Altura de trabajo ajustable individualmente
- Control a través de barra de dirección
- Ajuste de altura infinitamente variable
- Bombas hidráulicas con válvula de alivio de presión
- Ambos rodillos de dirección con frenos de bloqueo y protección para los pies
- Rodillos de poliuretano, para un funcionamiento silencioso y fácil
- Pintura acrílica: Amarillo tráfico RAL 1023, doble capa



TF 15, manillar plegable



TF 50, manillar plegable



TF 75, manillar fijo

Modelo		TF 15	TF 50	TF 75
Capacidad de carga	kg	150	500	750
Longitud de la plataforma	mm	700	850	1000
Ancho de la plataforma	mm	450	500	510
Altura de la plataforma	mm	36	55	55
ajustable en altura	mm	220–720	285–880	420–990
Carrera del pedal hasta elevación máxima		< 28	< 25	< 45
Rueda Ø	mm	100	127	150
Ancho de la rueda	mm	30	40	50
Altura del arco del mango	mm	950	990	990
Peso aprox.	kg	46	81	125
Número de catálogo		**8503229261 x**	**8503133123 x**	**8503229262 x**
Precio €/Pieza		**478,14**	**710,26**	**988,79**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Mesa elevadora de doble tijera, móvil

- Adecuado para trabajos de montaje y reparación
- Ajustable a la altura óptima de trabajo
- Frenos de estacionamiento en ambos rodillos de dirección y protección para los pies
- Rodillos de poliuretano (PU) para un funcionamiento ligero y silencioso
- Control desde el timón, ajuste de altura sin escalas
- Bombas hidráulicas de calidad fabricadas con acero de alta resistencia
- Válvula de alivio de presión adicional, por lo que tiene una larga vida útil
- Pintura acrílica de doble capa, amarillo tráfico RAL 1023



Modelo		TFD 70
Capacidad de carga	kg	700
Longitud de la plataforma	mm	1220
Ancho de la plataforma	mm	610
Altura de la plataforma	mm	53
ajustable en altura	mm	455–1500
Rueda Ø	mm	127
Ancho de la rueda	mm	50
Peso aprox.	kg	195
Número de catálogo		**8503229267 x**
Precio €/Pieza		**1.886,29**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

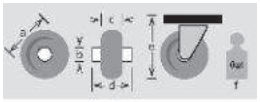
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

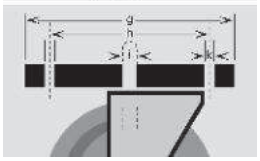
Todos los precios en € sin IVA.

Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella:: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso





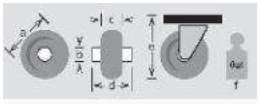


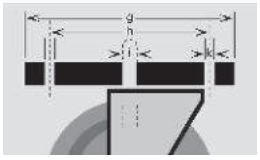
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	124
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40/34 x 34	48 x 48/38 x 38	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		**8504403486**	**8504403487**	**8504403495**
Precio €/Pieza		**2,55**	**3,48**	**5,91**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso





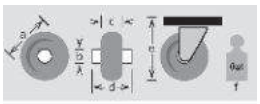


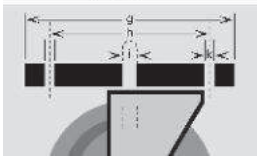
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	390
e	mm	73	103	124
k	mm	10,2	10,2	10,2
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		**8504403492**	**8504403493**	**8504403498**
Precio €/Pieza		**2,33**	**3,57**	**6,03**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Rodillos fijos

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso





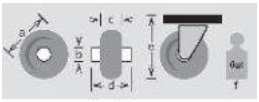


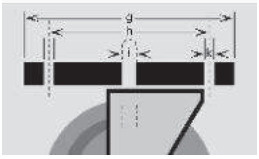
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	40
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	124
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40	47 x 47/37 x 37	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		**8504403490**	**8504403491**	**8504403497**
Precio €/Pieza		**2,07**	**3,33**	**5,38**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Rodillos de dirección con freno total

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso





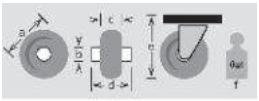


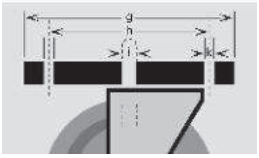
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	121
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40/34 x 34	48 x 48/38 x 38	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		**8504403488**	**8504403489**	**8504403496**
Precio €/Pieza		**3,28**	**5,17**	**7,10**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Rodillos de dirección con freno

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso







a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	28	39
e	mm	73	103	121
k	mm	10,2	10,2	10,2
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		**8504403494**	**8504403485**	**8504403499**
Precio €/Pieza		**3,21**	**4,76**	**7,47**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**

Rodillo neumático

- Banda de rodadura de goma, negra
- Cuerpo del rodillo llanta de acero, galvanizada/pintada
- Cojinete de rodillos



Perfil	Ø mm	Anchura mm	Capacidad de carga kg	Agujero mm	Longitud de buje mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tacos	260	85	130	75	20	**8501204821**	**13,24**	**1**

Rodillo de poliuretano serie C 91

- Banda de rodadura de poliuretano (antipinchazos), azul
- Cuerpo del rodillo con llanta de acero, recubrimiento de polvo de aluminio plateado
- Cojinete de rodillos



Ø 260 mm



Ø 400 mm

Características	Perfil	Ø mm	Anchura mm	Capacidad de carga kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
NL 75 mm, Agujero 20 mm	Tacos	260	85	160	**8503534554**	**18,45**	**1**
NL 75 mm, Agujero 25 mm	Surcos	400	100	200	**8503296441**	**43,76**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Rodillo neumático

- Banda de rodadura de goma, negra
- Cuerpo de rueda de plástico
- Cojinete liso (el diseño más sencillo, es decir, sólo agujero)



Perfil	Ø mm	Anchura mm	Capacidad de carga kg	Agujero mm	Longitud de buje mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tacos	260	85	100	75	20	**8501204819**	**13,03**	**1**

Rodillo de poliuretano, serie D 16

- Banda de rodadura de poliuretano (antipinchazos), azul
- Cuerpo del rodillo con llanta de plástico
- Cojinete de rodillos

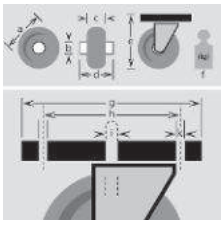


Características	Perfil	Ø mm	Anchura mm	Capacidad de carga kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
NL 75 mm, Agujero 20 mm	Surcos	400	100	200	**8503287053**	**43,64**	**1**

Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



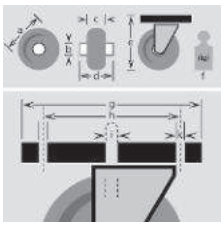


a	**mm**	80	100	125	150	200
c	**mm**	30	35	35	50	50
e	**mm**	106	128	155	190	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	125	125	175	300	300
Número de catálogo		**8502389975**	**8502389976**	**8502389977**	**8502389978**	**8502389979**
Precio €/Pieza		**4,50**	**6,29**	**7,81**	**15,93**	**20,74**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



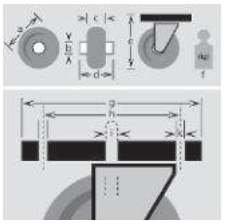


a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	32	32	32	45	45
e	**mm**	105	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	100	110	120	200	220
Número de catálogo		**8504403500**	**8504403503**	**8504403506**	**8504403509**	**8504403512**
Precio €/Pieza		**6,16**	**7,36**	**9,21**	**16,47**	**19,91**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos



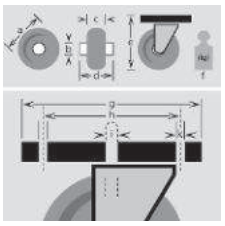


a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	25	30	37	40	50
e	**mm**	106	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	50	70	100	135	205
Número de catálogo		**8502389949**	**8502389950**	**8502389951**	**8502389952**	**8502389953**
Precio €/Pieza		**4,91**	**5,57**	**7,02**	**13,10**	**16,26**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillos fijos

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



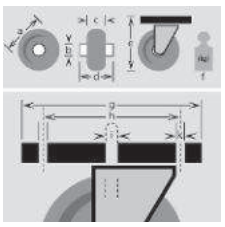


a	**mm**	80	100	125	150	200
c	**mm**	30	35	35	50	50
e	**mm**	106	128	155	190	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	125	125	175	300	300
Número de catálogo		**8502389985**	**8502389986**	**8502389987**	**8502389988**	**8502389989**
Precio €/Pieza		**3,67**	**5,26**	**6,98**	**12,81**	**18,26**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillos fijos

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos





a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	32	32	32	45	45
e	**mm**	105	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	100	110	120	200	220
Número de catálogo		**8504403501**	**8504403504**	**8504403507**	**8504403510**	**8504403513**
Precio €/Pieza		**5,41**	**6,62**	**8,17**	**14,81**	**17,74**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

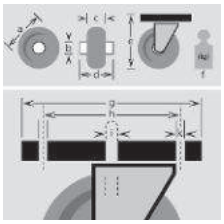
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Rodillos fijos

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos



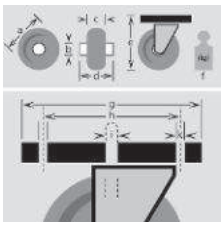


a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	25	30	37	40	50
e	**mm**	106	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	50	70	100	135	205
Número de catálogo		**8502389959**	**8502389960**	**8502389961**	**8502389962**	**8502389963**
Precio €/Pieza		**3,66**	**4,62**	**5,88**	**10,79**	**14,53**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillos de dirección con freno total

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



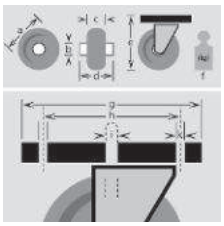


a	**mm**	80	100	125	150	200
c	**mm**	30	35	35	50	50
e	**mm**	106	128	155	190	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	125	125	175	300	300
Número de catálogo		**8502389980**	**8502389981**	**8502389982**	**8502389983**	**8502389984**
Precio €/Pieza		**8,24**	**9,36**	**11,07**	**21,10**	**24,66**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillos de dirección con freno total/ de rueda

- Carcasa: Construcción de acero soldado, galvanizado
- Con rodamiento de bolas en la horquilla.
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



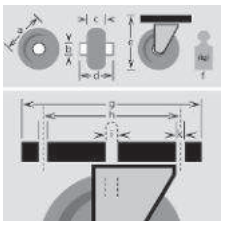


a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	32	32	32	45	45
e	**mm**	105	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 109	138 x 109
h	**mm**	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	100	110	120	200	220
Número de catálogo		**8504403502**	**8504403505**	**8504403508**	**8504403511**	**8504403514**
Precio €/Pieza		**8,31**	**9,14**	**10,67**	**18,93**	**21,03**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Rodillos de dirección con freno total

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos





a	**mm**	80	100	125	160	200
c	**mm**	25	30	37	40	50
e	**mm**	106	128	155	195	235
g	**mm**	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	**mm**	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	**mm**	9	9	9	11	11
f	**kg**	50	70	100	135	205
Número de catálogo		**8502389954**	**8502389955**	**8502389956**	**8502389957**	**8502389958**
Precio €/Pieza		**6,29**	**8,36**	**9,71**	**19,07**	**22,00**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Ventosa de elevación de aluminio

- Especialmente fácil de manejar gracias a que funciona con una sola mano

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	15	123	**8503813891**	**33,50**	**1**
Disco de goma de repuesto	–	123	**8503813896**	**6,36**	**1**



Ventosa de elevación de aluminio, con bomba incorporada

- Alta potencia de aspiración gracias a la ventosa con labio de sellado
- Fácil manejo gracias a que funciona con una sola mano
- Con bomba incorporada

Suministro: En maletín.



Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	60	200	**8503813892**	**134,93**	**1**
Disco de goma de repuesto	–	200	**8503813895**	**66,50**	**1**

Ventosa de elevación de aluminio, con dos cabezales

- Agarre seguro gracias a la doble función de succión

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	25	2 x 117	**8503813893**	**46,66**	**1**
Disco de goma de repuesto	–	117	**8503813898**	**6,36**	**1**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Ventosa de elevación de aluminio, con tres cabezales

• Función de triple aspiración para platos/discos especialmente grandes

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	35	3 x 123	8503813894	91,71	1
Disco de goma de repuesto	–	123	8503813897	6,78	1



Ventosa de elevación de goma maciza, con mango tipo pomo

• Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plásticos

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de ventosas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
15	80	1	8502200062	14,90	1



Ventosa de elevación de bomba Veribor®, Modelo BO 601G

• 1 cabezal de plástico
• Indicador de seguridad de vacío
• Asa con revestimiento antideslizante
• Dirección de carga en paralelo
• Capacidad de carga con doble factor de seguridad
• Apto para todos los materiales y objetos con superficies estancas a gases

Suministro: En maletín.

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	214	8504670147	125,47	1



Ventosa de elevación de bomba Veribor®, modelo BO 601

• 1 cabezal de aluminio
• Indicador de seguridad de vacío
• Asa con revestimiento antideslizante
• Dirección de carga en paralelo
• Apto para todos los materiales y objetos con superficies estancas a gases

Suministro: En maletín.

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	214	8501200553	144,78	1



Ventosa de 1 cabezal Veribor® blue line, modelo BO 600.0BL

• 1 cabezal de aluminio
• Con palanca abatible para levantar diversas cargas
• Dirección de la carga vertical
• Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	120	8502560887	61,31	1



Ventosa de 2 cabezales Veribor® blue line, modelo BO 602.4BL

- 2 cabezales de aluminio
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico



Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
60	120	**8502560890**	**64,59**	**1**

Ventosa de 3 cabezales Veribor® línea azul, modelo B0 603.0BL

- 3 cabezales de aluminio
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico



Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	120	**8502560891**	**83,69**	**1**

Juego de ventosas de elevación

- 2 ventosas de elevación por maletín
- Los maletines se adaptan a su respectivo conjunto para una óptima preservación de los discos de goma



S 2.0 BL



S 2.4 BL



S 3.0 BL



S 0.0 BL

Juego	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S 0.0 BL	2 x 1 cabezal de aspiración (4010122600015)	**8502560896**	**132,84**	**1**
S 2.4 BL	2 x 2 cabezal de aspiración (4010122602415)	**8502560894**	**136,09**	**1**
S 2.0 BL	2 x 2 cabezal de aspiración (4010122602019)	**8502560893**	**151,78**	**1**
S 3.0 BL	2 x 3 cabezal de aspiración (4010122603016)	**8502560895**	**183,86**	**1**

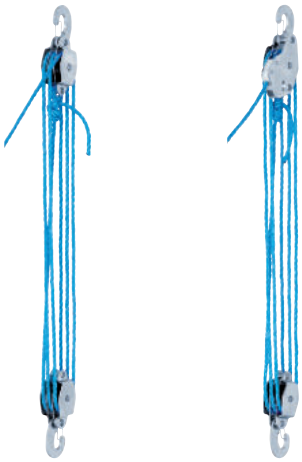
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polea universal

- Para levantar, tirar y sujetar de forma rápida
- Robusta carcasa de chapa de acero con ganchos de seguridad, rodillos autolubricados de poliamida
- Cuerda de polipropileno
- Freno de cuerda con 5 dientes que sujetan la cuerda en paralelo
- Certificado por TÜV

Características	Capacidad de carga kg	Altura normal de izado m	Ø de cuerda mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
sin freno de cuerda	220	2,5	6	**8501198464**	**46,45**	**1**
sin freno de cuerda	300	2,5	6	**8502440063**	**58,81**	**1**
con freno de cuerda	220	2,5	6	**8502440061**	**59,33**	**1**
con freno de cuerda	300	2,5	6	**8501198465**	**73,79**	**1**



sin freno de cuerda con freno de cuerda

Bloque de poleas Pullmaster II

- Robusta construcción totalmente de acero
- Dimensiones compactas
- Freno de seguridad: freno de disco sin amianto y 2 trinquetes
- Ganchos de carga y transporte forjados y giratorios: de acero templado con tratamiento térmico
- Equipado con dispositivos de seguridad de gancho galvanizados con resorte
- Protección contra la corrosión: tornillos, tuercas y pernos galvanizados, cadena de carga templada y revenida según la norma EN 818-7-T

Capacidad de carga kg	Número de cadenas	Tamaño de la cadena mm	Altura normal de izado m	Cadena de tracción manual daN	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	1	5 x 15	3	19	7,5	**8504594841**	**171,38**	**1**
1000	1	6 x 18	3	24	11,5	**8504594842**	**197,91**	**1**
2000	2	6 x 18	3	24	16	**8504594843**	**290,50**	**1**



1000 kg

Dispositivo polivalente Yalehandy

- Perfecto para el uso profesional con cargas pequeñas
- Diseño pequeño y ligero
- Cadena de acero redonda (galvanizada), de alta resistencia
- Con liberación de la cadena
- Mango corto y ergonómico con revestimiento de goma



Carga límite kg	Número de cadenas	Ø Cadena mm	Altura de elevación por cada rotación de palanca mm	Altura de elevación máx. m	Peso aprox. kg	Fuerza de elevación	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	1	4	80	1,5	2,2	25	**8502740470**	**153,31**	**1**
500	1	4	40	1,5	2,8	25	**8502911497**	**204,02**	**1**

Carro de barandilla tipo PTM

- Placas laterales estables
- Cuatro tacos de seguridad, que sirven como soporte de rotura de ruedas, limpiador de carriles y protección contra caídas
- Cuatro ruedas de acero de alta resistencia con rodamientos de bolas sellados y lubricados permanentemente
- Distribución equilibrada de la carga gracias a la oscilación autoajustable alrededor del eje del perno
- Fácil cambio de espaciadores, y por lo tanto ajustable a muchos tipos de vigas
- Pernos estándar para anchos pequeños, ajustables con pernos de tamaño 2 hasta vigas HE-B de 300 mm de ancho
- Para el deslizamiento sobre viga abierta, se mueve al hacer presión contra la carga



Modelo	Carga límite	Anchura del ala de la viga	radio de giro más pequeño	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	kg	mm	m	kg		€/Pieza	Pieza
PTM 0,5	500	50–203	0,8	7,0	**8504258793**	**130,79**	**1**
PTM 1	1000	64–203	0,9	10,5	**8504258794**	**164,03**	**1**
PTM 2	2000	88–203	1,0	17,5	**8504258795**	**257,19**	**1**

Tensor de palanca

- Robusta construcción de chapa de acero
- Desenganche de cadena de marcha suave para la fijación rápida de la carga o del gancho de carga
- Palanca de mano en diseño de chapa de acero con protector de mano de goma
- Poco esfuerzo en la palanca de mano gracias a una óptima relación de transmisión
- Cadena redonda de acero de alta resistencia
- Ganchos de soporte y de carga de acero templado de alta aleación resistente al envejecimiento



Capacidad de carga	Número de cadenas	Carrera	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
kg		mm	kg		€/Pieza	Pieza
750	1	1,5	6,5	**8504774720**	**178,45**	**1**
3000	1	1,5	18,5	**8504359128**	**342,16**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispositivo de elevación eléctrico

- Polipasto compacto y potente
- Fácil de ensamblar
- Fácil de manejar
- Seguro y fiable
- Longitud del cable 1,5 m.
- Tensión 230 V
- Frecuencia 50 Hz
- Tipo de protección IP 54



Suministro: Incluye polea y pinza de resorte.

Potencia del motor	**W**	500	750	1050	1350	1600
Capacidad de elevación sin polea de retorno	**kg**	125	200	300	400	500
Capacidad de elevación con polea de desviación	**kg**	250	400	600	800	999
Velocidad de elevación sin polea de desviación	**m/min**	8	8	8	8	8
Velocidad de elevación con polea de desviación	**m/min**	4	4	4	4	4
Altura de elevación sin polea de desviación	**m**	12	12	12	12	12
Altura de elevación con polea de desviación	**m**	6	6	6	6	6
Dimensiones	**mm**	465 x 364 x 160	513 x 390 x 178	520 x 410 x 170	520 x 440 x 170	565 x 245 x 325
Peso aprox.	**kg**	11,5	16,25	18,25	20,5	33
Número de catálogo		**8503960623**	**8503960624**	**8503960625**	**8503960626**	**8503960627** x
Precio €/Pieza		**192,48**	**165,29**	**205,02**	**298,05**	**420,47**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Potencia del motor	**W**	500	750	1050	1350	1600
Capacidad de elevación sin polea de retorno	**kg**	125	200	300	400	500
Capacidad de elevación con polea de desviación	**kg**	250	400	600	800	999
Velocidad de elevación sin polea de desviación	**m/min**	8	8	8	8	8
Velocidad de elevación con polea de desviación	**m/min**	4	4	4	4	4
Altura de elevación sin polea de desviación	**m**	18	18	18	18	18
Altura de elevación con polea de desviación	**m**	9	9	9	9	9
Dimensiones	**mm**	460 x 360 x 160	520 x 440 x 170	520 x 440 x 170	520 x 440 x 170	565 x 245 x 325
Peso aprox.	**kg**	13	18	19	19,5	39,5
Número de catálogo		**8503960616**	**8503960617**	**8503960618**	**8503960619**	**8503960620** x
Precio €/Pieza		**199,07**	**217,62**	**264,24**	**380,34**	**530,59**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Abrazadera de viga BK

- De acero con tratamiento térmico, husillo zincado
- Punto de anclaje seguro para sujetar polipastos y poleas en diferentes vigas
- Rango de sujeción variable para tiempos de preparación cortos



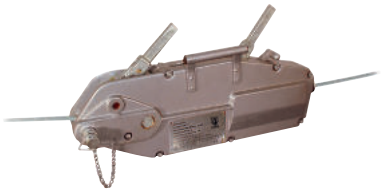
Modelo	Carga límite kg	Anchura de borde mm	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
BK 10	1000	75–230	4,0	**8504489409**	**94,38**	**1**
BK 20	2000	75–230	5,0	**8504489410**	**129,34**	**1**
BK 30	3000	80–320	9,0	**8504489411**	**152,93**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polipasto universal, con cable

- Manipulación segura, fácil y sencilla
- Dispositivo versátil y portátil para tirar, levantar, bajar, tensar y asegurar
- Carcasa de metal ligero de alta resistencia
- Bloqueo por medio de un pasador de bloqueo



Tracción	Longitud del cable de arrastre	Ø Cable de arrastre	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
kg	m	mm	kg		€/Pieza	Pieza
800	20	8,5	16	**8502965659**	**372,38**	**1**
1600	20	11,0	28	**8502965660**	**477,66**	**1**

Muelle de tracción, versión ligera, con suspensión fija

- Carcasa de aluminio
- Ideal para pequeñas herramientas neumáticas y eléctricas, como taladros, destornilladores e instrumentos de medición
- Muelle espiral especialmente desarrollado para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable (pomo)
- Orejeta de suspensión de seguridad adicional
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Fijación en un lugar



Tipo	Carga límite	Longitud de cable	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	kg	m	kg		€/Pieza	Pieza
9311	0,4–1,0	1,6	0,6	**8502523053**	**a consultar**	**1**
9312	1,0–2,0	1,6	0,6	**8502523054**	**a consultar**	**1**
9313	2,0–3,0	1,6	0,7	**8502523057**	**a consultar**	**1**

Muelle de tracción, versión de peso medio, con suspensión fija

- Carcasa de aluminio
- Ideal para, por ejemplo, amoladoras, martillos remachadores, taladradoras
- Muelle espiral especialmente desarrollado para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable mediante muelle de sujeción
- Orejeta de suspensión de seguridad adicional
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Fijación en un lugar
- Protección contra la caída de la carga (excepto el tipo 9320)
- Gancho de seguridad



Tipo	Carga límite	Longitud de cable	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	kg	m	kg		€/Pieza	Pieza
9320	1,0–2,5	2,0	2,0	**8502523253**	**a consultar**	**1**
9321	2,0–4,0	2,0	2,0	**8502523255**	**a consultar**	**1**
9322	4,0–6,0	2,0	2,3	**8502523256**	**a consultar**	**1**
9323	6,0–8,0	2,0	2,5	**8502523257**	**a consultar**	**1**
9336	2,0–4,0	2,5	2,9	**8503258295**	**a consultar**	**1**
9337	4,0–6,0	2,5	3,2	**8503258296**	**a consultar**	**1**
9338	6,0–8,0	2,5	3,5	**8503258297**	**a consultar**	**1**
9339	8,0–10,0	2,5	3,7	**8503258298**	**a consultar**	**1**
9340	10,0–14,0	2,5	4,0	**8503258299**	**a consultar**	**1**

Báscula digital de bolsillo

- Diseño práctico y plano
- Electrónica lineal y fina para resultados de medición extremadamente precisos
- 4 unidades de medida seleccionables (g, oz, dwt, gn)
- Robusta tapa abatible que protege todos los elementos de la balanza de la suciedad y los daños

Suministro: Con 2 micropilas AAA/LR03.



Capacidad	Paso	Plataforma de pesado	Dimensiones (long. x anch. x alt.)	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
g	g	mm	mm		€/Pieza	Pieza
500	0,1	77 x 66	128 x 77 x 19	**8504596365**	**64,34**	**1**
1000	0,1	77 x 66	128 x 77 x 19	**8504596366**	**70,74**	**1**

Balanza digital de mesa

- Diseño compacto
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Funcionamiento sencillo y cómodo
- Función de apagado automático
- Unidad de medida seleccionable (kg, lb)
- Calibrable por el usuario

Suministro: Con 6 pilas AA/LR6.



Capacidad	Paso	Plataforma de pesado	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
g	g	mm		€/Pieza	Pieza
1000	0,1	145 x 145	**8504596367**	**63,86**	**1**
3000	1	145 x 145	**8504596369**	**63,86**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Eslinga redonda, simple

- Poliéster (PES) DIN EN 1492-2
- Capacidad de carga, codificada por colores
- Equipado con resistencia a la abrasión
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rayas para indicar la capacidad en toneladas



rial	Longitud útil	Perímetro	Capacidad de carga directa	Capacidad de carga amarrada	Capacidad de carga plegada	Código de colores	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	m	m	kg	kg	kg			€/Pieza	Pieza
1	1,0	2	1000	800	2000	violeta	**8503124964**	**3,53**	1
2	1,5	3	1000	800	2000	violeta	**8503124965**	**5,19**	1
3	2,0	4	1000	800	2000	violeta	**8503124966**	**6,74**	1
4	3,0	6	1000	800	2000	violeta	**8503124967**	**10,29**	1
5	1,0	2	2000	1600	4000	verde	**8503124968**	**5,29**	1
6	1,5	3	2000	1600	4000	verde	**8503124969**	**7,16**	1
7	2,0	4	2000	1600	4000	verde	**8503124970**	**9,28**	1
8	3,0	6	2000	1600	4000	verde	**8503124971**	**13,33**	1
9	4,0	8	2000	1600	4000	verde	**8503124972**	**17,47**	1
10	1,0	2	3000	2400	6000	amarillo	**8503124973**	**6,84**	1
11	1,5	3	3000	2400	6000	amarillo	**8503124974**	**8,41**	1
12	2,0	4	3000	2400	6000	amarillo	**8503124975**	**12,50**	1
13	3,0	6	3000	2400	6000	amarillo	**8503124976**	**17,47**	1
14	4,0	8	3000	2400	6000	amarillo	**8503124977**	**25,07**	1
15	1,0	2	4000	3200	8000	gris	**8503124978**	**8,97**	1
16	1,5	3	4000	3200	8000	gris	**8503124979**	**12,53**	1
17	2,0	4	4000	3200	8000	gris	**8503124980**	**15,64**	1
18	3,0	6	4000	3200	8000	gris	**8503124981**	**22,38**	1
19	4,0	8	4000	3200	8000	gris	**8503124982**	**28,86**	1
20	2,0	4	6000	4800	12000	marrón	**8503353748**	**25,66**	1
21	3,0	6	6000	4800	12000	marrón	**8503353749**	**35,59**	1
22	4,0	8	6000	4800	12000	marrón	**8503353750**	**49,07**	1
23	6,0	12	6000	4800	12000	marrón	**8503353751**	**70,28**	1
27	6,0	12	8000	6400	16000	azul	**8503353755**	**94,78**	1
24	2,0	4	8000	6400	16000	azul	**8503353752**	**37,93**	1
25	3,0	6	8000	6400	16000	azul	**8503353753**	**52,10**	1
26	4,0	8	8000	6400	16000	azul	**8503353754**	**69,22**	1

Eslinga redonda con doble revestimiento

- Poliéster (PES) DIN EN 1492-2
- Capacidad de carga, codificada por colores
- Equipado con resistencia a la abrasión
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Doble funda protectora



rial	Longitud útil m	Perímetro m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga amarrada kg	Capacidad de carga plegada kg	Ancho de la eslinga aprox. mm	Código de colores	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	2	1000	800	2000	35-38	violeta	**8503054027**	**3,74**	**1**
2	1,5	3	1000	800	2000	35-38	violeta	**8503353756**	**5,45**	**1**
3	2,0	4	1000	800	2000	35-38	violeta	**8503054028**	**7,21**	**1**
4	3,0	6	1000	800	2000	35-38	violeta	**8503353757**	**10,67**	**1**
5	1,0	2	2000	1600	4000	35-38	verde	**8503054029**	**5,59**	**1**
6	1,5	3	2000	1600	4000	35-38	verde	**8503054030**	**7,95**	**1**
7	2,0	4	2000	1600	4000	35-38	verde	**8503054031**	**10,43**	**1**
8	3,0	6	2000	1600	4000	35-38	verde	**8503054032**	**15,16**	**1**
9	4,0	8	2000	1600	4000	35-38	verde	**8503054033**	**19,36**	**1**
10	1,0	2	3000	2400	6000	50-55	amarillo	**8503054034**	**7,34**	**1**
11	1,5	3	3000	2400	6000	50-55	amarillo	**8503054035**	**9,31**	**1**
12	2,0	4	3000	2400	6000	50-55	amarillo	**8503054036**	**14,64**	**1**
13	3,0	6	3000	2400	6000	50-55	amarillo	**8503054037**	**19,60**	**1**
14	4,0	8	3000	2400	6000	50-55	amarillo	**8503054038**	**26,09**	**1**
15	1,0	2	4000	3200	8000	60-65	gris	**8503353758**	**10,74**	**1**
16	1,5	3	4000	3200	8000	60-65	gris	**8503353759**	**15,07**	**1**
17	2,0	4	4000	3200	8000	60-65	gris	**8503353760**	**20,28**	**1**
18	3,0	6	4000	3200	8000	60-65	gris	**8503353747**	**27,05**	**1**
19	4,0	8	4000	3200	8000	60-65	gris	**8503353761**	**34,50**	**1**
20	2,0	4	6000	4800	12000	80-85	marrón	**8503353762**	**29,41**	**1**
21	3,0	6	6000	4800	12000	80-85	marrón	**8503353763**	**43,19**	**1**
22	4,0	8	6000	4800	12000	80-85	marrón	**8503353764**	**54,14**	**1**
23	6,0	12	6000	4800	12000	80-85	marrón	**8503353765**	**74,22**	**1**
24	2,0	4	8000	6400	16000	85-90	azul	**8503353766**	**35,24**	**1**
25	3,0	6	8000	6400	16000	85-90	azul	**8503353767**	**52,88**	**1**
26	4,0	8	8000	6400	16000	85-90	azul	**8503353768**	**71,72**	**1**
27	6,0	12	8000	6400	16000	85-90	azul	**8503353769**	**106,52**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cinta de elevación

- Poliéster (PES) DIN EN 1492-1
- Capacidad de carga, codificada por colores
- 2 capas
- Bucles con refuerzo de poliéster
- Forma de cinta estabilizada, estirada y terminada
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rotación mínima



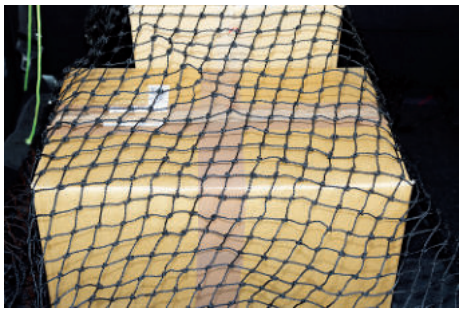


rial	Longitud útil m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga amarrada kg	Capacidad de carga plegada kg	Anchura de cinta mm	Código de colores	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	2	1000	–	2000	50	violeta	**8503201835**	**5,84**	1
2	3	1000	–	2000	50	violeta	**8503201836**	**8,07**	1
3	4	1000	–	2000	50	violeta	**8503201837**	**10,28**	1
4	5	1000	–	2000	50	violeta	**8503201838**	**11,98**	1
5	6	1000	–	2000	50	violeta	**8503201839**	**14,03**	1
6	2	2000	–	4000	75	verde	**8503201840**	**10,79**	1
7	3	2000	1600	4000	75	verde	**8503201841**	**14,98**	1
8	4	2000	1600	4000	75	verde	**8503201842**	**19,03**	1
9	5	2000	1600	4000	75	verde	**8503201843**	**24,10**	1
10	6	2000	1600	4000	75	verde	**8503201844**	**28,48**	1
11	2	3000	2400	6000	90	amarillo	**8503201845**	**15,55**	1
12	3	3000	2400	6000	90	amarillo	**8503201846**	**21,55**	1
13	4	3000	2400	6000	90	amarillo	**8503201847**	**27,67**	1
14	5	3000	2400	6000	90	amarillo	**8503201848**	**33,83**	1
15	6	3000	2400	6000	90	amarillo	**8503201849**	**41,50**	1
16	2	4000	3200	8000	120	gris	**8503201850**	**20,60**	1
17	4	4000	3200	8000	120	gris	**8503201851**	**37,05**	1
18	6	4000	3200	8000	120	gris	**8503201852**	**56,97**	1
19	3	6000	4800	12000	180	marrón	**8503201853**	**55,34**	1
20	5	6000	4800	12000	180	marrón	**8503201854**	**88,34**	1
21	8	6000	4800	12000	180	marrón	**8503201855**	**131,22**	1
22	3	8000	6400	16000	240	azul	**8503201856**	**82,22**	1
23	5	8000	6400	16000	240	azul	**8503201857**	**111,95**	1
24	8	8000	6400	16000	240	azul	**8503201858**	**175,07**	1

Red de cobertura para coches, remolques y plataformas

- Red de polietileno anudada
- Posibilidades de aplicación versátiles
- Adecuado para cubrir contenedores abiertos, cubetas de volteo, camiones y remolques





Longitud	**m**	1,3	1,5	1,5	2,0	2,5
Anchura	**m**	1,6	2,2	2,7	3,0	3,5
Tamaño de la malla	**mm**	35	35	35	35	35
Color		negro	negro	negro	negro	negro
Campos de aplicación		Turismo/berlina	Llavero	Llavero	Contenedor	Remolque / Camioneta con plataforma
Resistencia a la tracción del nudo	**kg**	112	112	112	112	112
Resistencia a la rotura de la malla	**kg**	200	200	200	200	200
Grosor	**mm**	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bordes tejidos	**mm**	8	8	8	8	8
Resistencia a la temperatura	**°C**	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90
Observación		con 4 correas de sujeción de 2 m de longitud cada una	–	–	–	–
Número de catálogo		**8503960633**	**8503960634**	**8503960635**	**8503960636**	**8503960637**
Precio €/Pieza		**17,60**	**17,88**	**22,62**	**29,31**	**42,41**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Longitud	**m**	2,5
Anchura	**m**	4,5
Tamaño de la malla	**mm**	35
Color		negro
Campos de aplicación		Contenedor
Resistencia a la tracción del nudo	**kg**	112
Resistencia a la rotura de la malla	**kg**	200
Grosor	**mm**	2,5
Bordes tejidos	**mm**	8
Resistencia a la temperatura	**°C**	-85 hasta +90
Observación		–
Número de catálogo		**8503960638**
Precio €/Pieza		**61,67**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

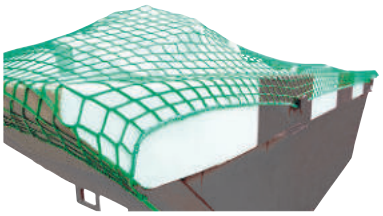
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Red de contenedores

- Red de polietileno anudada
- Para cubrir contenedores abiertos, cubetas de volteo y camiones
- Fácil manejo
- Máxima seguridad contra la caída o el deslizamiento de objetos
- Adecuado para contenedores de hasta 10 m³

Nota: Los cordones de goma son opcionales.



Longitud	**m**	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0
Anchura	**m**	4,0	5,0	7,0	6,0	3,0
Color		verde	verde	verde	verde	verde
Resistencia a la tracción del nudo	**kg**	112	112	112	112	112
Resistencia a la rotura de la malla	**kg**	200	200	200	200	200
Grosor	**mm**	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tamaño de la malla	**mm**	45	45	45	45	45
Bordes tejidos	**mm**	8	8	8	8	8
Resistencia a la temperatura	**°C**	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90
Número de catálogo		**8503960639**	**8503960640**	**8503960642**	**8503960641**	**8503960643**
Precio €/Pieza		**64,36**	**80,02**	**95,43**	**100,16**	**56,69**
C.P.M.	**Pieza**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Cable de goma para red de contenedores

- Utilización principalmente para redes de contenedores
- Con gancho de alambre

Longitud de cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11	**8503960644**	**12,43**	**1**
13	**8503960646**	**14,38**	**1**
15	**8503960645**	**16,41**	**1**

Juego de fijación de la carga, tipo 2

- Dos piezas con ganchos en punta
- Según la norma DIN EN 12195-2
- Resistente a la abrasión

Suministro: 2 correas de amarre con trinquete en estuche de plástico.



Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción admisible en tracción directa daN	Longitud con ganchos m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	25	500	5	**8502201248**	**39,10**	**1**

Juego de fijación de la carga, tipo 3

- DIN EN 12195-2
- Material resistente a la abrasión

Suministro: 2 correas (de una sola pieza), 5 m de perímetro, en caja de plástico.



Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
rojo	25	700	**8502201249**	**22,24**	**1**

Juego de fijación de la carga, tipo 4

- Según la norma DIN EN 12195-2
- Material, resistente a la abrasión

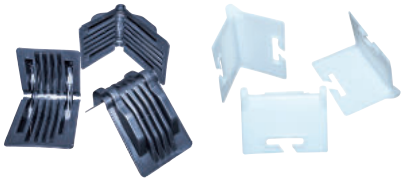
Suministro: 2 correas de amarre con cierre de abrazadera (de una sola pieza), de 5 m de perímetro, en caja de plástico.



Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	25	450	**8502201250**	**23,81**	**1**

Ángulo de protección de cantos

- Material: Polietileno
- Protección para los bordes para todas las mercancías de transporte sensibles
- Proteja la carga cuando utilice correas de amarre o de atado
- La amplia superficie de contacto distribuye la presión de apriete
- Adecuado para correas de amarre de hasta 50 mm de ancho



Ámbito de aplicación	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
para correas de amarre hasta 34 mm	**8503960819**	**2,33**	**1**
para correas de amarre hasta 50 mm	**8503960820**	**0,88**	**1**

Cerrojo de sujeción de correa de trincar

- 1 piezas
- DIN EN 12195-2

Suministro: 2 piezas en una bolsa.



Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
2,5	25	250	rojo	**8503059702**	**3,43**	**1**

Cerrojo de sujeción de correa de trincar

- 1 piezas
- 25 mm de ancho de la cinta
- 400 daN de fuerza de tracción admisible en el fleje



Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	25	400	rojo	**8503353770**	**2,55**	**1**
3	25	400	rojo	**8503059703**	**2,79**	**1**
4	25	400	rojo	**8503353771**	**3,10**	**1**
5	25	400	rojo	**8503059704**	**3,43**	**1**

Correa de amarre con trinquete, de una sola pieza, ancho de correa 25 mm

- 1 piezas
- Color: rojo
- DIN EN 12195-2



Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	fuerza de tracción admisible en tensión directa daN	fuerza de tracción admisible en el fleje daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	25	250	500	**8503059705**	**3,07**	**1**
5	25	250	500	**8503059706**	**3,07**	**1**
6	25	250	500	**8503059707**	**3,26**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Correa de trinquete con mosquetón, de dos partes, ancho de correa 25 mm

- Color: azul
- DIN EN 12195-2



con gancho RP



con mosquetón

Tipo de gancho	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Longitud de correa de amarre	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	daN	daN	m		€/Pieza	Pieza
con mosquetón	25	250	500	6	**8503201774**	**6,33**	**1**
con gancho RP	25	250	500	6	**8503201766**	**5,50**	**1**
con mosquetón	25	250	500	4	**8503201773**	**5,93**	**1**
con gancho RP	25	250	500	4	**8503201765**	**4,88**	**1**

Cinta de amarre con trinquetes, ancho de la cinta 35 mm

- Color: azul
- DIN EN 12195-2



de una sola pieza



de dos piezas con gancho RP



de dos piezas con mosquetón

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
de una sola pieza	–	4	35	1000	2000	**8503353772**	**6,26**	**1**
de una sola pieza	–	6	35	1000	2000	**8503201775**	**7,40**	**1**
de una sola pieza	–	8	35	1000	2000	**8503201777**	**8,57**	**1**
de dos piezas	con gancho RP	4	35	1000	2000	**8503201779**	**8,53**	**1**
de dos piezas	con gancho RP	6	35	1000	2000	**8503201778**	**9,76**	**1**
de dos piezas	con gancho RP	8	35	1000	2000	**8503201780**	**10,93**	**1**
de dos piezas	con mosquetón	4	35	1000	2000	**8503353774**	**9,90**	**1**
de dos piezas	con mosquetón	6	35	1000	2000	**8503201783**	**11,97**	**1**
de dos piezas	con mosquetón	8	35	1000	2000	**8503201784**	**13,14**	**1**

Correa de amarre con trinquete, 4 t, de una sola pieza



- Color: azul
- DIN EN 12195-2

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
6	50	2000	4000	**8503124956**	**12,21**	**1**
8	50	2000	4000	**8503124960**	**14,03**	**1**
10	50	2000	4000	**8503201785**	**16,12**	**1**

Correa de amarre con trinquete, 4 t, de dos piezas, azul

- Color: azul
- DIN EN 12195-2



con gancho en garra



con gancho RP



con mosquetón

Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
Gancho en garra	6	50	2000	4000	**8503124957**	**15,07**	**1**
Gancho en garra	8	50	2000	4000	**8503124961**	**16,45**	**1**
Gancho en garra	10	50	2000	4000	**8503201786**	**18,19**	**1**
Gancho RP	6	50	2000	4000	**8503124959**	**14,95**	**1**
Gancho RP	8	50	2000	4000	**8503124963**	**16,64**	**1**
Gancho RP	10	50	2000	4000	**8503201787**	**18,78**	**1**
Mosquetón	6	50	2000	4000	**8503124958**	**19,47**	**1**
Mosquetón	8	50	2000	4000	**8503124962**	**20,29**	**1**
Mosquetón	10	50	2000	4000	**8503201788**	**20,21**	**1**

Correa de amarre con cierre de abrazadera de 250 kg, 25 mm, juego de 2



- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland

Suministro: Juego de 2 en bolsa de PE con asa de transporte.

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en el fleje	Color	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN			€/Paquete	Paquete
3	25	250	naranja	**8501204646**	**15,14**	**1**

Correa de amarre con trinquete de 800 kg, 25 mm, de una sola pieza



- Color: naranja
- De acuerdo con la norma DIN EN 12195-2
- GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland

Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN		€/Pieza	Pieza
4	25	800	**8501204640**	**9,50**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Correa de amarre con trinquete de 1 t, 6 m, 50 mm, de una y dos piezas

- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- Versión de dos piezas con palanca de trinquete autoblocante
- De una sola pieza: GS (seguridad comprobada) nº VL 19021 por TÜV-Rheinland
- De dos piezas: GS (seguridad comprobada) nº VL 19022 por TÜV-Rheinland

Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.



Mos-
quetón



de una sola pieza



de dos piezas con mosquetón

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto	fuerza de tracción admisible en el fleje	Fuerza de precarga (STF)	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		m	mm	daN	daN	daN		€/Pieza	Pieza
de una sola pieza	–	5	50	–	1000	–	**8501204641**	**24,64**	1
de dos piezas	Mosquetón	6	50	500	–	230	**8501204643**	**34,88**	1

Correa de amarre con trinquete de 2 t, 35 mm

- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas y palanca de trinquete autoblocante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- De una sola pieza: GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland
- De dos piezas: GS (seguridad comprobada) nº VL 16008 por TÜV-Rheinland

Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.





de una sola pieza



de dos piezas con gancho puntiagudo

rial	Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto	fuerza de tracción admisible en el fleje	Fuerza de precarga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
			m	mm	daN	daN	daN		€/Pieza	Pieza
1	de una sola pieza	–	6	35	–	2000	–	**8502509248**	**26,97**	1
2	de dos piezas	Gancho puntiagudo	6	35	1000	–	260	**8502509251**	**38,34**	1

Correa de amarre con trinquete de 4 t, con palanca de trinquete extendida, de dos partes

- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Con palanca de trinquete extendida y autobloqueante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- Gancho puntiagudo: GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland
- Gancho de garra: GS (seguridad comprobada) nº VL 16008 por TÜV-Rheinland

Suministro: Envasado en película tubular.



con gancho de garra



con gancho puntiagudo

Tipo de gancho	Anchura de cinta	Longitud de correa de amarre	Fuerza de tracción admisible en tiro recto	Fuerza de precarga	Estampado	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	m	daN	daN			€/Pieza	Pieza
Gancho de garra	50	8	2000	440	sin	**8502358031**	**41,98**	1
Gancho puntiagudo	50	8	2000	440	sobre demanda	**8502509166**	**39,48**	1
Gancho de garra	50	8	2000	440	sin	**8502358031**	**41,98**	1

Correa de amarre con trinquete de 5 t, 50 mm, de dos piezas



- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Con palanca de trinquete extendida y autobloqueante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2

Suministro: Envasado en película tubular.

Nota: Con estampado a petición.

Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto	Fuerza de precarga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
Gancho puntiagudo	8	50	2500	400	**8503286886**	**25,86**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Correa de amarre de 5 t con trinquete Ergo, con trinquete de tiro de palanca larga

- Trinquete de tracción galvanizado con dispositivo de seguridad de palanca manual
- Tejido de poliéster altamente reforzado con baja elongación
- Palanca de sujeción larga (aprox. 325 mm)
- Relación de transmisión de 20 dientes
- Color: azul
- Resistente a la abrasión y al roce
- Fácil manejo
- Baja altura para trabajar en espacios reducidos
- **Versión con dispositivo de medición de precarga:** con palanca estándar, rango de medición 0-999 daN, pantalla LCD

Nota: La versión con dispositivo de medición de precarga no tiene palanca larga.


Gancho de perfil


Gancho en U


Gancho de mosquetón


Gancho de perfil con dispositivo de seguridad

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	fuerza de tracción admisible en tiro recto daN	fuerza de tracción admisible en el flexión daN	Fuerza de precarga daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
con palanca larga	Gancho de perfil	6	50	2500	5000	500	**8503960824**	**22,34**	1
con palanca larga	Gancho de perfil	8	50	2500	5000	500	**8503960825**	**24,41**	1
con palanca larga	Gancho de perfil	10	50	2500	5000	500	**8503960826**	**27,07**	1
con palanca larga	Gancho en U	6	50	2500	5000	500	**8503960827**	**21,60**	1
con palanca larga	Gancho en U	8	50	2500	5000	500	**8503960828**	**23,57**	1
con palanca larga	Gancho en U	10	50	2500	5000	500	**8503960829**	**26,33**	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	6	50	2500	5000	500	**8503960830**	**27,72**	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	8	50	2500	5000	500	**8503960831**	**29,69**	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	10	50	2500	5000	500	**8503960832**	**32,64**	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	6	50	2500	5000	500	**8503960833**	**23,29**	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	8	50	2500	5000	500	**8503960834**	**25,98**	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	10	50	2500	5000	500	**8503960835**	**28,02**	1

Bidones industriales

- Polietileno (HP-PE)
- Forma compacta, manejable y apilable
- Resistente a los alimentos y buena resistencia química a sustancias ácidas, alcalinas y otros productos químicos
- Con aprobación de la ONU para ácidos y sustancias alcalinas



Capacidad	Anchura	Profundidad	Altura	Ø de rosca exterior	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	mm	mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
5	195	145	252	45	**8504415921**	**8,21**	**1**
10	232	192	306	45	**8504415922**	**10,34**	**1**
20	294	231	399	60	**8504415923**	**20,74**	**1**
30	288	230	578	60	**8504415924**	**23,72**	**1**

Grifo de purga con cierre roscado

- Polietileno (HD-PE) con conexión estanca para manguera
- Muy buena resistencia química a las sustancias ácidas, alcalinas y otros productos químicos
- Con uniones roscadas DIN rojas



DIN 50



DIN 51



DIN 60/61

Tamaño de rosca	Resistencia a la presión máx.	Ø exterior conexión estanca	Ø interior conexión estanca	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	bar				€/Pieza	Pieza
DIN 50	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	**8503644896**	**7,81**	**1**
DIN 51	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	**8504359122**	**7,98**	**1**
DIN 60/61	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	**8503644897**	**8,07**	**1**

Bidón doble ECO

- Polietileno (HD-PE)
- Unión roscada imperdible
- Con depósito de aceite separado para el lubricante (por ejemplo, aceite para la cadena)
- Escala de medición en ambos contenedores
- Con aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Para combustible y mezcla de combustible, adecuado para E10

Suministro: Incluye tubo de salida con cierre.



Capacidad	Color	Anchura	Altura	Profundidad	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l		mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
5,5 + 3	natural	316	312	145	**8503091974**	**21,53**	**1**
5,5 + 3	rojo	316	312	145	**8503091975**	**21,53**	**1**

Bidón de agua PROFI

- Protección contra los rayos UV para una larga vida útil
- Polietileno (HD-PE)
- Gran apertura para facilitar el llenado, el vaciado y la limpieza
- Con ranuras de agarre en la parte inferior para un manejo seguro
- Apilable
- Soporte para el grifo de vaciado y el tapón de rosca
- Uso versátil en la industria, la artesanía y el ocio

Suministro: Incluye grifo de vaciado extraíble.



Capacidad	Altura	Anchura	Profundidad	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
12	310	350	165	**8503665442**	**27,47**	**1**
22	495	350	165	**8503665443**	**33,60**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bidón de combustible PREMIUM

- Polietileno (HD-PE)
- Con unión roscada de seguridad
- Testado por el TÜV, con homologación UN conforme a los reglamentos ADR/GGVSEB.
- Con aprobación de la ONU para gasolina, gasóleo y otras mercancías peligrosas
- Con tubo de salida integrado y protección contra la carga de combustible inapropiado para vehículos diésel



Capacidad l	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	247	265	147	**8503925167**	**9,16**	1

Bidón de combustible PROFI

- Polietileno (HD-PE)
- Con unión roscada de seguridad para niños
- Cumple con los más altos requisitos de seguridad
- Aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Certificado por TÜV
- Adecuado según E10
- Apilable
- Con tubo de salida integrado



Capacidad l	Color	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	verde oliva	310	350	165	**8503665440**	**14,05**	1
20	verde oliva	495	350	165	**8503665441**	**18,78**	1
10	rojo	310	350	165	**8503925168**	**15,98**	1
20	rojo	495	350	165	**8503925169**	**21,40**	1

Bidón de combustible CLASSIC

- Polietileno (HD-PE)
- Baja permeabilidad debido a la alta calidad
- Unión roscada imperdible
- Con aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Para combustible y mezcla de combustible, adecuado para E10

Suministro: Tubo de salida flexible incluido.



Capacidad l	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	247	265	147	**8501020594**	**7,55**	1

Bidón de combustible

- Polietileno (HD-PE)
- Tubo de salida flexible
- Cerrado con rosca de seguridad para niños
- Producción probada por TÜV
- Adecuado para todos los tipos de combustible
- Con la aprobación de la ONU para el transporte de mercancías peligrosas



Capacidad l	Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	333	324	164	**8501020595**	**12,88**	1

Bidón de combustible de chapa de acero



- Acero, con acabado de pintura interior resistente al combustible
- Exterior con recubrimiento en polvo verde oliva
- Espesor de pared de 0,9 mm
- Probado y verificado por TÜV, GS y ONU
- Cumple los requisitos de la GGVS (Ordenanza de mercancías peligrosas por carretera) sin restricciones
- Conforme a DIN 7274
- Para el transporte y almacenamiento de combustibles, por ejemplo, gasolina y gasóleo

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	**8503491935**	**19,65**	**1**
10	**8503356832**	**22,36**	**1**
20	**8503356831**	**26,51**	**1**

Mango vertedor para el bidón de gasolina de chapa de acero



- Resistente al combustible
- Flexible, con tubo de aire y colador

Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
380	**8503883656**	**8,84**	**1**

Anillo de sellado para bidones de combustible de chapa de acero



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501220901	**0,85**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Grapadora manual doble ALU953

- Carcasa de aluminio
- Sin contragolpe
- Asa ergonómica
- Adecuado para decoración, lienzos, redes, tapicería, tejidos, pequeños trabajos de reparación y trabajos de acabado con madera

Nota: Con tecnología Powercurve™ para un 65% menos de esfuerzo.



para grapas	para clavos	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 53 (6-14 mm)	Tipo 8 (15 mm)	156 grapas/90 clavos	**8503902956**	**59,16**	**1**

Grapadora manual doble ALU940

- Carcasa de aluminio
- Asa ergonómica
- Regulación de la fuerza de impacto, sin retroceso
- Adecuado para materiales aislantes, películas de plástico, cartón, alfombras, molduras, marcos, etc.

Nota: Con tecnología Powercurve™ hasta un 65% menos de esfuerzo.



para grapas	para clavos	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 140 (6-14 mm)	Tipo 8 (15 mm)	84 grapas/90 clavos	**8503902957**	**59,16**	**1**

Grapadora R23

- Completamente de acero
- Sin contragolpe
- Asa ergonómica
- El seguro de la empuñadura evita la activación accidental



para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13 (4-8 mm)	156 grapas	**8501221498**	**43,76**	**1**

Grapadora R33

- Completamente de acero
- Con control de la fuerza de impacto en tres fases para reducir el esfuerzo hasta un 40 %
- Larga vida útil, diseñada para más de 100.000 usos
- Sin contragolpe
- Función de bloqueo
- Asa ergonómica
- Adecuado para etiquetas, cuero, lona, redes, tapicería, textiles y telas, etc.



para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13/37 (6-14 mm)	156 grapas	**8501221496**	**70,02**	**1**

Grapadora R53

- Carcasa de plástico ABS resistente a los impactos
- Con cargador desde abajo de acero
- Fácil de usar
- Sin contragolpe
- Función de bloqueo
- Asa ergonómica
- Para trabajos de tapicería, revestimientos de paredes, carteles, cuero y trabajos de decoración con diversas telas y tejidos



para grapas	Capacidad del cargador:	Suministro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 53 (4-10 mm)	156 grapas	en cartón	**8502168551**	**22,66**	**1**

Grapadora de martillo R11

- Completamente de acero
- Mango ergonómico, antideslizante

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 140/11 (6-10 mm)	168 grapas	**8502381377**	**65,38**	**1**



Grapadora de martillo R19

- Completamente de acero
- Carga rápida desde abajo, sin piezas sueltas
- Mango ergonómico, antideslizante

Suministro: en caja de cartón.

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13 (4-6 mm)	156 grapas	**8502381378**	**43,05**	**1**



Grapas tipo 13

- Adecuado para grapadora de mano FORTIS 3 en 1
- Comparable con el tipo de grapa Rapid 13

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	2000	**8503807716**	**2,57**	**1**



Grapas tipo 37 (13)

- Acero
- Anchura efectiva 10,6 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	5000	**8501121466**	**5,31**	**1**
8	5000	**8501193963**	**6,67**	**1**
10	5000	**8501193964**	**6,67**	**1**



Grapas tipo 53

- Acero
- Anchura efectiva 11,4 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	5000	**8502425359**	**7,88**	**1**
8	5000	**8502425360**	**8,88**	**1**
10	5000	**8502425361**	**9,71**	**1**
12	5000	**8502425362**	**10,38**	**1**
14	5000	**8502425363**	**11,26**	**1**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Grapas tipo 53

- Acero, galvanizado
- Anchura efectiva 11,4 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	2500	8501121410	7,73	1
6	5000	8501121416	12,40	1
8	2500	8501121411	8,56	1
8	5000	8501121417	13,22	1
10	2500	8501121412	9,24	1
10	5000	8502168552	15,20	1
12	2500	8501121413	10,13	1
12	5000	8502168553	15,49	1
14	2500	8501121414	12,07	1
14	5000	8501121418	16,24	1

*En caja de plástico con cierre



Grapa de alambre fino tipo 53

- Adecuado para grapadora de mano FORTIS 3 en 1
- Comparable con el tipo de grapa Rapid 53

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	2000	8503807712	2,76	1
10	2000	8503807713	2,24	1
12	2000	8503807714	2,48	1
14	2000	8503807715	2,72	1



Pistola de adhesivo EG320

- Procesa adhesivos de EVA (etileno acetato de vinilo) y poliamida
- Boquilla estándar de Ø 3 mm, intercambiable
- Tapa de protección aislante del calor de la boquilla
- Incluye un soporte fijo y otro plegable



Tensión	**V**	230
Absorción nominal	**W**	120
Tiempo de calentamiento	**min**	4
Temperatura de trabajo (máx.)	**°C**	195
Ø barra de adhesivo	**mm**	12
Peso	**kg**	0,62
Número de catálogo		**8504415250**
Precio €/Pieza		**89,84**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Pistola de adhesivo de batería BGX300

- Nuevo sistema calentador, calentamiento muy rápido (aprox. 4 minutos)
- Mango de 2 componentes para un manejo óptimo
- Alimentación mediante batería de ion de litio, por lo que se puede usar de forma flexible

Suministro: En estuche de plástico que incluye 6 barras de adhesivo transparentes de Ø 12 mm, batería y cargador.



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
incluye 6 barras de adhesivo	**8503669158** !	**96,88**	**1**

Adhesivo caliente en barra PRO+

- Color: amarillo claro
- De aplicación universal en metal, plástico, madera y en superficies tratadas



Ø mm	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
12	1000	**8502593699**	**19,95**	**1**
12	1000	**8502593699**	**19,95**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Soplador de aire caliente R2000

- Ajuste de temperatura en 3 etapas (60/350/600°C)
- Nivel de aire frío
- Protección contra el sobrecalentamiento
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo



Tensión	**V**	230
Absorción nominal	**W**	2000
Caudal de aire	**l/min**	250–500
Temperatura de trabajo	**°C**	60–600
Peso	**kg**	1,15
Número de catálogo		**8504629675**
Precio €/Pieza		**68,16**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Soplador de aire caliente R2200-E

- La pantalla LED ayuda a ajustar el volumen de aire y la temperatura
- Rendimiento especialmente alto con calentador cerámico
- Indicador de calor residual para guardarlo de forma segura
- Control electrónico de la potencia para una mayor precisión
- Ajuste de temperatura en 3 etapas (60/350/650°C)
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo
- Base de goma estable en la parte posterior del dispositivo para trabajar en posición vertical

Suministro: Sopladores de aire caliente, guía de aplicación.



Tensión	**V**	230
Absorción nominal	**W**	2200
Caudal de aire	**l/min**	250–500
Temperatura de trabajo	**°C**	60–650
Peso	**kg**	0,88
Número de catálogo		**8504629676**
Precio €/Pieza		**99,90**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Soplador de aire caliente R2200-E

- La pantalla LED ayuda a ajustar el volumen de aire y la temperatura
- Rendimiento especialmente alto con calentador cerámico
- Indicador de calor residual para guardarlo de forma segura
- Control electrónico de la potencia para una mayor precisión
- 3 ajustes de volumen de aire
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo
- Base de goma estable en la parte posterior del dispositivo para trabajar en posición vertical

Suministro: Soplador de aire caliente, guía de aplicación, maletín.



Tensión	**V**	230
Absorción nominal	**W**	2200
Caudal de aire	**l/min**	250–500
Temperatura de trabajo	**°C**	60–650
Peso	**kg**	0,88
Número de catálogo		**8504629679**
Precio €/Pieza		**105,78**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Cenicero de pared basculante Rondo

- Contenedor de chapa de acero, con recubrimiento en polvo y tapa de cenicero negra o completamente de acero inoxidable
- Con un práctico dispositivo de inclinación
- Puede utilizarse en interiores y exteriores



Acero inoxidable



Chapa de acero, revestido al polvo

Características	Altura mm	Ø mm	Volumen l	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Chapa de acero	100	90	0,6	alpaca	**8503051978**	**32,71**	**1**
Chapa de acero	100	90	0,6	rojo	**8502325732**	**32,71**	**1**
Acero inoxidable	100	90	0,6	Acero inoxidable	**8502339910**	**74,55**	**1**
Chapa de acero	145	150	2,4	alpaca	**8503051981**	**41,71**	**1**
Chapa de acero	145	150	2,4	rojo	**8502199276**	**41,71**	**1**
Acero inoxidable	145	150	2,4	Acero inoxidable	**8502339912**	**78,17**	**1**

Cenicero Rondo, con soporte

- Colector de residuos de chapa de acero con gran apertura, con recubrimiento de polvo
- Cenicero de seguridad galvanizado, para recoger la ceniza de los cigarrillos

Nota: Puede utilizarse como unidad de suelo universal móvil o para una combinación de residuos y basura con vaciado por volcado de uso fácil.



Altura mm	Altura total (con soporte) mm	Ø mm	Volumen l	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
410	825	180	10	alpaca	**8503051991**	**187,24**	**1**

Soporte Cenicero Diabolo

- Cónico, compuesto por 2 piezas de chapa de acero uniformes
- Con recubrimiento de polvo
- Firme
- La parte superior (plato de aluminio para ahorrar arena) se llena de arena y se coloca en el tamiz de inserción

Nota: Las colillas se apaga inmediatamente y de forma segura sin olor desagradable. Las colillas se pueden retirar fácilmente levantando la rejilla.



Altura mm	Ø mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
770	405	alpaca	**8503051994**	**120,34**	**1**
770	405	rojo	**8503051993**	**120,34**	**1**
770	405	azul	**8503051995**	**120,34**	**1**

Soporte para bolsas de basura, estacionario

- Soporte para bolsas de basura con revestimiento en polvo en color antracita-gris acero DB703
- Con anillo de sujeción y tapa de plástico
- Apto para bolsas de 70 a 120 litros

Suministro: Incluye material de montaje y 1 bolsa de basura de 120 litros.



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ø mm	Ø Abertura mm	Color de la tapa	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
425 x 525 x 985	370	315	negro	**8503534349**	**113,57**	**1**

Cesta colectora de residuos, plástico

- Plástico, gris oscuro
- Moldeado de una sola pieza con tapa
- Apto para bolsas de 70/120 litros



Altura con/sin tapa mm	Ø arriba/abajo mm	Ø Abertura mm	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
870/810	385/525	340	2,8	**8503534345** Z-XL	**52,14**	**1**

Cubo de basura de plástico

- Para la recogida de residuos generales
- DIN 6628/29 para descarga sin polvo
- Hecho de HDPE
- Con o sin clip de bloqueo (ver tabla)
- Versión sin clip de bloqueo con asas de transporte laterales
- Insensible a las sustancias alcalinas, ácidas y las influencias ambientales
- Fácil de vaciar gracias a la forma cónica del contenedor



Características	Capacidad l	Altura mm	Ø mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
con soporte	35	535	455	antracita	**8501208626**	**46,69**	**1**
con soporte	50	730	455	antracita	**8501208627**	**52,95**	**1**
sin soporte	50	710	455	antracita	**8501208628**	**51,07**	**1**

Bolsas de basura

- HDPE
- Con cierre en estrella



Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rodillos
16	5,5	transparente	450 x 520	50/rollos	**8502966045**	**0,90**	**40**
24	5,5	transparente	490 x 600	50/rollos	**8502966047**	**1,14**	**40**
30 (por defecto)	5,5	gris	500 x 600	50/rollos	**8502966048**	**1,12**	**40**
30 (Super)	6,5	gris	500 x 600	50/rollos	**8502966050**	**1,33**	**40**
60 (Standard)	6,0	transparente	630 x 740	50/rollos	**8502966052**	**1,86**	**40**
60 (Super)	7,0	transparente	630 x 740	50/rollos	**8502966053**	**2,05**	**40**

Bolsa de basura, 120 litros, suelta en caja de cartón (PE)



- Polietileno

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	79	azul	700 x 1100	**8501220464**	**0,52**	**250**

Bolsa de basura, 180 litros, en rollo (PE)



- Polietileno
- Con doblez lateral
- Perforadas para poder separarlas
- Para cubo de basura de 120 litros

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rolidos
180	85	azul	500/450 x 1250	10/rollos	**8502612962**	**9,38**	**5**

Bolsa de basura, 240 litros, suelta



- Polietileno
- Para cubo de basura de 240 litros

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
240	85	azul	650/550 x 1350	**8501220345**	**1,31**	**50**
240	85	gris	650/550 x 1350	**8502612972**	**1,12**	**50**
240	85	transparente	650/550 x 1350	**8504358041**	**1,45**	**50**

Bolsa de basura, 70 litros, en rollo (PE)



- Polietileno (LD-PE)
- En rollo
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en cartón.



Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rodillos
70	35	azul	575 x 1000	25/rollos	**8502136130**	**4,40**	**10**
70	35	amarillo	575 x 1000	25/rollos	**8502136129**	**5,50**	**10**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bolsa de basura, 120 litros, en rollo (PE)

- De polietileno (LD-PE)
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en caja de cartón.





Contenido	Grosor	Color	Dimensiones B x H	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	45	azul	800 x 1000	25/rollos	**8502740527**	**6,48**	**10**
120	39	amarillo	700 x 1100	25/rollos	**8502136128**	**8,45**	**10**
120	39	azul	700 x 1100	25/rollos	**8501220467**	**6,31**	**10**
120	79	azul	700 x 1100	15/rollos	**8501219895**	**6,85**	**10**
120	100	azul	700 x 1100	10/rollos	**8504358040**	**7,47**	**10**

Bolsa de basura, 120 litros, con cordón, en rollo (PE)

- Polietileno
- Perforadas para poder separarlas
- Con cordón

Suministro: en cartón.



Contenido	Grosor	Color	Dimensiones anch. x alt. x prof.	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	39	azul	700 x 1000 x 50	25/rollos	**8502612977**	**7,12**	**10**

Bolsa de basura, 120 litros, en rollo (PE)

- De polietileno (LD-PE)
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en caja de cartón.





Contenido	Grosor	Color	Dimensiones B x H	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	39	gris	700 x 1100	25/rollos	**8504438688**	**6,64**	**10**
120	39	transparente	700 x 1100	25/rollos	**8504438689**	**7,34**	**10**
120	68	gris	700 x 1100	15/rollos	**8504438692**	**6,83**	**10**
120	68	transparente	700 x 1100	15/rollos	**8504438693**	**8,00**	**10**

Lona Tex-Tarp



- Lona de tejido HDPE/LDPE
- con recubrimiento en 2 lados
- Respetuoso con el medio ambiente
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Dobladillo reforzado con ojales de aluminio cada 100 cm
- 100 % polietileno

Entrega: cada lona se embala individualmente en una bolsa de PE

Anchura m	Longitud m	Grosor g/m²	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	2	120	blanco	**8502612986**	**8,31**	**1**
4	3	120	blanco	**8502612992**	**16,74**	**1**
5	4	120	blanco	**8502612993**	**27,93**	**1**
6	4	120	blanco	**8502612995**	**33,50**	**1**

Lona Lankotex



- Lona de tejido HDPE/LDPE „Super Tarp Standard“
- Revestido por las dos caras, natural
- Respetuoso con el medio ambiente
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Dobladillos reforzados con ojales de aluminio, cada 100 cm
- Material: 100 % polietileno

Entrega: cada lona se embala individualmente en una bolsa de PE

Anchura m	Longitud m	Color	Peso g/m²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	4	blanco	150	**8502612997**	**43,28**	**1**
8	4	blanco	150	**8502612999**	**57,67**	**1**
10	6	blanco	150	**8502613001**	**108,17**	**1**
10	8	blanco	150	**8502613004**	**144,22**	**1**

Saco grande para materiales a granel



- sin recubrimiento
- Abierto por arriba, cerrado por abajo

Características	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Capacidad de carga kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4 lazos de izado, sin faldón	900 x 900 x 900	1350	**8502933477**	**16,29**	**1**
4 lazos de izado, 2 lazos de suelo, sin faldón	900 x 900 x 900	1350	**8502933478**	**15,34**	**1**
4 lazos de izado, con faldón	900 x 900 x 1100	1000	**8504358042**	**18,55**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Lámpara LED para talleres y puestos de trabajo, regulable

LED IP20

- Ideal para aplicaciones de montaje, taller u oficina
- Iluminación del puesto de trabajo ajustable de forma flexible
- Luz uniforme con baja producción sombras
- Controlador para el ajuste de la intensidad de la luz de la lámpara fluorescente LED según sea necesario (10 % a 100 %)
- Bajo consumo de energía y emisión de calor
- Sustitución sencilla y rápida de la lámpara
- Brazo Hi-Flex
- Opciones de montaje versátiles mediante orificios roscados para el montaje fijo, abrazadera de tornillo para el montaje en mesa o soporte magnético (no incluido) para el montaje en superficies metálicas



Suministro: Bombilla LED (14 W), terminal roscado.

Tensión de red	**V**	100–240
Potencia lumínica		1872 lúmenes
Bombilla	**W**	14
Clase de eficiencia energética		A+ (4 kWh/1000 h)
Longitud del cable	**m**	1,8
Longitud de brazo	**mm**	500
Color		aluminio negro
Número de catálogo		**8504223156**
Precio €/Pieza		**163,46**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Lámpara de trabajo LED Flexi

Bauer Böcker

IP65

- Carcasa de aluminio con eje flexible
- Soporte con imán recubierto de goma
- LED de alto rendimiento, instalación a prueba de agua
- Gran ángulo de haz de luz con iluminación uniforme
- Interruptor de encendido/apagado en la base de la lámpara
- A prueba de polvo y salpicaduras hasta el enchufe



Intensidad lumínica	Potencia	Color de la luz	Ángulo de haz	regulable	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
lm	W	K	°			€/Pieza	Pieza
450	4,5	5500	120	no	**8504721643**	**213,21**	**1**

Lámpara de máquina y del puesto de trabajo LED

LED IP20

- Lámpara LED - ajustable de forma flexible con brazo Hi-Flex, se adapta a cualquier posición deseada
- Luz focalizada o general como haz de luz puntual o amplio
- Interruptor en el cuerpo de la lámpara
- Sustitución sencilla y rápida de la lámpara
- Opciones de montaje versátiles mediante orificios roscados para el montaje fijo, abrazadera de tornillo para el montaje en mesa o soporte magnético (no incluido) para el montaje en superficies metálicas



Suministro: Fuente de luz LED de 3 W (3 x 1 W), terminal de rosca.

Características		Amplitud de 30°
Bombilla	**W**	3
Tensión de red	**V**	230
Potencia lumínica		2720 Lumen
Clase de eficiencia energética		A+ (4 kWh/1000 h)
Longitud del cable	**m**	1,8
Longitud de brazo	**mm**	500
Color		negro
Número de catálogo		**8503674493**
Precio €/Pieza		**196,12**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Bombillas para lámparas de puesto de trabajo

Características	Potencia W	Clase de eficiencia energética	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LED	14	A+ (4 kWh/1000 h)	**8504223157**	**52,81**	**1**

Base de fijación para lámparas de trabajo LED

- Funcionamiento manual sin herramientas
- Mango moleteado ergonómico
- Para el montaje en mesas no magnéticas y otros objetos

Bauer Böcker



Grosor de placa máx. mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90	**8504219910**	**32,98**	**1**

Bombillas para lámparas de puesto de trabajo

Características	Potencia W	Clase de eficiencia energética	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LED para un haz de luz ancho de 30°	3	A+ (4 kWh/1000 h)	**8503674495**	**53,43**	**1**

Bornes roscados para lámparas de puesto de trabajo



Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
70	**8503674490**	**16,29**	**1**

Soporte magnético para lámparas de puesto de trabajo



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503674491	**21,63**	**1**

Bolígrafo-linterna LED FLASH PEN

- Carcasa robusta
- Con función de refuerzo
- A prueba de salpicaduras de agua
- Con función de enfoque para una iluminación focalizada
- Cono de luz ajustable de 10° a 60°

Suministro: Con 2 micropilas AAA/LR03.

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP54



Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100–200	3,5	80	**8504721102**	**29,03**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Linterna de bolsillo LED FLASH 600

SCANGRIP

IP54

- Carcasa robusta de aluminio
- Con función de refuerzo
- A prueba de salpicaduras de agua
- Con función de enfoque para una iluminación focalizada
- Cono de luz ajustable de 10° a 60°



Suministro: Con correa de transporte, soporte de clip y 2 pilas C/LR14.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300–600	2	150	**8504721104**	**46,74**	1

Linterna de bolsillo LED con batería recargable Q3r

suprabeam

IP X4

- Carcasa de aluminio
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Botón de encendido/apagado
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Ángulo de iluminación ajustable de 5° a 60°
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +50 °C



Suministro: Con 2 baterías de ion de litio, cargador, adaptador de 240 V con cable USB y funda para el cinturón.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Ø del cabezal mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	3–6	245	26,5	127,7	**8503729887** !	**134,80**	1

Linterna de bolsillo LED con batería recargable Q4xr

suprabeam

IP X4

- Carcasa de aluminio
- Tecnología de lentes de precisión
- Chip LED de alto rendimiento
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Ángulo de iluminación ajustable de 5° a 60°
- Encendido mediante botón metálico con función táctil
- Electrónica de control integrada
- Función Boost, alta, media, baja y estroboscópica
- Ajuste del haz de luz deslizando el cabezal de la lámpara
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +50 °C



Suministro: Con 1 batería de ion de litio, cargador, adaptador de 240 V con cable USB y funda para el cinturón, en estuche.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Ø del cabezal mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50/200/350/680	< 24	250	32	134	**8504219311** !	**183,21**	1

Linterna de casco LED con batería recargable V3pro recargable

suprabeam®

IP X4

- CREE LED
- 3 modos (boost/medio/bajo)
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- La luz LED roja en la parte posterior del cabezal garantiza la seguridad
- Cabezal de lámpara de plástico compuesto de alta tecnología y aluminio
- Cabezal inclinable de 0° a 85°
- Señal acústica de aviso de batería baja
- Atenuación automática de la luz al 10 % de la capacidad restante de la batería durante un mínimo de 30 minutos de tiempo de funcionamiento restante



Suministro: Incluye funda de transporte, batería de polímero de litio de 10,4W/2800 mAh, cargador y cable USB.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Longitud de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750/180/300–6	3/8/5,5–225	245	500–700	**8504723076** !	**202,65**	1

Linterna frontal LED a batería V4pro recargable

suprabeam®

IP X4

- Carcasa de plástico compuesto con aluminio
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Botón de encendido/apagado
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Para compensar el peso, el compartimento de las pilas está en la parte posterior del cabezal
- Señal acústica de aviso de batería baja
- La luz LED roja en la parte posterior del cabezal garantiza la seguridad
- La diadema es extraíble y lavable
- Función de boost y atenuación
- Ángulo de iluminación ajustable de 6° a 60°
- Temperatura de trabajo de -30 a +60 °C.



Suministro: Incluye funda para el cinturón y 1 batería de ion de litio de 3,7 V/2800 mAh, adaptador de 100-240 VAC con cable USB y cinta para la cabeza.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Longitud de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
800/12–400	100/2/1,75	250	500–700	**8504381507** !	**229,09**	1

Lámpara de trabajo LED UNI EX con batería recargable

SCANGRIP®

IP65

- Carcasa de plástico resistente a los impactos, impermeable
- No conductora
- Con luz principal y foco superior
- LED COB especial para una iluminación uniforme y de gran superficie
- La cabeza de la linterna es orientable 180º
- En la parte trasera de la lámpara hay un gancho de suspensión giratorio y un imán para una fijación óptima
- Zona ATEX 1 y 21, certificado, II 2G Ex ib op es IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T 120 °C Db



Suministro: Con batería de ion de litio de 3,2 V, 2800 Ah.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
150/290	3/6	240	**8504564635**	**306,14**	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Trípode TRIPOD EX para lámpara de trabajo NOVA EX

- Posicionamiento práctico de la luz
- Aumenta la seguridad de la lámpara y el cable

Altura min. m	Altura máx. m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,35	3	8504564638	165,27	1



Soporte magnético EX para lámpara de trabajo NOVA EX y NOVA EX-R

- Con dos imanes recubiertos de goma extremadamente potentes

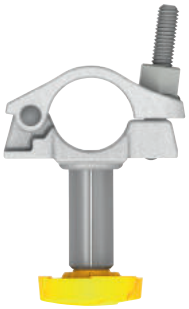
Fuerza de retención del imán kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	8504642089	75,69	1



Soporte de andamio EX para lámpara de trabajo NOVA EX

- Para la fijación en andamios u otros objetos redondos

para Ø de tubo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40–50	8504564640	48,13	1



Lámpara de trabajo LED con batería recargable MINIFORM

- Carcasa de plástico engomado
- Lámpara de trabajo LED COB para una iluminación uniforme
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- El marco del mango puede utilizarse como soporte
- Parte trasera de la lámpara con un gran gancho para colgar y una base magnética

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 1600 Ah.

IP65

Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Tiempo de encendido con la luz principal h	Tiempo de encendido con luz puntual h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200 + 100	75	6/3	4	8504547397 !	69,69	1



Linterna portátil LED con batería recargable UNIFORM

- Carcasa de plástico engomado
- El cabezal de la lámpara puede girar 180°
- Indicador de batería inteligente
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Gancho de suspensión giratorio
- LED COB
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Con estación de carga de baterías, cable USB y batería de ion de litio de 3,8 V/3000 mAh.

SCANGRIP

IP65



Intensidad lumínica con luz principal	Intensidad lumínica con luz puntual	Duración	Dimensiones	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
lm	lm	h	mm		€/Pieza	Pieza
500 + 250	175	< 4,5	190 x 60 x 32	**8504360149**	**110,14**	**1**

Lámpara compacta LED a batería

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara puede girar 270°
- Puede utilizarse como linterna cuando se pliega
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Gancho de suspensión giratorio
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores

Suministro: Con cargador, cable USB y batería de ion de litio de 3,7 V.

SCANGRIP

IP30





Modelo	Intensidad lumínica con luz principal	Intensidad lumínica con luz puntual	Duración	Capacidad de la batería	Dimensiones	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	lm	lm	h	mAh	mm		€/Pieza	Pieza
MINI SLIM	200 + 100	100	< 3	1200	132 x 41 x 30	**8504416077**	**77,04**	**1**
SLIM	500 + 250	100	< 4,5	2800	165 x 44 x 28	**8504416074**	**95,42**	**1**

Lámpara de mano LED a batería HL 200 A

- 4 LED SMD súper brillantes
- Etapa de conmutación adicional para 1 LED SMD en el cabezal de la lámpara con una duración de iluminación extra larga
- Tiempo de carga: aproximadamente 2 horas.
- Pie de montaje plegable hasta ± 90° con imán integrado
- Gancho retráctil con rotación de 360°
- Batería de ion de litio integrada (3,7 V; 1000 mAh) con indicador de carga, protección contra sobrecarga y descarga profunda
- Interfaz de carga USB

brennenstuhl®



Intensidad lumínica con luz principal	Intensidad lumínica con luz puntual	Tiempo de encendido con la luz principal	Tiempo de encendido con luz puntual	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
lm	lm	h	h		€/Pieza	Pieza
250	70	3	6	**8504760169**	**34,07**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Linterna portátil LED con batería recargable MAG

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión desplegables
- Luz principal 7 LED, Luz puntual LED
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 1200 Ah.

SCANGRIP

IP20



Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300 + 150	80	< 5	250 x 55 x 45	**8504360147**	**64,79**	**1**

Linterna portátil LED con batería recargable MINI MAG PRO

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión desplegables
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Infinitamente regulable
- Indicador de carga frontal

Suministro: Con cargador y batería de ion de litio de 3,7 V/1200 mAh.

SCANGRIP

IP54



Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20–200	80	2–20	200 x 46 x 28	**8504724290**	**52,54**	**1**

Linterna portátil LED con batería recargable MAG PRO

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión desplegables
- A prueba de golpes y salpicaduras
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Infinitamente regulable
- Indicador de carga frontal

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 2600 Ah.

SCANGRIP

IP54



Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
600–60	150	< 15	261 x 62 x 43	**8504724289**	**79,52**	**1**

Adaptador de cargador de coche USB

- Para cargar fácilmente en la carretera, en el encendedor

SCANGRIP



Tensión de entrada (mín.) V	Tensión de entrada (máx.) V	Tensión de salida V	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	24	12,6	**8504196148**	**9,28**	**1**

Linterna cilíndrica LED con batería recargable LINE LIGHT R

- Plástico especial, resistente a los impactos
- Posicionamiento flexible con gancho ajustable e imán
- Iluminación en zonas de difícil acceso y confinadas
- Con 16 LEDs en la luz principal y un potente foco LED en la cabeza
- Dos niveles de luz (50 % o 100 %)
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

IP65



Suministro: Con cable USB MINI-DC y enchufe.

Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Tiempo de encendido con la luz principal h	Tiempo de encendido con luz puntual h	máx. Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	150	1,5	6	25	**8504438365** !	**113,79**	**1**

Linterna cilíndrica LED con batería recargable LINE LIGHT C+R

- Plástico especial, resistente a los impactos
- Posicionamiento flexible con gancho ajustable e imán
- Iluminación en zonas de difícil acceso y confinadas
- Con 24 LEDs en la luz principal y un potente foco LED en la cabeza
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

IP65



Modo de funcionamiento	Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Tiempo de encendido con la luz principal h	Tiempo de encendido con luz puntual h	máx. Ø mm	Tipo de cable	Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Batería y red	600	150	8	2,5	25	H05RN-F2G1	5	**8504438364** !	**128,52**	**1**

Linterna de barra LED de pilas LINE LIGHT

- Plástico especial, resistente a los impactos
- 6000 K (blanco luz diurna)
- El doble de luminosidad comparado con tubos fluorescentes de 36 W
- Iluminación de áreas de trabajo más grandes
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

IP67

Modelo	Potencia W	Longitud total mm	máx. Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LL 75	8	838	25	**8503902930**	**148,12**	**1**
LL 120	13	1234	25	**8503902931** Z-L	**247,32**	**1**

Fuente de alimentación para la linterna de barra LINE LIGHT

- Componentes del módulo para el sistema de linternas de barra



Conexión a la red W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
25	**8504360145**	**38,59**	**1**
80	**8504195885**	**63,57**	**1**

Cable de alimentación para linterna de barra LINE LIGHT (sin ilustración)

- Para conectar 2 o más unidades de iluminación

Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	**8503902929**	**9,67**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Soporte para linternas de barra LINE LIGHT

- Soporte para las linternas de barra LINE LIGHT para su montaje en paredes u objetos

Modelo	Longitud mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
con imán	281	66	**8503729903**	**36,64**	**1**
con ventosa	270	66	**8503729904**	**30,52**	**1**



Soporte clip con imán

Soporte clip con ventosa

Soporte para linternas de barra LINE LIGHT

- Soporte para linternas de barra LINE LIGHT
- Soporte para fijar las linternas a paredes u objetos

Modelo	Longitud mm	Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Soporte de clip	107	35	**8503902928**	**7,66**	**1**
Soporte magnético	38	31	**8503902934**	**18,27**	**1**



Soporte magnético

Soporte de clip

Foco LED de construcción AREA LITE CO

- Fabricado con carcasa de plástico resistente a la rotura y a los impactos
- Cinturón de nylon con gancho para poder colgarla
- Posibilidad de montaje directo sobre trípode
- La toma integrada sirve como fuente de alimentación para otras herramientas
- Gran ángulo de haz para iluminar una gran superficie y sin deslumbramientos

IP54

Nota: Soporta una caída desde una altura de hasta 1 metro.



Intensidad lumínica	**lm**	4000
Potencia	**W**	65
Tipo de cable		H07 RN-F 3G1,5
Longitud del cable	**m**	5
Ángulo de haz	**°**	360
Número de catálogo		**8504564641**
Precio €/Pieza		**229,56**
C.P.M.	**Pieza**	**1**

Lámpara de trabajo LED con batería recargable STAR

- LED COB
- Carcasa de plástico resistente a los impactos
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- El mango es ajustable y puede utilizarse como asa o como soporte
- Se puede montar directamente el trípode
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

IP65



Suministro: Con cargador, cable de carga USB y batería de ion de litio 3,7 V/5200 mAh.



Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500/1000	8,5	2,5/5	**8504416078**	**122,39**	**1**

Lámpara de trabajo LED VEGa 6000

SCANGRIP

IP54

- Carcasa de plástico resistente a los impactos
- Con 2 enchufes de seguridad con tapa
- Asa integrada
- Base ajustable también adecuada para el montaje directo de la lámpara de trabajo en un trípode
- Baja temperatura de superficie
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Intensidad lumínica lm	Potencia W	Tipo de cable	Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6000	48	H07 RN-F 3G1,5	5	**8504361042**	**174,76**	**1**

Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA R

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a la rotura y a los impactos, e impermeable
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- Dos imanes incorporados que permiten opciones de montaje flexibles
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Suministro: Incluye batería de ion de litio de 3,7 V/5400 mAh y cable de carga.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1500–150	16,5	10	**8504782555** !	**128,52**	**1**

Lámpara de trabajo LED NOVA 3K

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 3G1.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3000/22501500/750/300	30	**8504360722**	**153,02**	**1**

Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA 3K C+R

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0,75 y batería de ion de litio de 11,1 V/4400 mAh.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3000/2250/1500/750/300	30	1–14	**8504360723** !	**238,77**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Lámpara de trabajo LED NOVA 5K

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 3G1.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5000/3750/2500/1250/500	50	**8504360724**	**177,52**	1

Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA 5K C+R

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0.75 y batería de ion de litio de 11,1 V/5200 mAh.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5000/3750/2500/1250/500	50	1–12	**8504360725**	**287,77**	1

Lámpara de trabajo LED NOVA SPS con batería recargable

SCANGRIP

IP67

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Control de iluminación por BLUETOOTH para gestionar hasta 4 lámparas de trabajo
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores





Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0.75 y batería de ion de litio de 12,6 V.

Modelo	Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Capacidad de la batería mAh	Corriente de carga mA	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
NOVA 4 SPS	4000–400	30	15	4000	2800	**8504568988** !	**281,64**	1
NOVA 6 SPS	6000–600	45	20	8000	4000	**8504568989** !	**342,89**	1
NOVA 10 SPS	1000–10000	75	10	8000	6800	**8504568990** !	**440,89**	1

Soporte TRIPOD para lámparas de trabajo STAR, VEGA y NOVA

- Posicionamiento práctico de la luz
- Aumenta la seguridad de la lámpara y el cable

Altura min. m	Altura máx. m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,35	3	**8504360150**	**122,39**	**1**



Doble pértiga para la lámpara de trabajo NOVA

- Para montar dos luces NOVA

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504360146	**30,52**	**1**





Montaje sin luces montado en un trípode

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Esterilla antideslizante de seguridad Black Cat Panther



- Esterilla antideslizante de alta resistencia para reposar cargas, con superficie cerrada
- Uso múltiple: extremadamente estable, flexible y con una gran capacidad de enrollado, sin absorción de humedad
- Elevados coeficientes de rozamiento por deslizamiento de μ 0,94 a 1,49 en función de la pareja de rozamiento/presión de contacto de la superficie, según el certificado del instituto de ensayos Flog
- Puede utilizarse 100 veces sin desgaste visible y con una mínima reducción de los coeficientes de fricción de deslizamiento
- Fácil de limpiar, insensible a la mayoría de las sustancias ácidas y alcalinas, así como a la gasolina y el gasóleo
- Duradero, contiene componentes plastificantes
- Alfombrilla de maletero con certificado, se puede cortar individualmente a medida como revestimiento del suelo, como una subcapa/cubierta más segura para palés
- Cumple con los requisitos legales de sujeción de carga (§ 22 StVO I VDI 2700 ff hojas 14+15)
- Probado y certificado repetidamente por los institutos de pruebas Flog, Fraunhofer IML y DEKRA
- Cumple los requisitos de etiquetado de la Policía y del BAG
- Adecuado incluso para transportes pesados de hasta 82,5 t/m²
- Como revestimiento de suelos y superficie de trabajo
- De aplicación universal para coches, furgonetas, camiones, transporte ferroviario, aéreo y marítimo
- Esterilla para el lugar de trabajo como revestimiento de suelo antideslizante
- Como accesorio al lugar de trabajo de la industria y el comercio
- Rango de temperaturas: -40 °C a +120 °C

Tipo	Grosor mm	Longitud mm	Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Esterilla de medio palé	4,5	800	600	**8503797073**	**25,59**	**1**
Esterilla de palés	4,5	800	1200	**8503797065**	**51,16**	**1**

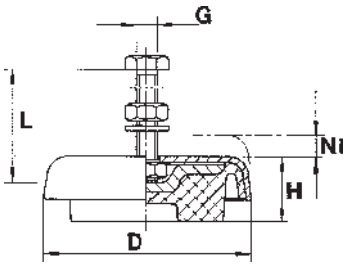
Pies de máquina de montaje a nivel® Serie LM



- El cuerpo de elastómero de alta calidad, fabricado en goma sintética, aísla las vibraciones, los golpes y el ruido estructural
- Se reducen o evitan los efectos nocivos en el medio ambiente o en la máquina
- Montaje libre de problemas
- Ajuste de altura integrado
- Sin mantenimiento
- Resistente al aceite y al envejecimiento
- Para la instalación elástica y sin anclajes de máquinas, plantas y agregados

Cómo elegir:

- Determinar tipo de máquina
- Cantidad de puntos de fijación = Cantidad de elementos
- Determinar la carga por elemento (peso de la máquina dividido por los puntos de fijación)
- Comparar la medida del tornillo con el orificio de alojamiento
- Selección del elemento según la tabla siguiente



Tipo LM:		1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Diámetro:	D	80 mm	120 mm	160 mm	185 mm	241 mm
Altura:	H	25 mm	32 mm	35 mm	39 mm	54 mm
Diámetro de la rosca:	G	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Longitud de tornillo estándar:	L	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Altura de nivelación:	Ni	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Grosor máx. de la base de la máquina		43 mm	44 mm	44 mm	58 mm	70 mm
Peso:		0,4 kg	1,1 kg	2,2 kg	4,0 kg	8,0 kg
Tornos:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fresadoras:		300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Rectificadoras planas:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Máquinas en general:		480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
Carga máxima estática:		600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Los valores de carga relacionados en la tabla son valores orientativos que han sido determinados desde el punto de vista de una buena estabilidad e instalación sin anclajes de máquinas.

Tipo LM	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1-11	**8502262282**	**41,73**	**1**
3-33	**8502262283**	**80,02**	**1**
5-55	**8502262284**	**118,50**	**1**
6-66	**8502262312**	**214,31**	**1**
7-77	**8502262285**	**353,85**	**1**

Pies de máquina de montaje a nivel® , tipo EPA



- Aislamiento acústico antideslizante y estructural
- Rango de carga de 50 daN a 1500 daN
- Frecuencia natural > 15 Hz
- Posicionamiento con barras de parada
- Instalación sin necesidad de anclajes y aparatos sin opción de fijación.
- Placa de moldeado de elastómero de calidad NBR con alta elasticidad
- Resistente al aceite y al envejecimiento

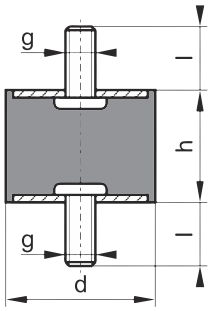
Tipo	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
EPA 7	70	70	13	**8503797075**	**19,17**	**1**
EPA 10	100	100	13	**8503797076**	**26,53**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tope de goma-metal, versión A, 2 pernos roscados

- Los elementos de control de las vibraciones contribuyen en gran medida a aumentar la vida útil de las máquinas y los agregados
- Absorben los golpes y aíslan de las oscilaciones naturales periódicas, así como de las fuerzas externas
- De caucho natural/NR
- Dureza del material: 57° Shore A
- Metal: Acero galvanizado (resistencia: 5,6)

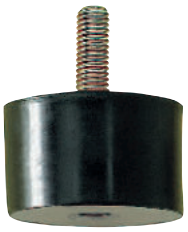


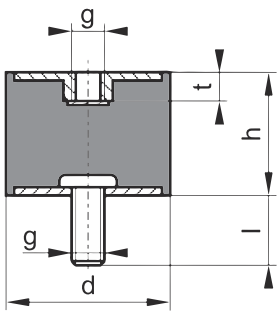


Altura h mm	Diámetro d mm	Rosca g x l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	8	M3x6	8503790030	0,97	1
10	10	M4x10	8503790031	0,90	1
15	10	M4x10	8503790032	0,97	1
8	15	M4x10	8503790035	0,88	1
10	15	M4x10	8503790036 •	0,90	1
15	15	M4x10	8503790037	0,97	1
25	15	M4x10	8503790039	1,05	1
10	15	M5x12	8503790040	1,02	1
15	15	M5x12	8503790041	1,05	1
20	15	M5x12	8503790042	1,12	1
8	20	M6x18	8503790044	1,05	1
10	20	M6x18	8503790045	1,12	1
15	20	M6x18	8503790047	1,19	1
20	20	M6x18	8503790048	1,22	1
25	20	M6x18	8503790049	1,34	1
10	25	M6x18	8503790050	1,12	1
15	25	M6x18	8503790051	1,19	1
20	25	M6x18	8503790052	1,29	1
25	25	M6x18	8503790053	1,40	1
30	25	M6x18	8503790054	1,47	1
10	30	M8x18	8503790055	1,60	1
15	30	M8x20	8503790056	1,76	1
20	30	M8x20	8503790057	1,90	1
25	30	M8x20	8503790058	2,07	1
30	30	M8x20	8503790059	2,28	1
20	40	M8x23	8503790061	2,50	1
30	40	M8x23	8503790062	2,78	1
40	40	M8x23	8503790063	3,02	1
50	40	M8x23	8503790064	4,41	1
30	40	M10x28	8503790065	2,91	1
40	40	M10x28	8503790066	3,16	1
20	50	M10x28	8503790067	3,45	1
30	50	M10x28	8503790068	4,14	1
40	50	M10x28	8503790069	4,91	1
45	50	M10x28	8503790070	5,22	1
50	50	M10x28	8503790071	5,57	1
30	60	M10x28	8503790072	6,78	1
40	60	M10x28	8503790073	7,10	1
30	70	M10x28	8503790075 •	9,05	1
45	70	M10x28	8503790076	9,29	1
25	75	M12x37	8503790077	7,74	1
40	75	M12x37	8503790078	9,47	1
50	75	M12x37	8503790079	10,66	1
55	75	M12x37	8503790080	11,24	1
50	100	M12x37	8503790081 •	21,62	1
40	100	M16x41	8503790083 •	16,21	1
50	100	M16x41	8503790084	18,36	1
55	100	M16x41	8503790085	19,43	1
60	100	M16x41	8503790086	20,47	1
75	100	M16x41	8503790087 •	23,72	1
100	100	M16x41	8503790088	31,98	1

Tope caucho-metal, versión B, 1 perno roscado y 1 rosca interior

- Los elementos de control de las vibraciones contribuyen en gran medida a aumentar la vida útil de las máquinas y los agregados
- Absorben los golpes y aíslan de las oscilaciones naturales periódicas, así como de las fuerzas externas
- De caucho natural/NR
- Dureza del material: 57° Shore A
- Metal: Acero galvanizado (resistencia: 5,6)





Altura h mm	Diámetro d mm	Rosca g x l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
7	6	M3x6	8503790098 •	0,97	1
8	8	M3x6	8503790099 •	0,97	1
10	10	M4x10	8503790100	0,97	1
15	10	M4x10	8503790101	1,02	1
10	15	M4x10	8503790106	0,97	1
15	15	M4x10	8503790103	1,02	1
20	15	M4x10	8503790104	1,05	1
15	15	M5x12	8503790107	1,12	1
20	15	M5x12	8503790108	1,17	1
15	20	M6x18	8503790110	1,22	1
20	20	M6x18	8503790111	1,29	1
25	20	M6x18	8503790112	1,40	1
15	25	M6x18	8503790113	1,22	1
20	25	M6x18	8503790114	1,34	1
25	25	M6x18	8503790115	1,43	1
30	25	M6x18	8503790116	1,48	1
15	30	M8x20	8503790117	1,81	1
20	30	M8x20	8503790118	1,95	1
25	30	M8x20	8503790119	2,10	1
30	30	M8x20	8503790120	2,31	1
40	30	M8x20	8503790121	2,62	1
20	40	M8x23	8503790122	2,60	1
30	40	M8x23	8503790123	2,79	1
40	40	M8x23	8503790124	3,03	1
50	40	M8x23	8503790125	4,47	1
30	40	M10x28	8503790126	2,95	1
40	40	M10x28	8503790127	3,19	1
20	50	M10x28	8503790128	3,45	1
30	50	M10x28	8503790129	4,21	1
40	50	M10x28	8503790130	4,93	1
45	50	M10x28	8503790131	5,28	1
50	50	M10x28	8503790132	5,60	1
30	60	M10x28	8503790133	7,00	1
40	60	M10x28	8503790134	7,29	1
30	70	M10x28	8503790135	9,24	1
45	70	M10x28	8503790136	9,53	1
40	75	M12x37	8503790138	9,60	1
50	75	M12x37	8503790139	10,78	1
55	75	M12x37	8503790140	11,38	1
50	100	M12x37	8503790141 •	21,62	1
40	100	M16x41	8503790143	16,31	1
50	100	M16x41	8503790144 •	19,00	1
55	100	M16x41	8503790145	19,53	1
60	100	M16x41	8503790146	20,57	1
75	100	M16x41	8503790147 •	23,79	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



PROTECCIÓN LABORAL

CALCETINES	PÀGINA 2/28
CAMISETAS	PÀGINA 2/36
CASCOS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/84
CHALECOS	PÀGINA 2/39
DELANTALES	PÀGINA 2/45
DISPENSADORES DE TIRITAS	PÀGINA 2/125
GAFAS DE PATILLA	PÀGINA 2/100
GORRAS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/87
GUANTES DE MONTAJE	PÀGINA 2/60
MASCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	PÀGINA 2/90
PROTECCIÓN AUDITIVA	PÀGINA 2/112
PANTALÓNES DE PETO	PÀGINA 2/42
ROPA DE LLUVIA	PÀGINA 2/35
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO	PÀGINA 2/33
ROPA DESECHABLE	PÀGINA 2/50
TAPONES DE REPUESTO PARA PROTECTOR AUDITIVO	PÀGINA 2/119
ZAPATOS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/13

CALZADO DE SEGURIDAD SEGÚN DIN EN ISO 20345



DIN EN ISO 20345
Forma A
DIN forma H
Zapato bajo



DIN EN ISO 20345
Forma B
DIN Forma ST
Botas, bajas



DIN EN ISO 20345
Forma C
DIN Forma SHH
Botas, altura media



DIN EN ISO 20345
Forma D
DIN Forma SH
Botas, altas



CALZADO DE SEGURIDAD SEGÚN DIN EN ISO 20345:2011

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
SB	Puntera de protección probada con 200 julios, resistencia al deslizamiento
S1	Las mismas que la categoría SB, y además con resistencia al combustible, zona de talón cerrada, capacidad de absorción de energía en la zona del talón, propiedades antiestáticas
S1P	Las mismas que la categoría S1, y además con suela antiperforaciones
S2	Las mismas que la categoría S1, y además protección contra la penetración y absorción de agua
S2P	Las mismas que la categoría S2, y además con suela antiperforaciones
S3	Las mismas que la categoría S2, y además con suela perfilada y antiperforaciones
S4	Las mismas que la categoría S2, y además con protección adicional contra la penetración de agua mediante material polimérico
S5	Las mismas que la categoría S4, y además con suela perfilada y antiperforaciones

CALZADO DE TRABAJO SEGÚN DIN EN ISO 20347:2012

Categoría	Consideraciones para el cumplimiento de la norma
OB	Resistencia al deslizamiento
O1	Las mismas que la categoría OB, y además con zona de talón cerrada, capacidad de absorción de energía en la zona del talón, propiedades antiestáticas
O2	Las mismas que la categoría O1, y además protección contra la penetración y absorción de agua
O3	Las mismas que la categoría O2, y además con suela perfilada y antiperforaciones
O4	Las mismas que la categoría O2, y además con protección adicional contra la penetración de agua mediante material polimérico
O5	Las mismas que la categoría O4, y además con suela perfilada y antiperforaciones

Respecto a S1: No obstante, esto no significa que usted pueda llevar también un calzado de seguridad de piel conforme a S1 DIN EN ISO 20345 "con lluvia y humedad", aun conservándolo correctamente.
Respecto a S2 y S3: No obstante, tampoco debería exponer a la humedad constante un calzado de seguridad de piel con puntera de acero conforme a S2 o S3 DIN EN ISO 20345, pese a una buena conservación del mismo.

NORMA EUROPEA (EN) PARA CALZADO DE USO PROFESIONAL:

La norma EN ISO 20344 regula los requisitos y los métodos de prueba para el calzado de seguridad, de protección y de trabajopara el uso profesional.

Consulte los requisitos básicos en la correspondiente norma DIN EN ISO:
DIN EN ISO 20345 – Energía de prueba de puntera 200 julios
DIN EN ISO 20346 – Energía de prueba de puntera 100 julios
DIN EN ISO 20347 – sin puntera

Los requisitos básicos son:
- Altura de la parte superior del zapato
- Zona del talón para botas
- Longitud mínima, presión y resistencia al impacto de la puntera
- Permeabilidad al agua y al vapor de agua del cuero de la parte superior
- Densidad de la suela y resistencia a la abrasión de la suela, etc

Resistencia al deslizamiento:
El zapato a ensayar se coloca en la superficie del suelo, se carga con una fuerza vertical determinada y se desplaza horizontalmente con respecto a la superficie del suelo. Se mide la fuerza de rozamiento y se calcula el coeficiente de rozamiento dinámico.

- Agente de limpieza en baldosa de cerámica = SRA
- Glicerina sobre base de acero = SRB
- ambas pruebas superadas = SRC



Si se prevé que se vayan a producir lesiones en los pies como consecuencia de golpes, atrapamientos, caídas o deslizamiento de objetos, pisar objetos puntiagudos o afilados, o sustancias calientes, líquidos calientes o corrosivos, el empresario debe proporcionar calzado de seguridad y los empleados deben utilizarlo.

Un fabricante de calzado no sólo tiene la posibilidad de someter su calzado a pruebas según las clases/categorías de seguridad vigentes. Las siguientes características pueden encontrarse a menudo como información adicional en el nombre del zapato, y también se enumeran en la primera línea de la descripción bajo la aprobación/estándar:

A	calzado antiestático
AN	Protección de los tobillos
C	Calzado conductor
CI	Aislamiento del frío
CR	Resistencia al corte
E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón
FO	Suela resistente al aceite y a la gasolina
HI	Aislamiento térmico
HRO	Resistencia de la suela al calentamiento por contacto a 300°C en minutos
M	Protección del mediopié
WRU	Resistencia de la parte superior del zapato a la penetración y absorción de agua
WR	Resistencia de todo el calzado a la penetración y absorción de agua

NUESTROS PICTOGRAMAS DE UN VISTAZO

Protección

Para mujeres/calzado estrecho (Ancho 8/9)

Peso especialmente bajo

Certificado según la normativa DGUV 112-191

Ajuste normal (Ancho 10/11)

Sistema de absorción de

Aislamiento

Ajuste ancho (a partir del ancho 12)

Protección contra descargas electrostáticas

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

EL EPP SE DIVIDE EN TRES CATEGORÍAS:

En **la categoría 1** se clasifica el EPP que protege de riesgos personales simples como, p. ej., ropa de protección contra la lluvia. Esta categoría no se somete a ningún sistema de aseguramiento de la calidad de la CE. La ropa se controla regularmente en nuestra empresa para cumplir las normas.

En **la categoría 2** se incluye el EPP que no es aplicable a la categoría 1 ni 3. Este EPP protege a las personas en zonas peligrosas que se clasifican como de riesgo medio. Ejemplo de dicha ropa es la ropa de protección reflectante o la ropa de protección ligera contra el calor. El EPP de categoría 2 debe ser certificado por un organismo externo. Se expide un certificado de examen de tipo. Sin embargo, no se somete a ningún sistema de aseguramiento de la calidad de la CE.

En **la categoría 3** se incluyen los EPP complejos que protegen de riesgos altos o mortales como, p. ej., ropa para protección contra el calor o protección contra peligros térmicos de arco eléctrico. El EPP de categoría 3 debe ser certificado obligatoriamente por un organismo externo. Se expide un certificado de examen de tipo. Se somete a un sistema de aseguramiento de la calidad de la normativa CE en el cual un organismo externo repite la prueba a intervalos regulares.

ACABADO FINAL DE LA ROPA DE PROTECCIÓN

Debe prestarse especial atención al acabado final de la ropa de protección, por ejemplo, con logotipos, emblemas, bordados o bandas reflectantes. El uso de materiales inadecuados puede reducir o incluso anular el efecto protector de la ropa. La homologación (certificación del EPP) de la prenda puede caducar. Por lo tanto, es imperativo que todas las modificaciones y accesorios se comprueben para ver sus efectos en las funciones de protección antes de ser implementados o instalados. Esto sólo puede hacerlo el fabricante en caso de los**EPP de categoría 3**, ya que cualquier cambio en el tipo debe ser comunicado al instituto de pruebas que emitió el ensayo de tipo. Allí se comprueba la modificación y se expedienta para la certificación del examen de tipo. El fabricante puede entonces emitir o llevar a cabo la modificación. Para **EPP de categoría 2** la decisión sobre si se puede llevar a cabo una modificación puede tomarse sin el instituto de pruebas en lo que respecta a las funciones de protección.
Para evitar cualquier riesgo, la ropa de los EPP sólo debe ser modificada por el fabricante. En caso de duda, las consideraciones de diseño deben pasar a un segundo plano frente a la protección y la seguridad del usuario de la ropa.

¿Qué es un certificado de examen de tipo?
Un certificado de examen de tipo es la certificación con informes de ensayo detallados de un producto certificado. Aquí se indica la designación del artículo, el material utilizado y las normas de protección.
La validez de este certificado está limitada a 5 años desde 2010.

MATERIALES

Algodón
El algodón es una fibra natural que es muy respetuosa con la piel, regula la temperatura y es absorbente. Por ello, el algodón es uno de los materiales textiles más populares. Sin embargo, no todo el algodón es igual. Un algodón bien tratado tiene
un potencial alérgico especialmente reducido, absorbe la suciedad del trabajo y la vuelve a expulsar fácilmente durante el lavado. Hay ventajas técnicas derivadas de la amplia resistencia contra el calor, las chispas y las llamas. En cuanto al impacto medioambiental, el algodón también va muy por delante, renovable como materia prima y biodegradable al final de su vida útil.

Elastano
El elastano es una fibra sintética extremadamente extensible. Se utiliza como mezcla para lograr un efecto elástico que mejora el ajuste y la comodidad. Gracias a la combinación de zonas rígidas y elásticas en la fibra, se alcanza una extensibilidad de más de siete veces su longitud. Después de la extensión, la fibra vuelve a su longitud original y su elasticidad es duradera. Probablemente la marca más utilizada en este contexto es LYCRA®.

Tejido mezclado
Un tejido mixto está hecho con al menos dos tipos de fibras diferentes. Mediante la unión, las propiedades positivas de cada fibra
se combinan en un solo tejido. Un 65 % poliéster y un 35 % de algodón forman una mezcla de material especialmente transpirable. La porción de algodón absorbe rápidamente la humedad, mientras que la fibra artificial la expulsa rápidamente hacia fuera.

Poliéster
El poliéster es una fibra totalmente sintética que, como la poliamida, absorbe muy poco la humedad, pero tiene una alta resistencia a la temperatura, por lo que es muy estable de forma y color.

Poliamida
La poliamida es una fibra sintética que se produjo por primera vez en la década de 1930. Para obtenerla, se presiona una pasta similar a un jarabe a través de hileras.
La poliamida tiene la mayor resistencia de todas las fibras artificiales. Este tejido es fácil de cuidar y se seca muy rápidamente, ya que absorbe muy poca humedad.

Modacryl
La fibra es un producto intrínsecamente ignífugo. Tiene excelentes propiedades de carbonización sin fundirse ni gotear y complementa otros tipos de fibra con sus propias propiedades positivas. Esta fibra presenta una resistencia química superior a los productos químicos ácidos, alcalinos, orgánicos e inorgánicos. El mango es agradablemente suave y mantiene unas propiedades de uso óptimas.

Softshell
Los materiales de Softshell son estructuras de tejido elástico extremadamente transpirables, ligeros, resistentes, hidrófugos y cortavientos muy cómodos. Todos los materiales Softshell por igual tienen propiedades como una alta elasticidad y tacto textil. Mientras que el lado exterior es lisa y resistente, por el lado interior se aplica una capa de forro polar. El diseño del lado interior convence, además de por la permeabilidad del viento o el efecto cortaviento, por lo cálido que se mantiene el Softshell.

Membrana
Una membrana es una fina capa separadora que se utiliza en la ropa para protegerla de las inclemencias del tiempo. Una gota de agua es unas 20000 veces mayor que los poros de una membrana. Esto significa que los líquidos o las precipitaciones no pueden penetrar. Sin embargo, el vapor de agua producido por la transpiración puede ser expulsado, ya que es lo suficientemente pequeño como para penetrar por la membrana. Esto es la transpirabilidad.

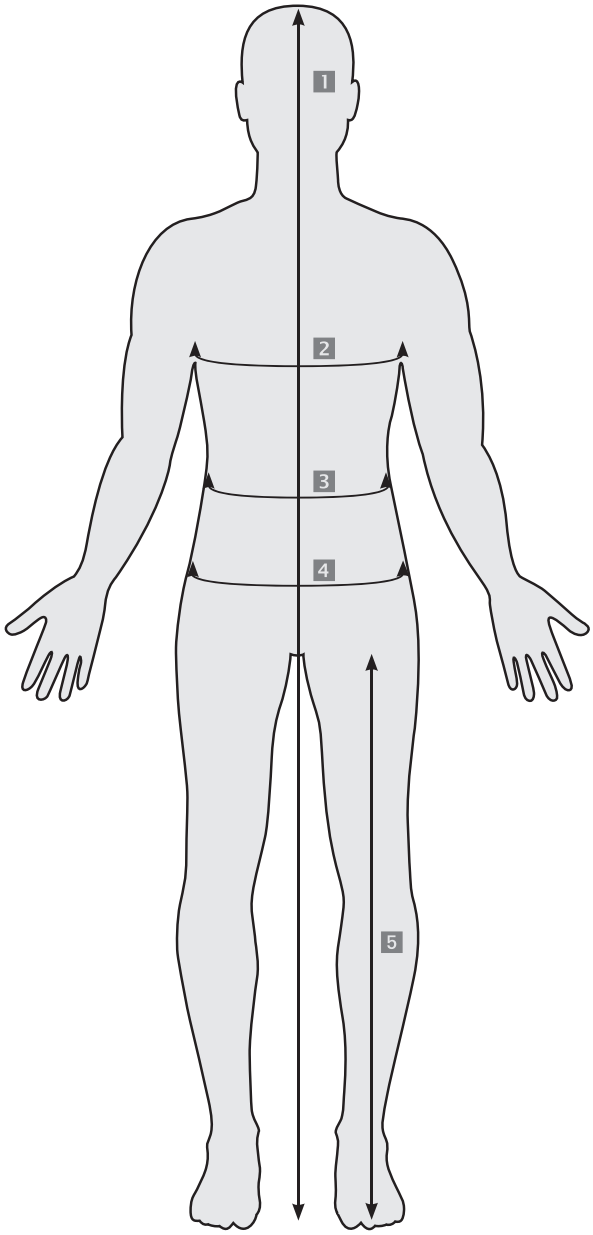
Proban®
El proceso químico más importante del mundo del líder del mercado Solvay equipa los textiles de algodón con polímeros ignífugos. PROBAN® es una marca registrada de Rhodia Operations. Las propiedades naturales del algodón, como la gran comodidad y la permeabilidad al aire, se conservan y la resistencia al fuego se mantiene incluso después de repetidos lavados y ciclos de limpieza. No dejes que nada vuelva a quemarse.

CORDURA®
Si quiere productos textiles resistentes, fiables y a la vez muy cómodos, puede confiar en CORDURA®. Lo encontrará en lugares que están siempre sometidos a un gran desgaste, como las rodillas, los bolsillos traseros, los bolsillos de herramientas, los asideros o las bolsas de los bolsillos. Áreas de aplicación donde la ropa está expuesta a tensiones extremas.

Cuando se trabaja con o cerca de sustancias que pueden causar lesiones en la piel o penetrar en el cuerpo humano a través de la piel, así como cuando hay riesgo de quemaduras, quemaduras químicas, lesiones por flujo, punción y corte, el empresario debe proporcionar protección corporal (ropa de protección).

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

TABLA DE TALLAS PARA SU PEDIDO:



1 **Altura total:**
Medir desde la planta del pie hacia arriba hasta el punto más alto de la cabeza.

2 **Contorno de pecho:**
Medir horizontalmente alrededor del punto más grueso del pecho

3 **Medida de cintura:**
Medir la medida de cintura sin obstáculos aprox. 3 cm por encima del hueso de la cadera

4 **Medida de cadera:**
Medir horizontalmente alrededor del punto más grueso de las nalgas

5 **Largo de entrepierna:**
Medir a lo largo del lado interior de la pierna desde la planta del pie hacia arriba hasta la entrepierna.

TALLAS NORMALES HOMBRE:

EU Talla	US Talla	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
44	S	175–177	87–90	71–75	92–94	78–80
46	S	178	91–94	76–80	95–97	80–81
48	M	179	95–98	81–85	98–100	81–82
50	M	180	99–102	86–90	101–103	81–82
52	L	181	102–105	91–95	104–106	82–83
54	L	182	106–109	96–100	107–109	82–83
56	XL	183	110–113	101–105	110–112	83–84
58	XL	184	114–117	106–110	113–115	83–84
60	2XL	185	118–121	111–115	116–118	84–85
62	2XL	186	122–125	116–119	119–121	84–85
64	3XL	187	126–129	120–124	122–124	85–86
66	3XL	188	130–133	125–129	125–127	85–86

TALLAS CORTAS HOMBRE:

EU Talla	US Talla	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
26	L	169	102–105	91–95	104–106	76–77
27	L	170	106–109	96–100	107–109	76–77
28	XL	171	110–113	101–105	110–112	77–78
29	XL	172	114–117	106–110	113–115	77–78
30	2XL	173	118–121	111–115	116–118	78–79
31	2XL	174	122–125	116–119	119–121	78–79
32	3XL	175	126–129	120–124	122–124	79–80
33	3XL	176	130–133	125–129	125–127	79–80
34	4XL	177	134–137	130–133	128–130	80–81

TALLAS LARGAS HOMBRE:

EU Talla	US Talla	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
90	S	185–189	87–90	71–75	92–94	84–86
94	S	186–190	91–94	76–80	95–97	85–87
98	M	187–191	95–98	81–85	98–100	86–88
102	M	188–192	99–102	86–90	101–103	87–88
106	L	189–193	102–105	91–95	104–106	88–89
110	L	190–194	106–109	96–100	107–109	89–90

TALLAS NORMALES MUJER:

EU Talla	US Talla	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
32	XS	165–172	74–77	62–64	83–86	77–78
34	XS	165–172	78–81	65–67	87–90	77–78
36	S	165–172	82–85	68–70	91–94	77–78
38	S	165–172	86–89	71–73	95–98	77–78
40	M	165–172	90–93	74–77	99–101	77–78
42	M	165–172	94–97	78–81	102–104	77–78
44	L	165–172	98–101	82–86	105–107	77–78
46	L	165–172	102–105	87–91	108–110	77–78
48	XL	165–172	106–111	92–97	111–115	77–78
50	XL	165–172	112–117	98–104	116–120	77–78
52	2XL	165–172	118–123	105–110	121–125	77–78
54	2XL	165–172	124–129	111–117	126–131	77–78

TALLAS INFANTILES:

EU Talla	Edad (años)	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
98/104	aprox. 3-4	98–104	56–57	53–54	58–60	40–45
110/116	aprox. 4-6	110–116	58–63	55–56	61–64	46–51
122/128	aprox. 6-7	122–128	64–67	57–59	65–70	52–57
134/140	aprox. 7-9	134–140	68–73	60–64	71–76	58–64
146/152	aprox. 9-11	146–152	74–79	65–70	77–83	65–71
158/164	aprox. 11-13	158–164	80–85	71–75	84–90	72–78

PROTECCIÓN PARA MANOS PARA TODOS LOS TRABAJOS

NORMAS

En cuanto puedan producirse lesiones en la zona de las manos durante el trabajo, deberán utilizarse guantes de acuerdo con las normas del seguro de accidentes legal (§ 4 (2) VBG 1). Los requisitos para la protección de las manos son tan variados como los materiales con los que se fabrican: Los guantes deben proteger contra los efectos mecánicos y químicos en el lugar de trabajo, así como contra las temperaturas extremadamente bajas o altas, por ejemplo. El ajuste y la sensibilidad táctil también desempeñan un papel importante a la hora de elegir el guante adecuado. A continuación se ofrece una visión general del material y de las normas EN aplicables.

DESGLOSE POR NIVEL DE RIESGO

Los guantes se dividen en tres grupos según el nivel de riesgo: simple, medio o complejo.
Hay que asegurarse de que se eligen guantes que proporcionen un nivel de protección adecuado.

Nivel de seguridad	Categoría I	Categoría II	Categoría III
Descripción del peligro	Poco o ningún riesgo de lesión peligro, por ejemplo, durante la limpieza general, trabajos de limpieza y reparación	Riesgo grave de lesiones que se da en casi todas las aplicaciones industriales	Asociado con la amenaza a la vida Actividades: Manipulación de los contaminantes o mezclas químicas altamente corrosivas, extinción de incendios o alta tensión. Lucha contra el fuego o alta tensión trabajo
Guía de guantes	riesgos mínimos	riesgos medios	riesgos irreversibles

PICTOGRAMAS - VISIÓN GENERAL Y EXPLICACIÓN



Guantes de protección de categoría I



Guantes de protección de categoría II



Guantes de protección de categoría III



Apto para el contacto con alimentos



Protección contra riesgos químicos – EN 374-1:2016 TOTAL

Un guante de protección química total debe pasar al menos 3 de las 18 pruebas de productos químicos de nivel 2.

Letras de código designadas:
A = metanol
B = acetona
C = acetonitrilo
D = diclorometano
E = disulfuro de carbono
F = tolueno
G = dietilamina
H = tetrahidrofurano
I = acetato de etilo
J = n-heptano
K = hidróxido de sodio 40 %
L = ácido sulfúrico 96 %
M = ácido nítrico 65%
N = ácido acético 99 %
O = amoníaco 25 %
P = peróxido de hidrógeno 30 %
S = ácido fluorhídrico 40 %
T = formaldehído 37 %



Protección contra microorganismos EN 374-5:2016



Preste atención a las instrucciones de uso y funcionamiento



Protección contra las radiaciones ionizantes EN 421



Protección contra la contaminación radiactiva EN 421



X.X.X.X.X.
Protección contra riesgos térmicos EN 407 y EN 12477

6 niveles de rendimiento:
X. = comportamiento a la combustión (clase 0 - 4)
X. = calor de contacto (clase 0 - 4)
X. = calor convectivo (clase 0 - 4)
X. = calor radiante (clase 0 - 4)
X. = Exposición al calor debido a pequeñas salpicaduras de metal fundido (clase 0 - 4)
X. = Carga térmica debida a grandes cantidades de metal fundido (clase 0 - 4)



Protección contra la electricidad estática EN 1149



Protección para los usuarios de sierras de cadena manuales EN 381



Cuero genuino



Protección contra riesgos mecánicos EN 388:2016 (dividida en 6 niveles de rendimiento)



X.X.X
Protección contra los riesgos de frío EN 511

3 niveles de rendimiento:
X. = frío convectivo (clase 0 - 4)
X. = frío de contacto (clase 0 - 4)
X. = estanqueidad al agua (clase 0 - 1)



Protección contra las descargas eléctricas cuando se trabaja en líneas con tensión



Protección contra los riesgos químicos EN 374 SIMPLE

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO

La norma EN 388 se aplica a los guantes de protección contra riesgos mecánicos. Especifica los requisitos, los métodos de ensayo, el marcado y la información del fabricante contra cuatro riesgos mecánicos: Abrasión, corte, desgarro y perforación. Es necesaria una revisión de la norma, ya que el continuo desarrollo de hilos resistentes al corte en la prueba del golpe ha provocado una gran dispersión en los valores medidos y una escasa reproducibilidad.



AMBIOS

Resistencia al corte

PRESENTE

Hasta ahora, los guantes han sido sometidos a pruebas de resistencia al corte según la llamada **Prueba del golpe.** Una cuchilla circular giratoria, sometida a una pequeña fuerza de 5 Newton (unos 500 g), se mueve de un lado a otro de la muestra, girando en sentido contrario al movimiento. Se determina el número de ciclos necesarios para cortar la muestra.

FUTURO

La prueba del golpe se ha modificado para tener en cuenta el posible efecto de embotamiento de la hoja. Si el material de los guantes embota la hoja, se realizará el método de ensayo según la norma ISO 13997, que se convierte en el método de referencia. **El resultado de la resistencia al corte según la norma ISO 13997 se muestra debajo del pictograma en la quinta posición**.
El resultado de la prueba de golpe puede darse opcionalmente. Si la hoja no se desafila, se utilizará como referencia el método de ensayo del golpe y se informará de su resultado. La prueba según la norma ISO 13997 puede realizarse opcionalmente.

Si la prueba no se supera (falla) o no se realiza, no se hace ninguna marca.

Protección contra el impacto
Nuevo método de ensayo según la norma EN 13594:2015, que puede realizarse opcionalmente para demostrar la protección contra impactos.
Es una prueba de pasa o no pasa, es decir, si el guante pasa la prueba, aparece una «P» de pasa debajo del pictograma después del quinto dígito.



PRESENTE
EN 388
4 3 4 3

- Resistencia a la perforación (0 a 4)
- Resistencia al desgarro (0 a 4)
- Resistencia al corte Prueba de golpe (0 a 5)
- Resistencia a la abrasión (0 a 4)



FUTURO
EN 388
4 3 4 3 C (P)

- Protección contra impactos
- **Resistencia al corte según ISO (A a F)**
- Resistencia a la perforación (0 a 4)
- Resistencia al desgarro (0 a 4)
- Prueba de golpe de resistencia al corte (0 a 5)
- Resistencia a la abrasión (0 a 4)

Clasificación de rendimiento*

Pruebas según la norma EN 388	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Resistencia a la abrasión (ciclos)	100	500	2000	8000	–
Resistencia al corte - Prueba de golpe (Índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistencia al desgarre (newton)	10	25	50	75	–
Resistencia a la perforación (newton)	20	60	100	150	–

Pruebas según la norma ISO 13997	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel D	Nivel E	Nivel F
Resistencia al corte (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Valores mayores o iguales a

GUARDAESPALDAS PARA LOS PULMONES

¡IMPORTANTE!

Si al realizar las tareas hay presencia de polvo, gases o vapores y no existe ninguna aspiración eficaz de estas sustancias peligrosas, deberá llevarse protección respiratoria.

Una preparación del trabajo responsable incluye también la cuestión de qué sustancias perjudiciales para la salud pueden aparecer y cómo deben afrontarse.
- Al taladrar, fresar, rectificar y serrar se liberan polvos
- Al colocar o arrancar material de aislamiento, aparecen fibras
- Al soldar se genera humo

Para filtrar estas sustancias peligrosas y otras del aire que se respira, se utilizan mascarillas de protección respiratoria como medias mascarillas o mascarillas filtrantes de partículas. Le suministramos estas máscaras con filtros de diferentes niveles de protección.

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P1 O FFP1:

Para polvo fino no tóxico o de toxicidad baja hasta 4 veces el nivel límite permitido (valor MAK = concentración máxima en el lugar de trabajo).

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P2 O FFP2:

para procesar sustancias cancerígenas como, p. ej., serrín de roble o haya, fibras de lana mineral y humo. Hasta 10 veces el valor límite permitido.

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P3 O FFP3:

Cuanto más tóxica o cancerígena sea una sustancia, menor será su valor límite. Para evitar que se supere, se deben utilizar los filtros de este nivel de protección hasta 30 veces el valor límite.

FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO:

Para filtrar gases y vapores peligrosos para la salud del aire que se respira, son necesarias mascarillas de protección respiratoria con filtros de carbón activo.

FILTRO COMBINADO DE GAS Y PARTÍCULAS P2

Se debe utilizar cuando se producen simultáneamente disolventes, gases, vapores y polvos/partículas finas (por ejemplo, durante la pulverización de pintura, la adhesión por pulverización).



INDICACIONES GENERALES

La concentración de sustancias peligrosas en el aire respirable depende en gran medida del tamaño del espacio de trabajo y de la ventilación. Los protectores bucales no le ofrecen protección contra el polvo fino respirable y las sustancias de trabajo peligrosas.

PERIODOS DE ALMACENAMIENTO

Los filtros respiratorios ofrecen la garantía de que son totalmente operativos y funcionales incluso después de un almacenamiento prolongado. Los tiempos de almacenamiento deben ser especificados por el fabricante y están entre 3 y 5 años. La fecha de caducidad está anotada en cada uno de los filtros. Los filtros de gas y combinados abiertos deben ser sustituidos a más tardar 6 meses después de su apertura, a menos que se agoten antes. El tiempo de almacenamiento de los

Tipo de filtro	Clase de filtro	Protege contra	Capacidad
Filtro de gas	1	Gases y vapores	Capacidad de absorción pequeña
	2	Gases y vapores	Capacidad de absorción media
	3	Gases y vapores	Gran capacidad de absorción
Filtros de partículas	P1	partículas sólidas y sustancias líquidas inertes hasta 4 veces el límite	Capacidad de retención pequeña
	P2	partículas sólidas y líquidas de baja toxicidad (nocivas) Sustancias de hasta 10 veces el límite	Capacidad de retención media
	P3	partículas sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas hasta 30 veces el límite	Gran capacidad de retención
Filtro de combinación	1-P2	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas	Capacidad de absorción pequeña/capacidad de retención media
	2-P2	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas	Capacidad de absorción media/capacidad de retención media
	2-P3	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas	Capacidad de absorción media/capacidad de retención grande

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

SIEMPRE CON MUCHO OJO- EL MUNDO DE LAS GAFAS DE SEGURIDAD

NORMAS

Tanto las sustancias químicas agresivas como los cuerpos extraños que entran en contacto con los ojos, en el peor de los casos, pueden causar lesiones: Cuanto más sensible sea la córnea a los influjos exteriores, mejor debe protegerse este órgano sensorial sensible en el trabajo.

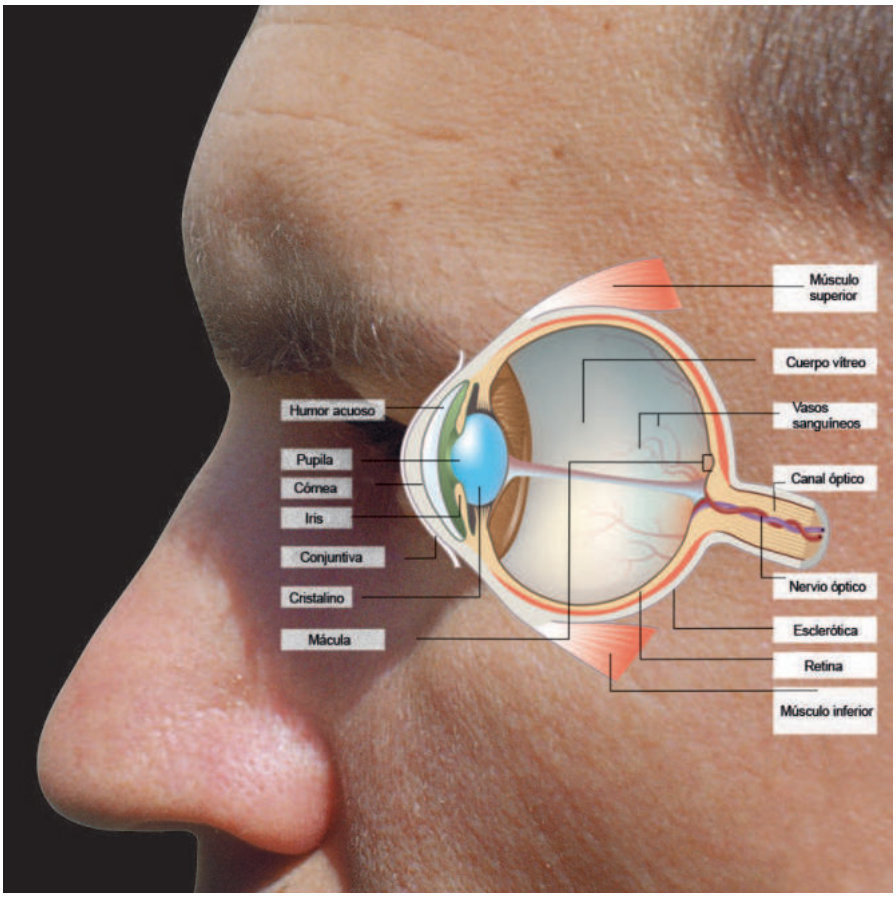
El modo exacto de hacerlo se rige, entre otras, por la norma europea EN 166. Además, las normas del colegio profesional no dejarán ninguna duda al respecto: Si no se puede descartar que los asegurados estén expuestos a riesgos de accidente o de salud, el empresario debe proporcionar equipos de protección individual y mantenerlos en buen estado. Estos incluyen también la protección ocular y del rostro. Por ejemplo, las piezas que se expulsan, salpicaduras de líquidos o radiaciones peligrosas suponen un peligro.

Trabajamos pensando siempre en la visión: Así es como funciona el ojo humano.

- **Córnea:** En contacto directo con el medio ambiente, desempeña un papel importante en la transmisión de los rayos de luz, y es muy sensible.
- **Pupila:** Es el "control de la cantidad de luz" en el centro del iris y funciona como el obturador de una cámara: Su diámetro cambia en función de la luminosidad.
- **Cristalino:** Regula el enfoque de la visión de cerca y de lejos mediante un músculo de control. Con la edad, este músculo pierde fuerza. La lente también puede perder su transparencia por la exposición prolongada a la luz infrarroja y ultravioleta. El resultado es la pérdida de visión.
- **Retina:** Aquí es donde convergen todos los rayos de luz. La retina transmite toda la información al cerebro a través del nervio óptico: Lo que se ve se percibe. Las células de la retina quemadas se pierden para siempre y la pérdida de visión es irreversible.

Fáciles de lesionar, fáciles de proteger: Las amenazas para los ojos en el puesto de trabajo.

- Peligros mecánicos: Polvo, golpes, partículas sólidas
- **Riesgos térmicos:** líquidos calientes, salpicaduras de material fundido, llamas
- **Peligros químicos o biológicos:** Salpicaduras de ácidos, soluciones, lejías, sangre infectada
- **Peligros debidos a la luz:** radiación ultravioleta, infrarroja y visible (luz), láser
- **Peligro debido a la electricidad:** contacto directo, arcos eléctricos por cortocircuito



REQUISITOS

En muchos procesos de trabajo, los peligros para el ojo se suman. Por lo tanto, la protección ocular debe ser correspondientemente versátil: Las gafas de soldador deben proteger contra las influencias ópticas y mecánicas, además de las térmicas.

La norma europea se refiere a los vidrios de protección u oculares. Los oculares se distinguen entre los oculares de seguridad y los oculares con efecto filtrante. Las gafas de protecciónse componen de la montura y los cristales de seguridad conforme a DIN EN 166.

Esto es lo que ofrecen los paneles de visión cuando se trata de la protección de los ojos.

Ventana de visión clara: Protege contra la luz ultravioleta. Es adecuada, por ejemplo, para la protección contra partículas abrasivas y ofrece una visión especialmente nítida.

Ventana de visión amarilla: Absorbe donde se necesita una visión nítida y un buen contraste, filtra la luz lechosa y es muy adecuada para trabajar en exteriores al anochecer, en la penumbra o en días de niebla, pero no para conducir.

Ventana de visión gris: Reduce el resplandor y la luz deslumbrante y ofrece un buen reconocimiento de los colores, lo que es importante para los comisarios, por ejemplo.

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA NORMA EUROPEA:

DIN EN 166:	protección ocular personal completa general
DIN EN 169:	Filtros para soldadura
DIN EN 170 + 1836:	Filtro ultravioleta

DIRECTRICES GENERALES

BÁSICO

Siempre que haya peligro de caída, vuelo o proyección de objetos, es obligatorio el uso de cascos de seguridad. Lo mismo se aplica a los lugares de trabajo en los que las cargas se balancean o las personas pueden golpearse la cabeza contra obstáculos. Por ello, es aún más importante elegir el casco adecuado y conocer las directrices y normas.

REQUISITOS DE PROTECCIÓN

Los requisitos para los cascos de seguridad industrial y las gorras de protección son múltiples y también están regulados en las normas europeas EN 397 y EN 812, entre otras. Incluyen, por ejemplo, la absorción de impactos, la protección contra la penetración de objetos puntiagudos o afilados, la resistencia a las llamas, la resistencia a la penetración elástica y el ajuste óptimo de la protección de la cabeza: Los cascos deben proteger a sus usuarios tanto a bajas como a altas temperaturas. Según el diseño y el lugar de uso, tienen que soportar cargas laterales, así como salpicaduras de metal fundido, el efecto de los tornillos o la tensión eléctrica.

INFORMACIÓN

En la Unión Europea, los equipos de protección personal (EPP) en forma de cascos y gorros también deben cumplir los requisitos de las Directivas 89/686/CEE de la UE en las categorías II y III y sus anexos II y III. Entre otras cosas, se prescribe un marcado claro del equipo y la garantía de calidad en la fabricación de la protección de la cabeza. La Norma de la Junta de Compensación de los Trabajadores (BGR) 193 también ofrece información sobre todos los aspectos de la protección de la cabeza, desde su provisión hasta su correcto cuidado y almacenamiento.

APLICACIÓN

Al ponerse el casco, las correas deben estar en contacto con la cabeza. La cinta ajustable para el cuello se utiliza entonces para el ajuste al ancho de la cabeza sin causar ninguna presión. La banda de sudoración circunferencial proporciona una fricción suficiente entre la cabeza y el casco. En función del diseño, los cascos pueden personalizarse aún más, por ejemplo, en cuanto a la altura de uso.
La correa de la barbilla evita que el casco se deslice o se caiga en caso de golpes y viento. Las aberturas de ventilación cerrables proporcionan la «ventilación de casco» adecuado. En condiciones de viento y frío, puede ser aconsejable rellenar la zona de rebote con un paño suave y algo abultado.

ACCESORIOS

No es raro que los cascos necesiten ser equipados con accesorios. Esto incluye protección ocular, auditiva y facial, luces y dispositivos de comunicación.
Para todos ellos: Los accesorios deben colocarse de manera que el casco siga cumpliendo su función de protección. En caso de duda, se debe consultar al fabricante o al instituto de ensayos.

MATERIAL

Las carcasas de los cascos se fabrican con termoplásticos o termoestables, según el ámbito de aplicación del equipo de protección. Los parámetros incluyen el calor y el frío, así como la tensión mecánica o las influencias químicas. Mientras que los termoplásticos cambian sus propiedades cuando se exponen a la temperatura, los termoestables muestran poco o ningún cambio. Por ello, en caso de duda, son preferibles los termoestables.

TIEMPO DE USO

Las pruebas a largo plazo han demostrado que el tiempo de uso de un casco de seguridad depende principalmente del material. Según esto, los cascos de seguridad de polietileno estabilizado a los rayos UV, entre otros materiales, deben sustituirse a los cuatro años, los de resina textil fenólica a los ocho años y los de poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato a los diez años. Los cascos de polietileno y ABS cumplen los requisitos de envejecimiento artificial del anexo B de la norma EN 397: Incluso después de cinco años, siguen cumpliendo los requisitos de la norma en cuanto a absorción de impactos y protección contra la penetración, entre otras cosas. Esto supone, por tanto, una reserva de seguridad adicional.

¡IMPORTANTE!

Un casco de seguridad de la construcción o de la industria no puede ser utilizado después de un fuerte impacto. Debe ser sustituido inmediatamente para eliminar cualquier riesgo.



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES



TERMOPLÁSTICO

Los materiales termoplásticos son plásticos que pueden ser llevados a un estado plástico a temperaturas apropiadas y deformados por varios métodos. El proceso de deformación es puramente físico. El plástico se presenta en forma de gránulos o polvo.

TERMOESTABLE

Los plásticos termoestables están formados por varios componentes y se curan bajo alta presión y calor durante un proceso de prensado. El curado s una reacción química en la que el plástico alcanza su resistencia final.

	TERMOPLÁSTICOS		TERMOESTABLES	
Grupo de materiales	**Polietileno (PE)**	**Polímero ABS (ABS)**	**Fenol textil (PF-SF)**	**Poliéster de fibra de vidrio (UP-GF)**
Resistente al envejecimiento	bueno	bueno	muy bueno	muy bueno
Resistente a la luz UV	suficiente	suficiente	muy bueno	muy bueno
Estabilidad dimensional bajo calor	hasta aprox. + 70 °C	hasta aprox. + 90 °C	hasta aprox. +200 °C	hasta aprox. +500 °C
Resistencia a la rotura en frío	muy bueno hasta -40 °C	bueno hasta -30 °C	muy bueno, ilimitado	muy bueno, ilimitado
Absorción de la humedad	ninguna	muy baja (0,2 %)	muy baja (0,3 %)	muy baja (0,3 %)
Fragilización por extracción de humedad	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
Resistencia química	buena, excepto contra los aceites y las grasas	suficiente, excepto contra los ácidos	bueno	bueno
Densidad g/^{3}	0,96 g/cm^3	1,09 g/cm^3	1,58 g/cm^3	1,60 g/cm^3



EL MUNDO DE LAS PROTECCIONES AUDITIVAS – A SALVO CUANDO HAY RUIDO

EXIGENCIA

Los que trabajan en campos en los que el nivel de exposición al ruido diario supera los 80 dB(A), tiene necesidad de los correspondientes protectores auditivos. El empleador debe proporcionárselos y debe hacerse cargo de su mantenimiento. Son aplicables los requisitos técnicos de seguridad de la norma europea EN 352 1-4.

Los criterios de selección incluyen la presentación de un certificado de prueba (examen de tipo), la atenuación acústica, la comodidad de uso, el entorno de trabajo, las posibles anomalías médicas y la pérdida de audición preexistente. La protección auditiva también debe ser compatible con otros equipos que se lleven en la cabeza.

Norma europea (EN) de uso profesional:

EN 352-1: Cascos protectores de oídos

EN 352-2: Tapón de protección auditiva

EN 352-3: Protector auditivo con fijación a casco

EN 352-4: Protección auditiva electroacústica

CRITERIOS

La experiencia práctica demuestra que hay dos factores que desempeñan un papel fundamental en la selección de una protección auditiva adecuada: Además de la higiene, siempre se trata de la comodidad de uso. Sólo así se podrá utilizar el equipo de protección de forma fiable. Por lo tanto, los responsables de la salud y la seguridad en el trabajo de la empresa deben dejar que sean los empleados afectados los que decidan el producto que finalmente elijan. Esto se aplica tanto a los capataces como a los ingenieros de seguridad y a los responsables de seguridad. Además de la idoneidad técnica de la protección auditiva, siempre es una cuestión de responsabilidad personal para el equipo de seguridad personal.

PROTECCIÓN

En la legislación de la UE se aplica desde febrero de 2006 el umbral de intervención inferior más estricto de 80 decibelios. Anteriormente era de 85 dB(A). Este es, desde la modificación, el umbral de intervención superior que prescribe obligatoriamente la colocación de protectores auditivos y que amplía el grupo de personas que deben someterse a este reglamento: Muchos trabajadores que no estaban afectados hasta la fecha por la legislación, deben tenerse en cuenta, como, por ejemplo, trabajadores eventuales en la industria ligera o trabajadores de servicios públicos.

SELECCIÓN

¿Tapones u orejeras? La decisión sobre la protección auditiva adecuada implica dos sistemas, cada uno de los cuales ofrece sus propias ventajas y debe sopesarse individualmente.

Se recomienda utilizar tapones para los oídos,

- a menos que haya que llevar orejeras por razones especiales.
- si los puestos de trabajo están expuestos a un ruido constante.
- si hay una fuerte transpiración bajo las orejeras.
- si se usan al mismo tiempo gafas de protección o de seguridad y protección auditiva.

Orejeras con banda de cabeza,

- si es necesario ponerse y quitarse el protector auditivo con frecuencia, por ejemplo, si se está en la zona de ruido durante poco tiempo o si se está expuesto al ruido durante poco tiempo.
- si no se toleran los tapones debido a la estrechez de los canales auditivos.
- si se observa una tendencia a la inflamación del canal auditivo o una intolerancia al uso de tapones.

Zapatos bajos »Gunnar«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P
Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano
Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie
Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática
Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire
Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)
Color: gris

fortis PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382436	89,54	1
40	8504382435	89,54	1
41	8504382434	89,54	1
42	8504382433	89,54	1
43	8504382432	89,54	1
44	8504382431	89,54	1
45	8504382430	89,54	1
46	8504382429	89,54	1
47	8504382428	89,54	1
48	8504382427	89,54	1

Zapatos bajos »Dain«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P
Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano
Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie
Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática
Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire
Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)
Color: turquesa

fortis PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504382445	89,54	1
41	8504382444	89,54	1
42	8504382443	89,54	1
43	8504382442	89,54	1
44	8504382441	89,54	1
45	8504382440	89,54	1
46	8504382439	89,54	1
47	8504382438	89,54	1
48	8504382437	89,54	1

Zapatos bajos »Alviss«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P
Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano
Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie
Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática
Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire
Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)
Color: lima

fortis PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382456	89,54	1
40	8504382455	89,54	1
41	8504382454	89,54	1
42	8504382453	89,54	1
43	8504382452	89,54	1
44	8504382451	89,54	1
45	8504382450	89,54	1
46	8504382449	89,54	1
47	8504382448	89,54	1
48	8504382447	89,54	1

Botas con cordones »Mjöll«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3
Características:
• Lengüeta acolchada
• Suela interior completa
• Forma ergonómica
Suela: Suela de PUR de 2 capas antideslizante, antiestática, resistente al aceite y los ácidos
Material: Caña de cuero de plena flor de vacuno liso
Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero
Anchura: 11
Color: negro

fortis CLASSIC

S3 | ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382426	70,42	1
40	8504382425	70,42	1
41	8504382424	70,42	1
42	8504382423	70,42	1
43	8504382422	70,42	1
44	8504382421	70,42	1
45	8504382420	70,42	1
46	8504382419	70,42	1
47	8504382418	70,42	1
48	8504382457	70,42	1

Zapato de seguridad para construcción, S3 SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRA
Características:
• Borde de caña ergonómico
• Lengüeta de cuero acolchada
• Plantilla completa
Suela: Suela de poliuretano de 2 capas
Material: Caña de cuero estampado y totalmente graneado
Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero
Anchura: 10

fortis BASIC

S3 | SRA | ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503241085	38,10	1
39	8503241084	38,10	1
40	8503241083	38,10	1
41	8503241082	38,10	1
42	8503241081	38,10	1
43	8503241080	38,10	1
44	8503241079	38,10	1
45	8503241078	38,10	1
46	8503241077	38,10	1
47	8503241076	38,10	1
48	8503241075	38,10	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bota de seguridad de obra, S3, SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRA
Características:
• Borde de caña ergonómico
• Lengüeta de cuero acolchada
• Plantilla completa
Suela: Suela de poliuretano de 2 capas
Material: Caña de cuero estampado y totalmente graneado
Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero
Anchura: 10
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503241074	39,92	1
39	8503241073	39,92	1
40	8503241072	39,92	1
41	8503241071	39,92	1
42	8503241070	39,92	1
43	8503241069	39,92	1
44	8503241068	39,92	1
45	8503241067	39,92	1
46	8503241066	39,92	1
47	8503241065	39,92	1
48	8503241064	39,92	1

Zapato bajo de seguridad »641870«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P SRC
Características:
• Ojuelas reflectantes
• Solapa acolchada
• Forro funcional 3D transpirable
Plantilla: Plantilla anatómica,
Suela: Suela DUO-PU perfilada y antideslizante
Material: Ante con textil resistente a la abrasión intercalado
Seguridad: Puntera de acero y textil libre de metal FAP®-antiperforación
Anchura: 11
Color: negro-gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503402909	57,95	1
40	8503402910	57,95	1
41	8503402911	57,95	1
42	8503402912	57,95	1
43	8503402913	57,95	1
44	8503402914	57,95	1
45	8503402915	57,95	1
46	8503402916	57,95	1
47	8503402917	57,95	1

Bota de seguridad de invierno, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3
Características:
• Con bandas reflectantes
• Cálido forro de cuero de imitación
Suela: Fabricado con una capa de DUO-PU
Material: Parte superior de cuero de vaca texturizado
Seguridad: Suela y puntera de acero
Anchura: 11
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503802843	48,79	1
40	8503802844	48,79	1
41	8503802845	48,79	1
42	8503802846	48,79	1
43	8503802847	48,79	1
44	8503802848	48,79	1
45	8503802849	48,79	1
46	8503802850	48,79	1
47	8503802851	48,79	1

Bota de seguridad de invierno »Siberian«, S3 SRC CI

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC CI
Características:
• Repelente al agua
• Apertura por cremallera lateral
Plantilla: Acción DRY
Suela intermedia: Suela de confort de PU suave
Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión
Material: Cuero de plena flor, forro de cuero de imitación
Seguridad: Punta de seguridad AirToe Composite, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS
Peso: aprox. 620 g (talla 42)
Anchura: 11
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503765273	85,09	1
40	8503765274	85,09	1
41	8503765275	85,09	1
42	8503765276	85,09	1
43	8503765277	85,09	1
44	8503765278	85,09	1
45	8503765279	85,09	1
46	8503765280	85,09	1
47	8503765281	85,09	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Zapato bajo de seguridad »Jalcross«, S3 ESD SRC

Homologación/Norma: S3 ESD SRC EN ISO 20345:2011
Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión
Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora
Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo
Material: Cuero suave con nylon repelente al agua intercalado
Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FleXtane »sin metal« antiperforaciones
Anchura: 11
Color: negra-naranja

Jallatte





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186139	120,86	1
40	8504186140	120,86	1
41	8504186141	120,86	1
42	8504186142	120,86	1
43	8504186143	120,86	1
44	8504186144	120,86	1
45	8504186145	120,86	1
46	8504186146	120,86	1
47	8504186147	120,86	1

Bota de seguridad con cordones »Jaljab«, S3 ESD SRC

Homologación/Norma: S3 ESD SRC, EN ISO 20345:2011
Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión
Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora
Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo
Material: Cuero suave con nylon repelente al agua intercalado
Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FleXtane »sin metal« antiperforaciones
Anchura: 11
Color: negra-naranja

Jallatte





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186130	127,53	1
40	8504186131	127,53	1
41	8504186132	127,53	1
42	8504186133	127,53	1
43	8504186134	127,53	1
44	8504186135	127,53	1
45	8504186136	127,53	1
46	8504186137	127,53	1
47	8504186138	127,53	1

Zapato bajo de seguridad »Jalcatch«, S1P ESD SRC

Homologación/Norma: S1P ESD SRC, EN ISO 20345:2011
Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión
Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora
Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo
Material: Cuero de nobuk suave
Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FleXtane »sin metal« antiperforaciones
Anchura: 11
Color: negro-gris

Jallatte





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186157	114,88	1
40	8504186158	114,88	1
41	8504186159	114,88	1
42	8504186160	114,88	1
43	8504186161	114,88	1
44	8504186162	114,88	1
45	8504186163	114,88	1
46	8504186164	114,88	1
47	8504186165	114,88	1

Zapato bajo de seguridad »Trophy«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P SRC
Características:
• Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine
Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF
Suela intermedia: Suela de confort de PU suave
Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión
Material: Gamuza suave y material transpirable »Canvas Extra-Strong« intercalado, forro Wing Tex con canales de ventilación
Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS
Peso: aprox. 490 g (talla 42)
Anchura: 11
Color: azul oscuro-blanco

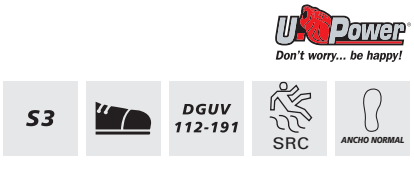




Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689708	88,66	1
40	8503689709	88,66	1
41	8503689710	88,66	1
42	8503689711	88,66	1
43	8503689712	88,66	1
44	8503689713	88,66	1
45	8503689714	88,66	1
46	8503689715	88,66	1
47	8503689716	88,66	1

Zapato bajo de seguridad »Savana«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC
Características:
• Repelente al agua
• Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine
Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF
Suela intermedia: Suela de confort de PU suave
Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión
Material: Cuero »OLD STYLE«, forro Wing Tex con canales de ventilación
Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS
Peso: aprox. 900 g/unidad (talla 42)
Anchura: 11
Color: beige-plateado





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503902850	96,40	1
39	8503902851	96,40	1
40	8503902852	96,40	1
41	8503902853	96,40	1
42	8503902854	96,40	1
43	8503902855	96,40	1
44	8503902856	96,40	1
45	8503902857	96,40	1
46	8503902858	96,40	1
47	8503902859	96,40	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Bota de seguridad con cordones »Safari«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC
Características:
• Repelente al agua
• Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine
Plantilla: Polysoft
Suela intermedia: Suela de confort de PU suave
Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión
Material: Cuero »OLD STYLE«, forro Wing Tex con canales de ventilación
Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS
Peso: aprox. 1060 g/unidad (talla 42)
Anchura: 11
Color: beige-plateado



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503902840	102,05	1
39	8503902841	102,05	1
40	8503902842	102,05	1
41	8503902843	102,05	1
42	8503902844	102,05	1
43	8503902845	102,05	1
44	8503902846	102,05	1
45	8503902847	102,05	1
46	8503902848	102,05	1
47	8503902849	102,05	1

Zapato bajo de seguridad »Demon Grip«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S1P SRC
Características:
• Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine
Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF
Suela intermedia: Suela de confort de PU suave
Suela: U-Grip® de tecnopolímero de última generación
Material: Gamuza suave con malla transpirable intercalada, forro Wing Tex
Seguridad: Punta de seguridad AirToe Composite perforada, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS
Peso: aprox. 460 g (talla 42)
Anchura: 11
Color: negro-rojo-gris claro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/par	C.P.M. par
38	8504841193	85,41	1
39	8504841194	85,41	1
40	8504841195	85,41	1
41	8504841196	85,41	1
42	8504841197	85,41	1
43	8504841198	85,41	1
44	8504841199	85,41	1
45	8504841200	85,41	1
46	8504841201	85,41	1
47	8504841202	85,41	1

Bota de invierno con cordones »Stromboli«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345:2012, S3 HRO HI WR SRC
Particularidad:
• Membrana impermeable
• Resistente al calor hasta los 300 °C.
Características:
• 100% impermeable gracias a sus costuras selladas
• Transpirable
Plantilla: Plantilla antiestática
Suela: Suela de goma y PU
Material: Dakar - cuero de vacuno engrasado
Seguridad: Puntera de acero y
Entresuela de acero
Anchura: 10.5
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8503081286	125,59	1
41	8503081283	125,59	1
42	8503081284	125,59	1
43	8503081285	125,59	1
44	8503081287	125,59	1
45	8503081288	125,59	1
46	8503081289	125,59	1
47	8503081290	125,59	1

Zapato bajo de seguridad »Asiago«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 HRO HI SRC
Plantilla: Plantilla antiestática
Suela: De doble color, goma y PU, resistente al calor hasta 300 °C
Material: Cuero Dakar, parte superior acolchada con CORDURA®
Seguridad: Puntera y entresuela de acero
Anchura: 10.5
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503291511	85,81	1
40	8503291513	85,81	1
41	8503291514	85,81	1
42	8503291515	85,81	1
43	8503291517	85,81	1
44	8503291518	85,81	1
45	8503291519	85,81	1
46	8503291520	85,81	1
47	8503291521	85,81	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Bota de seguridad con cordones »Cortina«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 HRO HI SRC
Plantilla: Plantilla antiestática
Suela: De doble color, goma y PU, resistente al calor hasta 300 °C
Material: Cuero Dakar, parte superior acolchada con CORDURA®
Seguridad: Puntera y entresuela de acero
Anchura: 10.5
Color: negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503291501	89,74	1
40	8503291502	89,74	1
41	8503291504	89,74	1
42	8503291505	89,74	1
43	8503291506	89,74	1
44	8503291507	89,74	1
45	8503291508	89,74	1
46	8503291509	89,74	1
47	8503291510	89,74	1



Zapato bajo de seguridad »Mugello«, S3 SRC

Homologación/Norma: UNI EN ISO 20345:2012, S3 SRC
Características:
- Con un innovador sistema de bloqueo
- Forro interior de doble red transpirable

Plantilla: antiestático
Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU
Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones
Anchura: 10.5
Color: negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689017	94,19	1
40	8503689018	94,19	1
41	8503689019	94,19	1
42	8503689020	94,19	1
43	8503689021	94,19	1
44	8503689022	94,19	1
45	8503689023	94,19	1
46	8503689024	94,19	1



Bota de seguridad con cordones »Maranello«, S3 SRC

Homologación/Norma: UNI EN ISO 20345:2012, S3 SRC
Características:
• Con un innovador sistema de bloqueo
• Forro interior de doble red transpirable
Plantilla: antiestático
Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU
Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones
Anchura: 10.5
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503903239	97,83	1
40	8503903240	97,83	1
41	8503903241	97,83	1
42	8503903242	97,83	1
43	8503903243	97,83	1
44	8503903244	97,83	1
45	8503903245	97,83	1
46	8503903246	97,83	1
47	8503903247	97,83	1

Zapato bajo de seguridad »Imola«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345:2012, S3 SRC
Características:
• Con el innovador cierre rápido BOA
• Forro interior de doble red transpirable
Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU, bicolor
Material: Cuero Dakar
Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones
Anchura: 10.5
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689025	116,43	1
40	8503689026	116,43	1
41	8503689027	116,43	1
42	8503689028	116,43	1
43	8503689029	116,43	1
44	8503689030	116,43	1
45	8503689031	116,43	1
46	8503689032	116,43	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Zapato bajo de seguridad »Amsterdam Low 642710«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC
Características:
• Forro funcional BreathActive
• Puntera elevada
• Óptima absorción de impactos
• Perforación en la zona frontal
Plantilla: evercushion® pro
Suela: Suela de TPU METRO PROTECT
Material: Cuero de nobuk, forro funcional BreathActive
Seguridad: Puntera de aluminio, tejido flexible FAP®antiperforaciones
Peso: 1260 g
Anchura: 11
Color: negro-amarillo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503802825	138,90	1
40	8503802826	138,90	1
41	8503802827	138,90	1
42	8503802828	138,90	1
43	8503802829	138,90	1
44	8503802830	138,90	1
45	8503802831	138,90	1
46	8503802832	138,90	1
47	8503802833	138,90	1

Bota de seguridad con cordones »Amsterdam Mid 632240«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC
Características:
• Forro funcional BreathActive
• Puntera elevada
• Óptima absorción de impactos
• Perforación en la zona frontal
Plantilla: evercushion® pro
Suela: Suela de TPU METRO PROTECT
Material: Cuero de nobuk, forro funcional BreathActive
Seguridad: Puntera de aluminio, tejido FAP® flexible antiperforaciones
Peso: 1260 g
Anchura: 11
Color: negro-amarillo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504188369	148,07	1
40	8504188370	148,07	1
41	8504188371	148,07	1
42	8504188372	148,07	1
43	8504188373	148,07	1
44	8504188374	148,07	1
45	8504188375	148,07	1
46	8504188376	148,07	1
47	8504188377	148,07	1

Zapato bajo de seguridad »Argon Blue Low 644220«, S3 SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Características:
• Protección de la tapa frontal, sin metal
Plantilla: evercushion® BA
Suela: Suela Duo-PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, muy amortiguadora, flexible y antideslizante
Material: Parte superior: cuero nobuk engrasado, forro: Forro funcional BreathActive
Seguridad: Puntera de fibra de vidrio, tejido flexible FAP®antiperforaciones
Anchura: 11
Color: negro-azul

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504365775	134,31	1
41	8504365776	134,31	1
42	8504365777	134,31	1
43	8504365778	134,31	1
44	8504365779	134,31	1
45	8504365780	134,31	1
46	8504365781	134,31	1
47	8504365782	134,31	1



Bota de seguridad con cordones »Krypton Blue Mid 634200«, S3 SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Características:
• Protección de la tapa frontal, sin metal
Plantilla: evercushion® BA
Suela: Suela Duo-PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, muy amortiguadora, flexible y antideslizante
Material: Parte superior: cuero nobuk engrasado, forro: Forro funcional BreathActive
Seguridad: Puntera de fibra de vidrio, tejido flexible FAP®antiperforaciones
Anchura: 11
Color: negro-azul

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504365767	143,50	1
41	8504365768	143,50	1
42	8504365769	143,50	1
43	8504365770	143,50	1
44	8504365771	143,50	1
45	8504365772	143,50	1
46	8504365773	143,50	1
47	8504365774	143,50	1



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Zapato bajo de seguridad para mujer »Fuse TC Pink WNS Low 644110«, S1P SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P ESD SRC
Características:
• Protección de la tapa frontal
• Interior tejido sin costuras
Plantilla: evercushion® MISS
Suela: naturalPLEXMOTION Suela Duo-Pu
Material: Parte superior: microfibra duradera con malla sándwich, forro funcional BreathActive
Seguridad: Puntera de acero, tejido FAP® flexible-antiperforaciones
Color: negro-rosa

PUMA SAFETY

S1P | DGUV 112-191 | SRC | ESD | FAP

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
36	8504588905	116,00	1
37	8504588906	116,00	1
38	8504588907	116,00	1
39	8504588908	116,00	1
40	8504588909	116,00	1
41	8504588910	116,00	1
42	8504588911	116,00	1



Botas para tejados »Anderson Roof«, S3 SRC HRO HI

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC HRO HI
Características:
• Lengüeta cerrada
• Funda protectora acolchada
• Práctico cierre de hebilla para un ajuste perfecto a cada pie
• Costuras resistentes al calor hechas con hilo Nomex®
• Protección de la punta con PU
Plantilla: Plantilla completa ESD PRO negra
Suela: Suela de CAUCHO/PU Sky
Material: Cuero de vaca, forro de cuero
Seguridad: Puntera de acero, protección contra la perforaciones sin metal
Color: negro

ELTEN

S3 | DGUV 112-191 | SRC | HRO | HI

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504200630	120,60	1
41	8504200631	120,60	1
42	8504200632	120,60	1
43	8504200633	120,60	1
44	8504200634	120,60	1
45	8504200635	120,60	1
46	8504200636	120,60	1
47	8504200637	120,60	1
48	8504200638	120,60	1



Botas de seguridad »Purofort® Professional«, S5 SRC CI

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S5 SRC CI
Características:
• Duradero
• Amortiguación
• Aislamiento térmico hasta -0 °C
Plantilla: Plantilla estándar, buena absorción de humedad y energía
Material: Forro con tratamiento antibacteriano
Resistencia: Minerales, aceites y grasas animales y vegetales, desinfectantes, estiércol, ácidos, disolventes, productos químicos diversos
Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero
Color: verde oscuro, forro rojo





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503809764	93,83	1
40	8503809765	93,83	1
41	8503809766	93,83	1
42	8503809767	93,83	1
43	8503809768	93,83	1
44	8503809769	93,83	1
45	8503809770	93,83	1
46	8503809771	93,83	1
47	8503809772	93,83	1
48	8503809773	93,83	1

Botas de seguridad para la construcción »Acifort«, S5 SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S5 SRA
• Soporte adicional para el tobillo
• Antiestático
Suela: Suela estable, buena plantilla
Campos de aplicación: Para una amplia gama de aplicaciones en la construcción
Resistencia: Minerales, aceites y grasas animales y vegetales, desinfectantes, ácidos, productos químicos diversos, cemento, hormigón
Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero
Material: PVC
Color: negro





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8503795069	30,05	1
41	8503795070	30,05	1
42	8503795071	30,05	1
43	8503795072	30,05	1
44	8503795073	30,05	1
45	8503795074	30,05	1
46	8503795075	30,05	1
47	8503795076	30,05	1
48	8503795077	30,05	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Botas cortas »Dee«

Características:
- Fácil de poner y quitar
- Suela con logo
- Sin piezas de acero

Material: Forro de poliéster
Altura de la caña: aprox. 25,5 cm
Color: verde-negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
37	8503903575	11,09	1
38	8503903576	11,09	1
39	8503903577	11,09	1
40	8503903578	11,09	1
41	8503903579	11,09	1
42	8503903580	11,09	1
43	8503903581	11,09	1
44	8503903582	11,09	1
45	8503903583	11,09	1
46	8503903584	11,09	1
47	8503903585	11,09	1

Botas »Pricemastor«

Homologación/Norma: CE
Características:
- Sin piezas de acero

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503176460	10,41	1
40	8503176461	10,41	1
41	8503176462	10,41	1
42	8503176463	10,41	1
43	8503176464	10,41	1
44	8503176465	10,41	1
45	8503176466	10,41	1
46	8503176467	10,41	1
47	8503176468	10,41	1

Calcetines funcionales, protección electrostática ESD

Características:
- Descarga electrostática permanente
- Vendaje a medio pie para un ajuste perfecto del calcetín
- Suela de rizo resistente
- Talón elevado largo para acolchado en el borde interior trasero del zapato
- Acolchado sobre los dedos, protección contra ampollas y llagas por presión
- Regulación de la temperatura gracias a Thermolite

Material: 70 % poliéster (Thermolite), 15 % poliéster, 8 % poliamida, 5 % fibra metálica, 2 % elastano
Color: negro-gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39–41	8503241034	12,60	1
42–44	8503241035	12,60	1
45–47	8503241033	12,60	1

Calcetines funcionales, cortos

Características:
- Con zona blanda acolchada de algodón

Material: 60 % lana esquilada, 30 % algodón, 10 % poliéster
Color: gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39–41	8503241038	10,67	1
42–44	8503241037	10,67	1
45–47	8503241036	10,67	1

Calcetines de deporte »Dunova«

Características:
- Sin escalofríos ni adherencia en la piel, ya que se secan rápidamente
- Fibra climática que regula la temperatura Dunova®, se asienta de forma ligera y cómoda sobre la piel
- Suela de rizo resistente con talón elevado y acolchado sobre los dedos (protección contra ampollas y llagas por presión)
- Fácil de lavar

Material: 50 % algodón, 30 % poliéster (Dunova®), 15 % poliamida, 5 % elastán
Color: negro-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39–41	8503240963	10,23	1
42–44	8503240964	10,23	1
45–47	8503240965	10,23	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Calcetines de trabajo

Características:
- Imitación de algodón
- Lavable hasta 30 °C

Material: 60 % lana esquilada, 40 % poliéster
Color: gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39–40	8503241062	8,40	1
41–42	8503241061	8,40	1
43–44	8503241060	8,40	1
45–46	8503241059	8,40	1
47–48	8503241058	8,40	1

Calcetín de trabajo »CoolMax F4®«

Características:
- Puños de confort de punto imperial
- Ajuste perfecto
- No aprietan, no resbalan
- Fuerza de apoyo
- Transpirable gracias a la tecnología CoolMax®
- Transporte de la humedad hacia el exterior, a la superficie del tejido
- Secado rápido, sin pegar ni frotar
- El pie se mantiene seco y agradablemente fresco

Material: 88 % poliéster (CoolMax®), 10 % poliamida, 2 % elastano (LYCRA®).
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39–42	8503803278	7,57	1
43–46	8503803279	7,57	1
47–49	8503803280	7,57	1

Fundas para calzado, fieltro mezclado

Características:
- Pies calientes y secos
- Absorción de humedades extrema
- Delicado con la piel
- 3 capas
- Lavable a 30 °C

Material: Espuma de PE, fieltro mezclado (interior y exterior)
Color: gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
37–38	8503242179	5,17	1
39–40	8503242181	5,17	1
41–42	8503242182	5,17	1
43–44	8503242183	5,17	1
45–46	8503242184	5,17	1
47–48	8503242185	5,17	1

Plantilla »evercushion pro® pro«

Características:
- Plantilla de alto rendimiento con nueva estructura ondulada
- Amortiguación óptima desde el momento de la contacto con el suelo y durante el movimiento natural del pie al correr
- Las zonas de presión se ven aliviadas al máximo
- Transpirables gracias a su cubierta textil duradera y a su zona del antepié perforada

Material: Poliuretano



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503176307	13,69	1
40	8503176308	13,69	1
41	8503176309	13,69	1
42	8503176310	13,69	1
43	8503176311	13,69	1
44	8503176312	13,69	1
45	8503176313	13,69	1
46	8503176314	13,69	1
47	8503176315	13,69	1

Plantilla, antiestática

Características:
- La elevada porción de carbón activo detiene el olor de los pies y absorbe el sudor
- Antibacteriana
- Anti-hongos
- Antiestático
- Se corta individualmente (tallas 32–46)
- Envasado para autoservicio

Material: Cara exterior 50 % algodón, 50 % poliéster



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	8503241054	4,31	1

Plantillas con forma

Características:
- De fieltro
- Con filtro de carbón activado integrado para prevenir la formación de olores
- Envasado para autoservicio



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503258052	4,46	1
40	8503258051	4,46	1
41	8503258050	4,46	1
42	8503258049	4,46	1
43	8503258048	4,46	1
44	8503258047	4,46	1
45	8503258046	4,46	1
46	8503258045	4,46	1
47	8503258044	4,46	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Plantillas térmicas de aluminio

Características:
- Plantilla aislante del frío
- Para recortar
- Envasado para autoservicio

fortis CLASSIC



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	**8503266818**	**3,33**	**1**

Plantilla de carbón activo

Características:
- De espuma de látex transpirable
- Antibacteriana
- Anti-hongos
- Blanda y elástica
- Supercómoda
- Para recortar
- Envasado para autoservicio

fortis BASIC



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	**8503241063**	**3,56**	**1**

Cordones de zapatos, planos

- Longitud de 75 y 90 cm para zapatos bajos
- Longitud 120 y 150 cm para botas

Longitud cm	Color	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
75	negro	8502521342	2,95	12
90	negro	8502521842	3,09	12
120	negro	8502521839	3,38	12
150	negro	8502521795	3,66	6



Cordones de zapatos, redondos

Longitud cm	Color	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
120	azul-blanco	8502623971	3,79	6
90	negro-gris-amarillo	8502623972	3,66	6
90	negro	8503689065	3,66	6
120	negro	8503689064	3,79	6



azul-blanco



negro-gris-amarillo

Desodorante para calzado »Trainer Fresh«

Características:
- Elimina el 99,9% de las bacterias
- Para una mayor sensación de frescura en todo el zapato

Contenido: 100 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504597588 !	6,74	1



Grasa para cuero, neutra

Características:
- Cuida e impregna el cuero

Contenido: 100 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504624347	4,72	1



Cepillo para suciedad

Características:
- Para la limpieza

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8504627184	4,22	1



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Parka »Blackpool«

Características:
- Resistente al viento y al agua (8000 mm de columna de agua)
- Transpirable (5000 g/m²/24 h)

Características:
- Costuras soldadas
- Ribetes reflectantes en la parte delantera, en la espalda y en los laterales de las mangas
- Tejido taslan de nylon duradero y resistente a la abrasión
- Porta tarjetas de identificación
- Capucha con cremallera, ajustable
- Cuello alto con forro polar
- Doble solapa frontal para tormentas, cremallera frontal bidireccional YKK®
- Forro polar en la parte superior del cuerpo, forro de tafetán acolchado en la zona del torso y las mangas
- Dos bolsillos en el pecho y en la cadera
- Bolsillo para el teléfono móvil, bolsillo interior del pecho, bolsillo para bolígrafos

Material:
- Material exterior: 100 % poliamida
- Forro: 100 % poliéster
- Acolchado: 100 % poliéster

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366672	99,43	1
M	8504366673	99,43	1
L	8504366674	99,43	1
XL	8504366675	99,43	1
2XL	8504366676	99,43	1
3XL	8504366677	99,43	1

Chaqueta »Manchsester«, Helly Tech®

Características:
- Cuello interior de vellón
- Protección de barbilla
- Capucha plegable con cremallera
- Capucha con cordón ajustable en la parte delantera y cierre de velcro en la parte trasera
- Cortavientos con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera hidrófuga y correa exterior
- Dos bolsillos de mano con cremallera
- Bolsillo interior en el pecho con cremallera
- Puños con cierre de velcro
- Sin costuras en los hombros
- Cordón ajustable en el dobladillo inferior con cierre de botón
- Área de la espalda extendida

Material:
- Material exterior: 100 % poliéster, recubierto de poliuretano, 150 g/m²
- Forro: 100 % poliéster



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503397219	145,03	1
M	8503397218	145,03	1
L	8503397217	145,03	1
XL	8503397220	145,03	1
2XL	8503397216	145,03	1

Camiseta funcional de manga larga

Características:
- Secado rápido, transpirable
- Buen transporte de humedad
- Alto aislamiento térmico gracias al cepillado interior

Características:
- Ajuste ceñido al cuerpo

Material: 75% algodón, 25% poliéster, 210 g/m²
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366860	17,69	1
M	8504366857	17,69	1
L	8504366858	17,69	1
XL	8504366861	17,69	1
2XL	8504366859	17,69	1

Calzoncillos de deporte

Características:
- Secado rápido, transpirable
- Buen transporte de humedad
- Alto aislamiento térmico gracias al cepillado interior

Características:
- Ajuste ceñido al cuerpo
- Con bragueta

Material: 75% algodón, 25% poliéster, 210 g/m²
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366865	14,45	1
M	8504366862	14,45	1
L	8504366863	14,45	1
XL	8504366866	14,45	1
2XL	8504366864	14,45	1

Gorro polar

Características:
- Gorro de vellón con ala
- Buena retención del calor gracias al aislamiento 3M™ Thinsulate™

Material: 100 % poliéster
Color: gris



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502762289	5,47	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gorro »Thinsulate™«

Material: 100 % poliacrílico
Acolchado: 100 % poliéster Thinsulate™


negro-gris


naranja-gris


amarillo-gris

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro-gris	8503397858	4,14	1
naranja-gris	8503803615	4,14	1
amarillo-gris	8503803616	4,14	1

Chubasquero elástico »Voss«

Homologación/Norma: EN 343 3,1
Características:
- Dos bolsillos delanteros con tapa
- Capucha en el cuello
- Espalda extendida
- Botones en los puños

Material: 100 % poliéster, de punto, recubierto de poliuretano, 170 g/m²
Color: azul marino



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8502767212	55,24	1
M	8502767213	55,24	1
L	8502767214	55,24	1
XL	8502767215	55,24	1
2XL	8502767216	55,24	1

Pantalones de lluvia elásticos »Voss«

Homologación/Norma: EN 343 3,1
Características
- Cordón elástico ajustable
- Botones en los tobillos

Material: 100 % poliéster, de punto, recubierto de poliuretano, 170 g/m²
Color: azul marino



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8502767217	41,45	1
M	8502767218	41,45	1
L	8502767219	41,45	1
XL	8502767220	41,45	1
2XL	8502767221	41,45	1

Juego de lluvia

Características:
- Consta de chaqueta y pantalón en una práctica bolsa reutilizable
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Duradero

Diseño de la chaqueta:
- Con capucha
- Cremallera
- Cordón de ajuste en la cintura
- Puños elásticos
- Dos bolsillos con solapa

Características de pantalones:
- Cintura elástica resistente
- Dos bolsillos laterales

Material: 100 % poliéster
Homologación/Norma: EN 343
Color: azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503687015	17,62	1
M	8503687016	17,62	1
L	8503687017	17,62	1
XL	8503687018	17,62	1
2XL	8503687019	17,62	1

Camiseta Premium »3099«

Características:
- Estabilidad dimensional
- Sensación de agarre suave
- Lavable hasta 60 °C

Características:
- Single-Jersey
- Tejido redondo
- Banda de cuello
- Doble costura
- Costuras reforzadas en los hombros

Material: 100% algodón peinado, 180 g/m²
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503397960	7,74	1
L	8503397961	7,74	1
XL	8503397962	7,74	1
2XL	8503397963	7,74	1
3XL	8503397964	8,88	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polo »4001«

promodoro

Características:
- Buen ajuste
- Lavable hasta 60 °C

Características:
- Punto imperial fino
- Banda de cuello
- Costuras reforzadas en los hombros
- Doble costura
- Acabado de alta calidad con 3 botones
- Aberturas laterales

Material: 100% algodón peinado, 220 g/m²
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503904155	18,45	1
L	8503904156	18,45	1
XL	8503904157	18,45	1
2XL	8503904158	18,45	1
3XL	8503904159	21,22	1

Sudadera »2199«

promodoro

Características:
- Buenas propiedades termofisiológicas
- Lavable hasta 40 °C

Características:
- Superficie fina
- Interior esponjoso
- Borde de elastano en el cuello, el brazo y el dobladillo
- Doble costura

Material: 80 % algodón, 20 % poliéster, 280 g/m², 2 hilos
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503397926	22,29	1
L	8503397927	22,29	1
XL	8503397928	22,29	1
2XL	8503397929	22,29	1
3XL	8503398192	25,64	1

Chaqueta Softshell »Alpha«

Características:
- Impermeable
- A prueba de viento
- Transpirable gracias al laminado de 3 capas
- Material softshell elástico y muy resistente a la abrasión
- Cómodo de llevar gracias al vellón del interior de la chaqueta

Características:
- Todas las cremalleras son impermeables
- Ribetes reflectantes en la parte delantera
- Dobladillo y puños ajustables
- Protección de barbilla
- Dobladillo y mangas de material oxford
- Bolsillo derecho en el pecho
- Dos bolsillos más en la zona del pecho
- Dos bolsillos laterales en la cadera
- Un bolsillo interior para el reproductor de MP3
- Dos bolsillos interiores en el forro
- Un bolsillo para el móvil en el forro
- Laminado de 3 capas (softshell)

Material: 96 % poliéster, 4 % elastano, intercalado en el dobladillo y en el dobladillo de la manga: 100 % poliéster

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503080369	52,48	1
M	8503080370	52,48	1
L	8503080371	52,48	1
XL	8503080372	52,48	1
2XL	8503080373	52,48	1
3XL	8503080374	52,48	1

Chaqueta Softshell con capucha

Características:
- Resistente al agua hasta 8000 mm de columna de agua
- A prueba de viento
- Transpirable (800 g/m²/24 h) gracias al laminado de 3 capas
- El material Softshell es elástico y muy resistente a la abrasión
- Cómoda de llevar gracias al vellón del interior
- Buena protección contra el frío gracias al acolchado con aislamiento 3M™ Thinsulate™

Características:
- Todas las cremalleras son impermeables
- Capucha desmontable con protección facial
- Extremo de la cremallera con protector de barbilla
- Ribete azul reflectante en la espalda y en la cremallera delantera
- Dobladillo con cordón elástico con topes
- Dos bolsillos laterales en la cadera con cremallera
- Un bolsillo interior para el reproductor de MP3
- Dos bolsillos interiores en el forro
- Un bolsillo para el móvil en el forro
- Laminado de 3 capas (softshell)

Material:
- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán
- Forro: 100 % poliéster (Thinsulate™)

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503803620	77,36	1
M	8503803621	77,36	1
L	8503803622	77,36	1
XL	8503803623	77,36	1
2XL	8503803624	77,36	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Chaleco »Komet«



Características:
• A prueba de viento
Características:
• Espalda extendida
• Bandas reflectantes en los hombros
• Cuello interior con suave vellón
• Bolsillo para lápiz
• Bolsillo de pecho cremallera
• Bolsillos laterales extensibles con solapas y acceso lateral adicional
• Bolsillo interior en el pecho y bolsillo para el móvil con solapa en el interior
• Cremallera en el interior para tarjetas de identificación , acolchado
Material:
• Tejido exterior: 100 % poliéster
• Forro: 100 % poliéster
• Acolchado: 100 % poliéster
Color: negro-marino

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503176431	42,02	1
M	8503176432	42,02	1
L	8503176433	42,02	1
XL	8503176434	42,02	1
2XL	8503176435	42,02	1

Chaleco térmico »Buffalo«



Características:
• A prueba de viento
Características:
• Acolchado
• Capucha desmontable y ajustable
• Cintura ajustable
• Dos bolsillos laterales, bolsillo en el pecho
• Reflectores en azul
• Forro en color contrastado
Material:
• Material exterior: 100 % nylon
• Forro: 100 % poliéster
• Acolchado: 100 % poliéster
Color: negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503802977	50,71	1
M	8503802978	50,71	1
L	8503802979	50,71	1
XL	8503802980	50,71	1
2XL	8503802981	50,71	1
3XL	8503802982	50,71	1

Chaqueta de Softshell «twenty-four»

Características:
• Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
• Lavable hasta 40 °C
Características:
• Interior con microfibra
• Cremallera completa con protección de barbilla
• Muchos bolsillos con cremallera
• Bolsillo para bolígrafos en la parte superior del brazo
• Bolsillo interior con cierre de velcro
• Cinturilla ajustable
• Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad
Material:
• Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
• Material interior: 100 % poliéster, forro polar
• Softshell con membrana interior, 320 g/m²
Color: negro-verde claro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504188861	75,27	1
M	8504188860	75,27	1
L	8504568975	75,27	1
XL	8504568976	75,27	1
2XL	8504188857	75,27	1
3XL	8504188856	75,27	1

Chaqueta softshell de punto »twenty-four«

Características:
• Lavable hasta 30 °C
• Transpirable
Características:
• Mezcla de material de punto con Softshell
• Protección de la barbilla al final de la cremallera
• Parabrisas completo
• Espalda extendida
• Diversos bolsillos con cremallera
Material:
• Material exterior: 100 % poliéster
• Softshell: 96 % poliéster, 4 % elastán
Color: verde lima-negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504367014	64,88	1
M	8504367015	64,88	1
L	8504367016	64,88	1
XL	8504367013	64,88	1
2XL	8504367012	64,88	1
3XL	8504367017	64,88	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Chaleco de Softshell «twenty-four»

Características:
- Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
- Lavable hasta 40 °C

Características:
- Interior con microfibra
- Cremallera completa con protección de barbilla
- Muchos bolsillos con cremallera
- Dos bolsillos interiores con cierre de velcro
- Cinturilla ajustable
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material:
- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
- Material interior: 100 % poliéster, forro polar

Color: negro-turquesa



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504365962	69,27	1
M	8504365963	69,27	1
L	8504365964	69,27	1
XL	8504365965	69,27	1
2XL	8504365966	69,27	1
3XL	8504365967	69,27	1

Pantalón «twenty four»

Características:
- Lavable hasta 60 °C

Características:
- Confección con cinturilla elástica
- Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
- Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
- Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
- Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²

Color: negro-verde claro



Vista de espalda

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	8504568965	78,06	1
48	8504568966	78,06	1
50	8504568967	78,06	1
52	8504568968	78,06	1
54	8504568969	78,06	1
56	8504568970	78,06	1
58	8504189003	78,06	1
60	8504568971	78,06	1
62	8504568972	78,06	1
64	8504725948	78,06	1
27	8504678351	78,06	1
28	8504188998	78,06	1
29	8504188997	78,06	1
30	8504188996	78,06	1
31	8504188995	78,06	1
32	8504188994	78,06	1
33	8504188993	78,06	1
34	8504188992	78,06	1
90	8504188771	78,06	1
94	8504188991	78,06	1
98	8504568973	78,06	1
102	8504188989	78,06	1
106	8504188988	78,06	1
110	8504188987	78,06	1

Pantalón de peto «twentyfour»

Características:
• Lavable hasta 60 °C
Características:
• Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
• Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
• Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
• Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
• Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad
• Peto con bolsillos interiores y exteriores
• Tirantes con longitud ajustable con pieza insertada elástica
• Zona de movimiento extensible en la espalda
Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²
Color: gris oscuro-negro





Vista de espalda

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	8504365898	94,60	1
48	8504365899	94,60	1
50	8504365900	94,60	1
52	8504365901	94,60	1
54	8504365902	94,60	1
56	8504365903	94,60	1
58	8504365904	94,60	1
60	8504365905	94,60	1
62	8504365906	94,60	1
64	8504365907	94,60	1
27	8504365908	94,60	1
28	8504365909	94,60	1
29	8504365910	94,60	1
30	8504365911	94,60	1
31	8504365912	94,60	1
32	8504365913	94,60	1
33	8504365914	94,60	1
34	8504365915	94,60	1
90	8504365916	94,60	1
94	8504365917	94,60	1
98	8504365918	94,60	1
102	8504365919	94,60	1
106	8504365920	94,60	1
110	8504365921	94,60	1

Bermuda «twentyfour»

Características:
• Lavable hasta 60 °C
Características:
• Confección con cinturilla elástica
• Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
• Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
• Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²


negro-verde lima


Vista de espalda

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	gris oscuro-negro	8504365946	61,46	1
48	gris oscuro-negro	8504365947	61,46	1
50	gris oscuro-negro	8504365948	61,46	1
52	gris oscuro-negro	8504365949	61,46	1
54	gris oscuro-negro	8504365950	61,46	1
56	gris oscuro-negro	8504365951	61,46	1
58	gris oscuro-negro	8504365952	61,46	1
60	gris oscuro-negro	8504365953	61,46	1
62	gris oscuro-negro	8504365954	61,46	1
64	gris oscuro-negro	8504365955	61,46	1
46	negro-verde lima	8504678363	61,46	1
48	negro-verde lima	8504678362	61,46	1
50	negro-verde lima	8504678361	61,46	1
52	negro-verde lima	8504678360	61,46	1
54	negro-verde lima	8504678359	61,46	1
56	negro-verde lima	8504678358	61,46	1
58	negro-verde lima	8504678357	61,46	1
60	negro-verde lima	8504678356	61,46	1

Chaqueta softshell de mujer »twenty-four«

Características:
• Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
• Lavable hasta 40 °C
Características:
• Interior con microfibra
• Cremallera completa con protección de barbilla
• Muchos bolsillos con cremallera
• Bolsillo para bolígrafos en la parte superior del brazo
• Bolsillo interior con cierre de velcro
• Cinturilla ajustable
• Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad
Material:
• Softshell con membrana interior, 320 g/m²
• Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
• Material interior: 100 % poliéster, forro polar


gris oscuro-gris claro


Vista de espalda

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	gris oscuro-gris claro	8504188802	75,27	1
M	gris oscuro-gris claro	8504188801	75,27	1
L	gris oscuro-gris claro	8504188800	75,27	1
XL	gris oscuro-gris claro	8504188799	75,27	1
2XL	gris oscuro-gris claro	8504188798	75,27	1
S	negro-verde lima	8504726022	75,27	1
M	negro-verde lima	8504188806	75,27	1
L	negro-verde lima	8504726020	75,27	1
XL	negro-verde lima	8504726023	75,27	1
2XL	negro-verde lima	8504726019	75,27	1

Pantalón de mujer «twentyfour»

Características:
• Lavable hasta 60 °C
Características:
• Confección con cinturilla elástica
• Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
• Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
• Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
• Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
• Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad
Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²


gris oscuro-gris claro


Vista de espalda

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
36	gris oscuro-gris claro	8504188827	78,06	1
38	gris oscuro-gris claro	8504188826	78,06	1
40	gris oscuro-gris claro	8504188825	78,06	1
42	gris oscuro-gris claro	8504188824	78,06	1
44	gris oscuro-gris claro	8504188823	78,06	1
46	gris oscuro-gris claro	8504188822	78,06	1
48	gris oscuro-gris claro	8504188821	78,06	1
50	gris oscuro-gris claro	8504188820	78,06	1
54	gris oscuro-gris claro	8504188818	78,06	1
36	negro-verde lima	8504725930	78,06	1
38	negro-verde lima	8504725931	78,06	1
40	negro-verde lima	8504725932	78,06	1
42	negro-verde lima	8504725933	78,06	1
44	negro-verde lima	8504725934	78,06	1
46	negro-verde lima	8504725935	78,06	1
48	negro-verde lima	8504725936	78,06	1
50	negro-verde lima	8504725937	78,06	1
52	negro-verde lima	8504725938	78,06	1
54	negro-verde lima	8504725939	78,06	1

Chaqueta polar «Basic twenty-four»

Características:
• Lavable hasta 40 °C
Características:
• Blanda, ligera y cálida
• Dos bolsillos con cremallera
• Cinturilla ajustable
• Equipamiento antipilling que evita la formación de bolas de fibra
Material: 100 % poliéster, apróx. 280 g/m²
Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504365866	50,77	1
M	8504365867	50,77	1
L	8504365868	50,77	1
XL	8504365869	50,77	1
2XL	8504365870	50,77	1
3XL	8504365871	50,77	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Delantal de protección contra ácidos »Gunova«



Características:
- Delantal de protección contra ácidos
- Insensible a ataques químicos
- Resistente
- Alta resistencia a la iniciación y propagación de desgarros
- Muy flexible y ligero

Características:
- Ojales de plástico soldados
- Cuello y correas laterales de poliéster
- Dimensiones: 100 cm (L) x 80 cm (A)
- Grosor: 0,5 mm

Material: Poliéster
Color: negro

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503176385	15,07	1

Delantal de trabajo

Características:
- Con bolsillo en el pecho
- Dimensiones: 100 cm (L) x 80 cm (A)

Material: 100 % algodón

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	8501205511	6,03	1
verde	8501205578	6,03	1



azul



verde

Mandil de soldador



Características:
- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje
Color: natural

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501205510	15,97	1

Soporte para la espalda »Safebelt«



Características:
- Cuida los músculos de la espalda y del abdomen, las vértebras lumbares y la columna vertebral
- La tensión y los fatiga se reducen
- Ayuda a transportar y levantar objetos de la manera correcta
- Cómoda para llevar encima o debajo de la ropa de trabajo

Características:
- El cierre de velcro ofrece múltiples opciones de ajuste
- Reforzado mediante cintas diagonales

Material: Material elástico de alta calidad
Color: negro

Circunferencia de la cadera cm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
81–96 = M	8501205528	16,69	1
96–119 = L	8501205458	16,69	1
119–142 = XL	8501205454	16,69	1
142–170 = XXL	8501205543	16,69	1

Rodilleras »PROFILINE®-Poly«

KNEETEK® Intelligent Knee Protection



Características:
- Rodilleras profesionales
- Cómodas de llevar
- Muy antideslizantes
- El revestimiento especial de poliuretano antideslizante proporciona buen agarre
- Diseñado para todos los usuarios que prefieren un contacto firme con el suelo

Campos de aplicación: Ideal para albañiles, techadores, andamistas, jardineros, instaladores, mecánicos, trabajadores del metal y muchos más.
Homologación/Norma: Cumple todos los criterios de la norma DIN EN 14404, EPI tipo 1
Color: negro

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186241	46,53	1

Rodilleras »KevPro®«-Kevlar

KNEETEK® Intelligent Knee Protection



Características:
- Rodilleras profesionales
- Frontal estable a los rayos UV
- Resistencia al calor a corto plazo hasta 1300 °C
- Resistente, por ejemplo, a las chispas y salpicaduras de soldadura

Características:
- Frontal robusto de tejido Kevlar®extremadamente resistente
- Para grandes cargas en todas las superficies rugosas y duras

Campos de aplicación: Para superficies muy duras y ásperas, para pavimentadores, techadores, ingenieros de ventilación, trabajadores del metal, constructores de jardines y paisajes, herreros, constructores de máquinas y vehículos, instaladores y mecánicos
Homologación/Norma: Cumple todos los criterios de la norma DIN EN 14404, EPI tipo 1
Color: negro

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186242	79,12	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Rodilleras »SAFETEK«-Poly

Características:
- Rodilleras de alta calidad
- Apoyo para la rodilla preformado ergonómicamente para obtener las mejores propiedades de amortiguación
- Perfecta comodidad de uso
- Muy duradero
- Le permiten trabajar sin molestias
- Aumentan la resistencia y la productividad
- Con cierres de velcro de alta calidad
- Superficie de poliuretano resistente
- Garantiza un contacto estable con el suelo
- Muy antideslizante

Campos de aplicación:
- Versátil y de aplicación universal
- Ideal para albañiles, techadores, andamistas, jardineros, instaladores, mecánicos, trabajadores del metal y muchos más.

Homologación/Norma: Certificado según DIN EN 14404, PSA tipo 1
Color: negro



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186244	62,41	1

Rodilleras »KevSafeSoft®«

Características:
- Rodilleras de alta calidad
- Apoyo para la rodilla preformado ergonómicamente para obtener las mejores propiedades de amortiguación
- Perfecta comodidad de uso
- Muy duradero
- Le permiten trabajar sin molestias
- Aumentan la resistencia y la productividad
- Con cierres de velcro de alta calidad
- La duradera parte frontal permite un deslizamiento suave

Campos de aplicación:
- En todas las superficies lisas o sensibles
- Ideal para colocadores de parquet, laminados, alfombras y suelos, carpinteros y ebanistas, instaladores y mecánicos y muchos más.

Homologación/Norma: Certificado según DIN EN 14404, PSA tipo 1
Color: negro



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186245	76,16	1

Camiseta de alta visibilidad »HOOGE«

Características:
• Material tejido en punto ligero y elástico
Características:
• Las bandas reflectantes están impresas directamente sobre la tela y se pueden extender
• Bandas reflectantes alrededor del cuerpo y sobre los hombros
• Dobladillo de las mangas de punto en contraste de color
• La etiqueta y la talla directamente impresas en el cuello
Material: 75 % poliéster, 25 % algodón, aprox. 180 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 20471, EN ISO 13688



amarillo fluorescente



naranja fluorescente

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	amarillo fluorescente	8504504482	20,14	1
M	amarillo fluorescente	8504504483	20,14	1
L	amarillo fluorescente	8504504484	20,14	1
XL	amarillo fluorescente	8504504485	20,14	1
2XL	amarillo fluorescente	8504504486	20,14	1
3XL	amarillo fluorescente	8504504487	20,14	1
S	naranja fluorescente	8504504488	20,14	1
M	naranja fluorescente	8504504489	20,14	1
L	naranja fluorescente	8504504490	20,14	1
XL	naranja fluorescente	8504504491	20,14	1
2XL	naranja fluorescente	8504504492	20,14	1
3XL	naranja fluorescente	8504504493	20,14	1

Polo de alta visibilidad »SYLT«

Características:
• Material tejido en punto ligero y elástico
Características:
• Las bandas reflectantes están impresas directamente sobre la tela y se pueden extender
• Bandas reflectantes alrededor del cuerpo y sobre los hombros
• Cuello de punto en contraste de color
• Cuello de polo de 3 botones
• La etiqueta y la talla directamente impresas en el cuello
Material: 75 % poliéster, 25 % algodón, aprox. 180 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 20471, EN ISO 13688



amarillo fluorescente



naranja fluorescente

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	amarillo fluorescente	8504504494	25,93	1
M	amarillo fluorescente	8504504495	25,93	1
L	amarillo fluorescente	8504504496	25,93	1
XL	amarillo fluorescente	8504504497	25,93	1
2XL	amarillo fluorescente	8504504498	25,93	1
3XL	amarillo fluorescente	8504504499	25,93	1
S	naranja fluorescente	8504504500	25,93	1
M	naranja fluorescente	8504504501	25,93	1
L	naranja fluorescente	8504504502	25,93	1
XL	naranja fluorescente	8504504503	25,93	1
2XL	naranja fluorescente	8504504504	25,93	1
3XL	naranja fluorescente	8504504505	25,93	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Chubasquero de alta visibilidad »RJG« y »RJO«

Características:
• Resistente al agua y al viento
Características:
• Costuras soldadas en V
• 2 x 5 cm de material reflectante alrededor del torso y las mangas
Material: 100 % poliéster, revestimiento de PU
Homologación/Norma: EN 20471 clase 3, EN 343

Tamaño	Color	ME kurz	Número de catálogo	Precio €	C.P.M.
S	naranja	unidad	8504421375	32,22	1
M	naranja	unidad	8504421376	32,22	1
L	naranja	unidad	8503883319	32,22	1
XL	naranja	unidad	8504421377	32,22	1
2XL	naranja	unidad	8504421378	32,22	1
3XL	naranja	unidad	8504421379	32,22	1
S	amarillo	Pieza	8503883320	32,22	1
M	amarillo	Pieza	8503883321	32,22	1
L	amarillo	Pieza	8503883322	32,22	1
XL	amarillo	Pieza	8503883323	32,22	1
2XL	amarillo	Pieza	8503883324	32,22	1
3XL	amarillo	Pieza	8503883325	32,22	1


»RHO«, naranja


»RHG«, amarillo

Pantalones de lluvia de alta visibilidad »RHG« y »RHO«

Características:
• Resistente al agua y al viento
Características:
• Costuras soldadas en V
• 2 x 5 cm de material reflectante alrededor del torso y las mangas
Material: 100 % poliéster, revestimiento de PU
Homologación/Norma: EN 20471 clase 2, EN 343

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	naranja	8503883326	18,59	1
M	naranja	8503883327	18,59	1
L	naranja	8503883328	18,59	1
XL	naranja	8503883329	18,59	1
2XL	naranja	8503883330	18,59	1
3XL	naranja	8503883331	18,59	1
S	amarillo	8503883332	18,59	1
M	amarillo	8503883333	18,59	1
L	amarillo	8503883334	18,59	1
XL	amarillo	8503883335	18,59	1
2XL	amarillo	8503883336	18,59	1
3XL	amarillo	8503883337	18,59	1


»RHO«, naranja


»RHG«, amarillo

Traje desechable Tyvek® »500 XPERT«



Características:
- Clase de protección: Cat. III, tipo 5 B, 6 B
- Actúa como barrera a los productos químicos inorgánicos de baja concentración y a las partículas de más de 1 micra
- Antiestático por ambos lados y probado para su uso en todos los tipos de zonas Ex
- Material transpirable Tyvek®, cómodo de llevar
- Ajuste ergonómico optimizado y libertad de movimiento
- Cursor de cremallera grande
- La capucha se adapta perfectamente a la forma de la cara

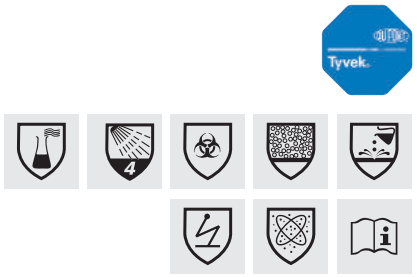
Características:
- Costuras externas para una mayor protección del usuario
- Cremallera Tyvek®con autobloqueo para una mayor estanqueidad
- Extensión entre las piernas para un óptimo confort de uso
- Refuerzo de goma en la parte trasera para una mayor seguridad
- Capucha de 3 piezas que se adapta de forma ergonómica y óptima a los movimientos
- Capucha y puños de brazos y piernas elásticos
- Cintura elástica ajustada

Material: Tejido HDPE- Tyvek®
Campos de aplicación: Trabajos de pintura, limpieza industrial, trabajos de limpieza general, eliminación de amianto, industria química y farmacéutica
Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126
Color: blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8503686694	a consultar	1
XL	8503686695	a consultar	1
2XL	8503686696	a consultar	1
3XL	8503802710	a consultar	1

Traje desechable Tyvek® »600 Plus«



Características:
- Clase de protección: Cat. III, tipo 4 B, 5, 6
- Apto para su uso en zonas Ex

Características:
- Costuras selladas en caliente para una mayor estanqueidad
- Cremallera Tyvek® con cubierta autoadhesiva para una mayor protección
- Agujero para el pulgar para evitar el deslizamiento de la manga hacia arriba
- Correa de barbilla para una conexión óptima con la máscara de respiración

Material: Tyvek® transpirable, sin rellenos ni silicona, sin pelusas
Campos de aplicación: Industria química y farmacéutica, industria electrónica, para salas blancas, industria nuclear (protección contra partículas radiactivas), limpieza industrial, protección contra partículas biológicamente contaminadas (grupos de riesgo 1 y 2), por ejemplo, en plantas de incineración de residuos
Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605
Color: blanco-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946704	a consultar	1
XL	8502946711	a consultar	1
2XL	8502946714	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Traje desechable Tychem® »2000C«

Características:
- Clase de protección: Cat. III, Tipo 3B, 4, 5, 6
- Traje hermético de tipo 3
- Estanqueidad a los líquidos hasta 2 bar
- Antiestático
- Apto para su uso en varias zonas Ex
- Barrera a los productos químicos inorgánicos concentrados

Características:
- Agujero para el pulgar, adecuado para trabajar en altura
- Costuras selladas en caliente para una máxima protección
- Cremallera Tyvek® con doble cubierta autoadhesiva
- Refuerzo de goma pegada al área de la espalda
- Cumple la norma EN 14126 (sustancias biológicas peligrosas) en sus clases más altas

Material: Tychem® C

Campos de aplicación: Protección contra ácidos inorgánicos concentrados y sustancias alcalinas, por ejemplo, industria química y farmacéutica, control de epidemias y catástrofes, plantas de galvanoplastia, acerías, limpieza industrial, descontaminación de suelos contaminados

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Color: amarillo







Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946716	a consultar	1
XL	8502946719	a consultar	1
2XL	8502946720	a consultar	1

Traje desechable Tychem® »6000F«

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Características:
- Clase de protección: Cat. III, Tipo 3B, 4, 5, 6
- Traje hermético de tipo 3
- Apto para su uso en varias zonas Ex
- Antiestático
- Estanqueidad a los líquidos hasta 3 bar
- Actúa como barrera a los productos químicos orgánicos y altamente concentrados

Características:
- Agujero para el pulgar, adecuado para trabajar en altura
- Costuras selladas en caliente para una máxima protección
- Cremallera Tyvek® con doble cubierta autoadhesiva
- Refuerzo de goma pegada al área de la espalda
- Cumple la norma EN 14126 (sustancias biológicas peligrosas) en sus clases más altas

Material: Tychem® 6000F

Campos de aplicación: Protección contra ácidos orgánicos e inorgánicos altamente concentrados y sustancias alcalinas, por ejemplo, industria química y farmacéutica, descontaminación de suelos contaminados, eliminación de sustancias peligrosas, trabajos de limpieza tras accidentes químicos

Color: gris







Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946721	a consultar	1
XL	8502946722	a consultar	1
2XL	8502946723	a consultar	1

Cubrecalzado Tyvek® 500 »POS0«

Características:
• Antiestático
Características:
• Bajo
• Camal elástico
Campos de aplicación:
Industria química y farmacéutica
Material: Tyvek®
Longitud: 40 cm
Color: blanco



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502946727	a consultar	400

Protectores de mangas Tychem® »2000C«

Características:
• Cat. III, tipo PB [3]
• Protección parcial del cuerpo
• Bandas elásticas anchas en la muñeca y en la parte superior del brazo
Material: Tychem® 2000C
Longitud: 50 cm
Color: amarillo





Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504188399	a consultar	50

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Chaqueta de soldador, cuero de vaca completo

Características:
- Tapa de botones oculta
- Botón de presión
- Cuello alto

Material: Cuero de plena flor de vacuno
Color: natural



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8502529842	70,50	1
L	8502529843	70,50	1
XL	8502529844	70,50	1
2XL	8502529845	70,50	1

Mandil de soldador

Características:
- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje
Color: natural



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501205510	15,97	1

Chaqueta de soldador

Características:
- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:
- Tipo largo
- Cuello vuelto
- Botón de presión oculto
- Un bolsillo en el pecho y 2 bolsillos delanteros con solapa y cierre a presión
- Un bolsillo interior en el pecho

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1
Color: gris
Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	8503287242	46,29	1
50	8503287243	46,29	1
52	8503287244	46,29	1
54	8503287245	46,29	1
56	8503287246	50,91	1
58	8503287247	50,91	1

Pantalones de soldador





Características:
- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillos directamente en la costura lateral
- Un bolsillo en la pierna derecha con acceso por detrás
- Un bolsillo trasero derecho con solapa y cierre de botón
- Trabillas en la cintura
- La bragueta y la cintura se pueden cerrar con botones

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1
Color: gris
Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	**8503287259**	**44,98**	**1**
50	**8503287260**	**44,98**	**1**
52	**8503287261**	**44,98**	**1**
54	**8503287262**	**44,98**	**1**
56	**8503287263**	**49,48**	**1**
58	**8503287264**	**49,48**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de punto »Fitter Maxx«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420
Características:
- Transpirable
- Excelente flexibilidad
- Agarre en mojado y en seco
- Palma lisa

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción
Material: Tejido de nylon/poliéster sin costuras, recubrimiento de espuma de nitrilo
Color: gris-negro

fortis COMFORT

II CATEGORIA

4.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398020	4,29	12
9	8503398021	4,29	12
10	8503398027	4,29	12
11	8503398022	4,29	12

Guante de punto »Fitter Maxx Plus«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420
Características:
- Transpirable
- Excelente flexibilidad
- Agarre en mojado y en seco
- Palma antideslizante

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción
Material: Tejido de nylon/poliéster sin costuras, recubrimiento de espuma de nitrilo
Color: gris-negro

fortis COMFORT

II CATEGORIA

4.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398023	4,58	12
9	8503398024	4,58	12
10	8503398025	4,58	12
11	8503398026	4,58	12

Guante de punto »Fitter« Premium

fortis INNOVATION

II CATEGORIA

4.1.2.1.X. X.1.X.X.X.X.

Homologación/Norma: EN 388, EN 407

Características:

- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro
- Comodidad de uso agradable
- Dorso de la mano transpirable
- Buen tacto gracias a la microespuma

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Punto fino con recubrimiento de microespuma, tejido de dos hilos, palma y puntas de los dedos recubiertas, talla 18

Color: rojo-negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503687419	4,79	12
9	8503687418	4,79	12
10	8503687417	4,79	12
11	8503687416	4,79	12

Guante de punto »Fitter Flex«

fortis COMFORT

II CATEGORIA

4.1.3.1.X.

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Contra los riesgos mecánicos
- Recubrimiento especialmente transpirable
- Tacto muy sensible
- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Tejido de soporte de dos hilos con elastano, palma y puntas de los dedos con revestimiento de microespuma de nitrilo negro

Color: gris-negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503902970	4,17	12
9	8503902969	4,17	12
10	8503902968	4,17	12
11	8503902967	4,17	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de punto »Fitter Foam«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Con muñeca de punto
- Agarre seguro de objetos ligeramente engrasados
- Buen ajuste
- Sensibilidad en el tacto buena
- Recubrimiento transpirable

Campos de aplicación: Electrónica, sectores de montaje, alta tecnología y farmacia, elaboración de metales
Material: Con palmas recubiertas de espuma de nitrilo microporosa, material soporte de nylon sin costuras de calibre 15
Color: gris-blanco

fortis COMFORT

II CATEGORIA

3.1.3.1.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504195212	4,52	12
9	8504195213	4,52	12
10	8504195214	4,52	12
11	8504195215	4,52	12

Guantes de protección contra cortes »Blade«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Material muy resistente al corte
- Sin pelusas, por lo que es posible su uso en el campo de la alta tecnología y salas limpias
- Agarre seguro
- Excelente tacto

Campos de aplicación: Elaboración de vidrio y metal, industria papelera, trabajos de montaje con alto riesgo de corte
Material: Dyneema, poliuretano, parcialmente revestido
Color: gris

fortis INNOVATION

II CATEGORIA

4.X.4.3.C.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503240979	17,50	1
8	8503240978	17,50	1
9	8503240977	17,50	1
10	8503240976	17,50	1

Guantes de protección contra cortes »Blade III«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Tacto muy sensible
- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro
- Transpirable

Campos de aplicación: Elaboración de vidrio y metal, industria papelera, trabajos de montaje con alto riesgo de corte
Material: Polietileno de alta densidad, palma y puntas de los dedos con revestimiento de microespuma de nitrilo gris
Color: gris moteado

fortis INNOVATION

II CATEGORIA

4.3.4.2.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504186495	9,63	10
9	8504186494	9,63	10
10	8504186497	9,63	10

Guante de punto »Fitter Bau«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420
Características:
- Transpirable
- Mayor libertad de movimiento y más comodidad en el uso prolongado
- Tratamiento superficial para una mayor sensibilidad y seguridad de agarre
- Excelente flexibilidad para trabajos de montaje de precisión

Campos de aplicación: Agricultura, construcción y estructuras, industria del automóvil, industria de hormigón y mampostería, estructuras mecánicas, distribución de neumáticos, montaje y transporte
Material: Forro de punto de nylon agradable a la piel y sin costuras, revestimiento de látex natural de alta calidad
Color: naranja-negro

fortis COMFORT

2.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503574607	3,67	12
9	8503574606	3,67	12
10	8503574605	3,67	12
11	8503574604	3,67	12

Guante de punto »Packer«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Sin costuras
- Nudos rojos antideslizantes por un lado
- Se puede llevar por ambos lados

Campos de aplicación: Trabajos generales, altas exigencias mecánicas, embalaje, mantenimiento, ventas/envíos, resistente a la abrasión, aislante del calor
Material: Guante de punto de poliéster-algodón
Longitud: 240 mm
Color: azul

fortis CLASSIC

2.1.4.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503241014	1,81	12
8	8503241013	1,81	12
10	8503241011	1,81	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de serraje de vaca »Digger«

Homologación/Norma: EN 388:2003
Características:
- Calidad de cuero seleccionada
- Puño de lona
- Forro de palma cómodo
- Protección contra vibraciones
- Costura doble

Campos de aplicación: Industria del automóvil, almacenamiento y transporte, gestión forestal y agricultura, jardinería, actividades pesadas.
Material: Cuero hendido de vacuno
Grosor: 1,2 mm
Color: azul-blanco

fortis CLASSIC

II CATEGORIA

3.1.4.3.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398013	2,98	12
9	8503398014	2,98	12
10	8503241024	2,98	12
11	8503398012	2,98	12

Guante de nitrilo »Mechanic L«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Ligero
- Alta resistencia a la abrasión
- Especialmente buena sensación de tacto gracias a un revestimiento de nitrilo extremadamente fino y ligero

Campos de aplicación: Para agricultura, jardinería, industria del embalaje, gasolineras y reparaciones
Material: Material de base: 100 % algodón
Color: amarillo

fortis CLASSIC

II CATEGORIA

3.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503241006	1,79	12
8	8503241005	1,79	12
9	8503241004	1,79	12
10	8503241003	1,79	12

Guante de nitrilo »Mechanic blue« con puño

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Alta resistencia a la abrasión

Campos de aplicación: Para agricultura, jardinería, industria del embalaje, gasolineras y reparaciones
Material: Material de base: 100 % algodón
Color: azul

fortis CLASSIC

II CATEGORIA

4.2.1.1.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
10	8503241000	2,25	12

Guante de nitrilo »Mechanic blue« con puño de punto

Homologación/Norma: EN 388
Características:
• Alta resistencia a la abrasión
• Sensibilidad en el tacto buena
Campos de aplicación: Para altas exigencias mecánicas, p. ej., industria de la construcción, instalaciones de calefacción, industria tipográfica, construcción de barcos
Material: Material de base: 100 % algodón
Color: azul

fortis CLASSIC

II CATEGORIA

4.1.1.2.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503241002	2,04	12
10	8503241001	2,04	12

Guante de punto, napa

Características:
• Sin costuras
• Ajuste perfecto
• Permeable al aire gracias al tejido de punto
Campos de aplicación: Trabajos generales, trabajos mecánicos, embalaje, mantenimiento, distribución/envío
Material: Guante de punto de poliéster, textura de PVC
Color: blanco, con protuberancias negras

I CATEGORIA



botones unilaterales



botones bilaterales

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8502382222	0,83	1
11	8502382223	0,83	1

Guante de montaje con revestimiento de nitrilo

Homologación/Norma: EN 388:2016
Características:
• Parcialmente revestido
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: para la manipulación de materiales resbaladizos
Material: Revestimiento de nitrilo
Color: amarillo

4.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503058845	1,10	12
9	8503058846	1,10	12
10	8503058847	1,10	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de punto »Special Grip«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Dorso de la mano sin recubrir
- Gran agarre y resistencia al deslizamiento
- Palma impermeable
- Cómodo de usar y sin sudor
- Ajuste anatómico

Material: Guante de punto sin costuras, recubrimiento de látex retráctil
Color: amarillo-verde

2.1.4.2.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502624159	1,76	12
9	8502624162	1,76	12
10	8502624163	1,76	12

Guante anticortes »Nitras Cut 3«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Recubrimiento parcial en la palma de la mano y en la punta de los dedos
- Con muñeca de punto
- Alta protección contra cortes
- Máxima comodidad de uso
- Cosido con hilo especial

Material: Fibra especial con revestimiento de poliuretano en la palma y las puntas de los dedos
Color: gris-negro

4.3.3.1.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504627130	3,38	1
9	8504627131	3,38	1

Guante de montaje »HyFlex® 11-601«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos

Características:
- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 15
Longitud: 200-260 mm
Color: gris-negro

3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124117	3,40	12
9	8503124118	3,40	12
10	8503124119	3,40	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-600«

Ansell

II CATEGORIA

3.1.2.1.A.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
• Gran comodidad de uso
• Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
Características:
• Palma recubierta
• Tejido sin costura
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 15
Longitud: 200-260 mm
Color: blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502443172	3,40	12
9	8502404982	3,40	12
10	8502404989	3,40	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-616«

Ansell

II CATEGORIA

2.1.2.1.X.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
• Material ligero, robusto gracias al tejido de punto
• Buena sensibilidad al tacto
• Para zonas secas y ligeramente grasas
Características:
• Recubrimiento de la palma
Campos de aplicación: Trabajos ligeros de montaje con mayor precisión, montaje final, montaje de sistemas de aire acondicionado, motores eléctricos, mazos de cables, colocadores, aparatos eléctricos de todo tipo, revestimientos/plásticos (también en la fase de embalaje), trabajos finales, recogida y montaje de piezas pequeñas (rodamientos, muelles, etc.)
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 18
Longitud: 196-251 mm
Color: verde-azul-negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503881657	4,17	12
9	8503881658	4,17	12
10	8503881659	4,17	12
11	8503881660	4,17	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de montaje »HyFlex® 11-800«

Ansell



3.1.3.1.A.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Buen agarre en superficies con aceite
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Antiestático
- Sin silicona y sin látex

Características:
- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Espuma de nitrilo
Galga: 15
Longitud: 200-265 mm
Color: gris-blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217007	4,74	12
9	8502308546	4,74	12
10	8502443169	4,74	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-801«

Ansell



3.1.3.1.A.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Sin silicona

Características:
- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura, logística y almacenamiento
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Espuma de nitrilo
Galga: 15
Longitud: 192-267 mm
Color: negro-gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124139	4,84	12
9	8503124140	4,84	12
10	8503124141	4,84	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-920«

Ansell



3.1.3.1.A.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Muy buen agarre a superficies con aceite gracias al recubrimiento múltiple de nitrilo y a la tecnología Ansell Grip™ integrada
- Revestimiento estanco a líquidos
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad, movilidad de los dedos y resistencia a la abrasión
- Sin silicona

Características:
- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Nitrilo
Galga: 15
Longitud: 208-270 mm
Color: azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503134719	6,17	12
9	8503134720	6,17	12
10	8503134721	6,17	12

Guante de montaje »HyFlex® 48-100«

Ansell



4.1.3.1.A.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora

Características:
- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, logística y almacenamiento, maquinaria y equipos, electrónica
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 13
Longitud: 212-261 mm
Color: blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124162	2,47	12
9	8503124163	2,47	12
10	8503124164	2,47	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de montaje »HyFlex® 48-101«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
• Gran comodidad de uso
• Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora
Características:
• Palma recubierta
• Tejido sin costura
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, logística y almacenamiento, maquinaria y equipos, electrónica
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 13
Longitud: 210-265 mm
Color: negro

Ansell

II CATEGORIA

4.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124168	2,47	12
9	8503124169	2,47	12
10	8503124271	2,47	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-318«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009
Características:
• Ligero
• Buena destreza de los dedos y propiedades de protección contra cortes
• Sin silicona
• Antiestático
• De punto, con muñeca de punto
Campos de aplicación: Ensamblaje final de piezas con bordes afilados, embalaje, inspección de calidad antes de pintura y barnizado
Material: Material soporte Dyneema® Diamond, Spandex, Nylon y Fibra de Carbono
Galga: 18
Longitud: 212-60 mm
Color: gris

Ansell

II CATEGORIA

X.X.4.X.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504365731	11,84	12
9	8504365732	11,84	12
10	8504365733	11,84	12
11	8504365734	11,84	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-518«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009
Características:
• Material muy ligero y suave
• Sentido del tacto especialmente bueno
• Transpirable
Características:
• Tejido
• Palma recubierta
Campos de aplicación: Montaje final, manipulación y ensamblaje de piezas extremadamente pequeñas y con bordes afilados, ensamblaje de piezas moldeadas por inyección, mecanizado - compuestos metálicos especiales, áreas de embalaje con riesgo de cortes, punzonado - ligero y seco, ensamblaje de cables
Material: Recubrimiento: Poliuretano, Material soporte: Spandex/Nylon, Dyneema®-Tecnología Diamond
Galga: 18
Longitud: 210-265 mm
Color: azul

Ansell

II CATEGORIA

3.X.3.1.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903638	13,38	12
9	8503903637	13,38	12
10	8503903636	13,38	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-818«

Homologación/Norma: EN 388:2016
Características:
• Gran comodidad de uso
• Muy buena movilidad de los dedos gracias a la tecnología Ansell ZONZ Comfort Fit y a la transpirabilidad
• Sin silicona
Características:
• Tejido
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria
Material: Material soporte de spandex y nylon, revestimiento de espuma de nitrilo
Galga: 18
Longitud: 200-248 mm
Color: azul oscuro

Ansell

II CATEGORIA

3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503983017	5,40	12
9	8503983016	5,40	12
10	8503983015	5,40	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de montaje »HyFlex® 11-618«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
• Ligero, extremadamente fino y a la vez robusto
• Gran comodidad de uso
• Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos y sensibilidad de las teclas
Características:
• Palma recubierta
• Tejido sin costura
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano
Galga: 18
Longitud: 194-253 mm
Color: negro-azul

Ansell

II CATEGORIA

3.1.2.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124127	4,17	12
9	8503124128	4,17	12
10	8503124129	4,17	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-624«

Homologación/Norma: EN 388:2016
Características:
• Buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora
• Muy buena comodidad de uso
• Agarre seguro de objetos secos y ligeramente aceitosos
• Alta resistencia al corte gracias a su contenido en Dyneema®
Características:
• Palma recubierta
• Tejido sin costura
• Con muñeca de punto
Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, química, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura
Material: Soporte: Dyneema®, Lycra®, Nylon, Revestimiento: Poliuretano
Galga: 13
Longitud: 220-270 mm
Color: negro-gris

Ansell

III CATEGORIA

4.X.4.2.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503177713	11,62	12
9	8503177714	11,62	12
10	8503177715	11,62	12

Guante »ActivArmr® 80-400«

Homologación/Norma: EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, EN 511:2006, EN 388:2016, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Buen agarre
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen aislamiento del frío
- Revestimiento interior termoaislante
- Aislamiento natural gracias al revestimiento de látex
- Protección contra el frío hasta aproximadamente -30 °C (contacto de corta duración)

Características:
- Color brillante, fácilmente visible en condiciones de poca luz
- Palma recubierta
- De punto sin costuras, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Construcción, logística y almacenamiento, servicios públicos, reciclaje
Material: Material soporte acrílico portador, revestimiento de látex de caucho natural
Longitud: 250-295 mm
Color: azul-amarillo claro

Ansell

II CATEGORIA

2.2.3.1.C. X.2.X.X.X.X. 0.2.0.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124213	9,12	12
9	8503124214	9,12	12
10	8503124215	9,12	12

Guante de montaje »ActivArmr® 47-200«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Ajuste anatómico para una gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Buen agarre en seco
- Repelente del aceite

Características:
- 3/4 de revestimiento
- Cosido, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio
Material: Soporte: Algodón Interlock, revestimiento: Nitrilo
Longitud: 272-289 mm
Color: verde

Ansell

II CATEGORIA

2.1.1.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217219	3,55	12
9	8502308536	3,55	12
10	8502308537	3,55	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de protección química »AlphaTec® 58-270«

Ansell



JKLOPT 3.1.2.1.A.

III CATEGORIA

Homologación/Norma: EN 374:2003 JKL, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN 374:2003, EN 388:2016, ISO 18889:2019, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Agarre óptimo
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Muy buena sensibilidad táctil
- Gran comodidad de uso
- Fácil de poner y quitar
- La forma de la muñeca de seguridad evita las rozaduras y la irritación de la mano desnuda

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, productos químicos

Material: Material soporte de nylon, revestimiento de nitrilo

Longitud: 300 mm

Color: gris antracita-verde botella



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503367068	8,64	12
9	8503367067	8,64	12
10	8503367066	8,64	12

Guante de protección química »AlphaTec® AQUADRI® 58-330«

Ansell



JKLOPT 3.1.0.1.X.

III CATEGORIA

Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN 374:2003 JKL, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Las manos se mantienen secas durante más tiempo
- El forro de espuma suave con tecnología patentada AQUADRI®proporciona una absorción de la humedad sin precedentes
- La película de nitrilo proporciona una protección química eficaz para el contacto ocasional con sustancias alcalinas, aceites, combustibles, algunos disolventes, lubricantes y grasas animales
- Agarre reforzado en seco y en mojado para un trabajo óptimo en zonas secas y húmedas
- La muñeca plegable evita goteos por el antebrazo

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Perfil de agarre de diamante estructurado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Productos químicos, ingeniería mecánica, producción de metales, productos farmacéuticos y ciencias de la vida, fabricación de automóviles

Material: Material soporte AQUADRI® 2, revestimiento de nitrilo

Grosor: 0,3 mm AQUADRI® 2, 0,3mm nitrilo

Longitud: 320 mm

Color: verde mar



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903618	5,14	12
9	8503903619	5,14	12
10	8503903620	5,14	12

Guante de protección química »AlphaTec® AQUADRI® 58-335«

Ansell



JKLOPT 4.1.0.1.A.



Homologación/Norma: EN 374:2003 JKL, EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016 4101A, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Las manos se mantienen secas durante más tiempo
- El forro de espuma suave con tecnología patentada AQUADRI®proporciona una absorción de la humedad sin precedentes
- La película de nitrilo proporciona una protección química eficaz para el contacto ocasional con sustancias alcalinas, aceites, combustibles, algunos disolventes, lubricantes y grasas animales
- Agarre reforzado en seco y en mojado para un trabajo óptimo en zonas secas y húmedas
- Muy buena protección contra laceraciones, heridas punzantes y abrasiones
- La muñeca plegable evita goteos por el antebrazo

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Perfil de agarre de diamante estructurado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Productos químicos, ingeniería mecánica, producción de metales, productos farmacéuticos y ciencias de la vida, fabricación de automóviles

Material: Material soporte AQUADRI® 2, revestimiento de nitrilo

Grosor: 0,45 mm AQUADRI® 2, 0,3mm nitrilo

Longitud: 380 mm

Color: verde mar



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903621	6,59	12
9	8503903622	6,59	12
10	8503903623	6,59	12

Guante de protección química »AlphaTec® 58-435«

Ansell



AJKLOPT 4.0.0.1.A.



Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 AJKLOPT, EN 374:2003 AJKL, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Agarre óptimo y controlado en mojado y en aceite gracias a la tecnología Ansell Grip™
- El menor esfuerzo de agarre hace que las manos y los brazos se cansen menos
- El ajuste ceñido garantiza una sujeción segura
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos

Características:

- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, agricultura y viticultura, reciclaje, refinado de petróleo y refinerías de petróleo

Material: Material soporte de terciopelo de algodón (forro interior), revestimiento de nitrilo

Longitud: 380 mm

Grosor: 0,4 mm

Color: gris antracita verde mar



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903615	7,74	12
9	8503903616	7,74	12
10	8503903617	7,74	12

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de protección química »AlphaTec® 58-530W«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016

Características:

- Agarre óptimo y controlado en mojado y en aceite gracias a la tecnología Ansell Grip™
- Muy buena flexibilidad y movilidad

Características:

- Muñeca de protección
- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65
- Versión W, para uso interior, versión B, para uso exterior con material soporte de acrílico negro

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, química, agricultura y viticultura

Material: Material soporte , revestimiento Nitrilo

Longitud: 305 mm

Color: gris antracita-verde botella





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124177	10,05	6
9	8503124178	a consultar	6
10	8503124179	10,05	6

Guante de protección química »AlphaTec Solvex® 37-675«

Homologación/Norma: EN 374:2003, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 Tipo A, EN ISO 374-5:2016, EN 420, antiestático según EN 1149, ISO 18889:2019, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Resultados óptimos en zonas secas y húmedas
- Reutilizable
- Alta resistencia a la abrasión
- Gran comodidad de uso gracias al forro interior y a su gran rango de movimiento
- Para la manipulación de productos químicos agresivos
- Mayor agarre gracias al texturizado en forma de diamante
- El texturizado similar a las puntas de martillo reduce los daños en las partes sensibles debido a superficie antideslizantes

Características:

- Muñeca de protección
- Perfil de agarre Sandpatch
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, producción de metales, productos químicos, transformación del vidrio, agricultura y viticultura

Material: Material soporte de terciopelo de algodón, revestimiento de nitrilo

Longitud: 330 mm

Grosor: 0,38 mm

Color: verde





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217196	a consultar	12
9	8502217197	a consultar	12
10	8502217198	a consultar	12

Guante desechable »VersaTouch® 92-200«

Ansell





Homologación/Norma: EN 374
Características:
- Larga vida útil
- Alta resistencia a la tracción
- Buen agarre en zonas de trabajo secas, húmedas y grasientas
- Gran comodidad de uso
- Flexibilidad de las puntas de los dedos aumentada
- Agarre seguro con muy buena sensibilidad táctil para trabajos de precisión con piezas delicadas

Características:
- Sin látex ni polvo
- Dedos texturizados
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Procesamiento y servicio de alimentos
Material: Nitrilo de recubrimiento
Longitud: 240 mm
Grosor: 0,075 mm
Color: azul

Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5–8	Caja de 100 unidades	**8503704690**	**a consultar**	**1**
8,5–9	Caja de 100 unidades	**8503704689**	**a consultar**	**1**
9,5–10	Caja de 100 unidades	**8503704688**	**a consultar**	**1**

Guante desechable »TouchNTuff® 92-665«

Ansell





Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKT, EN 374:2003, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001
Características:
- Muy buenas propiedades químicas y mecánicas
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen rango de movimiento
- Tres veces más resistentes a las perforaciones que los guantes desechables de látex o PVC
- Ligero
- Sin cera, silicona ni suavizantes
- Agarre seguro
- Sin polvo

Características:
- Protección adicional en la muñeca
- Texturizado en las puntas de los dedos
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, electrónica, productos químicos, farmacéuticos, procesamiento de alimentos y servicios
Material: Nitrilo de recubrimiento
Longitud: 300 mm
Grosor: 0,10 mm
Color: azul claro

Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5–8	Caja de 100 unidades	**8504124778**	**a consultar**	**1**
8,5–9	Caja de 100 unidades	**8504124779**	**a consultar**	**1**
9,5–10	Caja de 100 unidades	**8504124780**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Guante desechable »TouchNTuff® 92-670«

Ansell





Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKT, EN 374:2003, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Características:
- Muy buenas propiedades químicas y mecánicas
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen rango de movimiento
- Tres veces más resistentes a las perforaciones que los guantes desechables de látex o PVC
- Ligero
- Sin cera, silicona ni suavizantes
- Agarre seguro

Características:
- Sin polvo
- Protección adicional en la muñeca
- Texturizado en las puntas de los dedos
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, electrónica, productos químicos, farmacéuticos, procesamiento de alimentos y servicios

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,10 mm

Color: azul claro

Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5–8	Caja de 100 unidades	**8502405446**	**a consultar**	**1**
8,5–9	Caja de 100 unidades	**8502405447**	**a consultar**	**1**
9,5–10	Caja de 100 unidades	**8502405448**	**a consultar**	**1**

Guante desechable »TouchNTuff® 92-600«

Ansell





Homologación/Norma: EN 374:2003, EN 374:2003, EN ISO 374-1:2016 JKPT, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Características:
- Protege durante más tiempo contra una gama más amplia de productos químicos que otros guantes de nitrilo desechables
- Comparación: Resistencia a la perforación cuatro veces superior a la de los guantes de látex natural y tres veces superior a la de los guantes de neopreno desechables
- Sin proteínas de látex
- Agarre seguro en seco y en mojado
- Fácil de poner y quitar

Características:
- Agarre liso
- Muñeca con borde enrollado
- Sin silicona
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, productos químicos, agricultura y viticultura, procesamiento de alimentos y servicios

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,12 mm

Color: verde

Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5–8	Caja de 100 unidades	**8502308547**	**a consultar**	**1**
8,5–9	Caja de 100 unidades	**8502308548**	**a consultar**	**1**
9,5–10	Caja de 100 unidades	**8502308549**	**a consultar**	**1**

Guante anticortes »HyFlex® 11-738«

Ansell

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Resistencia a los cortes y a la abrasión extremadamente alta gracias a sus fibras especialmente resistentes
- Agujero para pulgar reforzado para aumentar la protección y la vida útil del guante
- Sin disolventes ni siliconas

Características:
- Palma recubierta
- De punto sin costuras, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Industria del automóvil, máquinas y equipos, procesamiento de metales, corte en seco o piezas pequeñas ligeramente aceitosas, trabajos de mantenimiento
Material: Material soporte con tecnología INTERCEPT -Hilo de fibra de vidrio, HPPE, poliéster, spandex, revestimiento: A base de agua
Poliuretano y nitrilo
Galga: 13
Longitud: 225-75 mm
Color: negro

II CATEGORIA

4.X.4.2.C.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504578495	18,36	12
9	8504578496	18,36	12
10	8504578497	18,36	12
11	8504578498	18,36	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-501«

Ansell

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Antiestático
- Protege contra el calor y las salpicaduras de fusión

Campos de aplicación: Fabricación de metales, ensamblaje de carrocerías y prensas, soldadura, fabricación de vidrio, industria del plástico
Material: Soporte: Kevlar®, acero inoxidable, spandex, revestimiento: Nitrilo
Galga: 13
Longitud: 203-255 mm
Color: gris-azul

III CATEGORIA

3.4.4.1. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504365739	22,62	12
9	8504365740	22,62	12
10	8504365741	22,62	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-900«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 1149
Características:
- Antiestático
- Resistencia al agarre y a la abrasión
- Repelente del aceite

Características:
- Recubrimiento de la palma

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento
Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Nitrilo
Galga: 15
Longitud: 200-255 mm
Color: blanco-azul

Ansell

II CATEGORIA

3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502756095	3,93	12
9	8502756097	3,93	12
10	8502756099	3,93	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-925«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, ISO 18889:2019, compatible con el reglamento REACH
Características:
- Ligero
- Cómodo
- Repelente del aceite
- Agarre seguro de superficies con aceite gracias al recubrimiento múltiple de nitrilo y a la Ansell Grip Technology™
- Buena movilidad de los dedos
- Alta sensibilidad al tacto

Características:
- Material de soporte sin costuras
- Revestimiento sintético por inmersión
- Tecnología Ansell RIPEL™ de repelencia a los líquidos
- 3/4 de revestimiento
- Tejido
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Clasificación e inspección de piezas ligeras, carga y descarga de líneas de producción, inspección de piezas y componentes, montaje de piezas aceitadas, trabajos de mantenimiento
Material: Soporte: Nylon, spandex, revestimiento: Nitrilo
Galga: 18
Longitud: 205-250 mm
Color: azul

Ansell

II CATEGORIA

3.1.1.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8504365723	6,12	12
9	8504365724	6,12	12
10	8504365725	6,12	12
11	8504365726	6,12	12

Guante de protección contra el calor »ActivArmr® 43-113«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Para la manipulación breve de objetos calientes hasta 350 °C
- Protección eficaz contra cortes y abrasiones
- Alta resistencia al desgarro
- Mayor agarre en superficies secas y aceitosas

Características:

- Tejido
- Cintura larga de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, producción de metales, procesamiento de vidrio

Material: Fibra de Kevlar-Paraaramida con núcleo de fibra de sílice

Longitud: 330-381 mm

Color: amarillo

Ansell



1.5.4.X.E. 4.3.4.2.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
10	8503983032	43,17	6
11	8503983027	43,17	6

Guante de protección contra el frío »ActivArmr® 97-011«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 511

Características:

- Buena flexibilidad
- Agarre seguro
- Movilidad de los dedos
- Sin sensibilizadores
- Guantes de punto
- Ajustado
- Doble tejido transpirable
- Forro interior suave
- El revestimiento de nitrilo a 3/4 protege del viento, los líquidos y el frío

Campos de aplicación: Manipulación de productos refrigerados y congelados, trabajos de construcción al aire libre, manejo de máquinas y equipos, manipulación de materiales, trabajos forestales y de tala, almacenamiento en frío

Material: Soporte: Poliéster, acrílico, revestimiento: Nitrilo

Longitud: 240-270 mm

Color: naranja-negro

Ansell



4.1.3.2.A. 0.1.0.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503982964	13,47	6
9	8503982965	13,47	6
10	8503982966	13,47	6
11	8503982967	13,47	6

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Protectores de brazos »HyFlex® 11-200«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407, EN 420, EN 511
Características:
- Ajuste anatómico
- Ajustable en tamaño
- Alta visibilidad
- Lavable a máquina

Campos de aplicación: Taller de carrocería, industria del vidrio, industria del metal, trabajos de estampación
Material: Poliéster, fibra de vidrio, nylon
Longitud: 47,5 cm
Color: amarillo señal

Ansell

II CATEGORIA

2.X.4.2.C. X.1.X.X.X.X.



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504365738	18,62	12

Guante anticortes »KryTech 582«

Homologación/Norma: EN 388:2016, ISO 13997:19,1 N
Características:
- Guante de protección contra cortes para trabajos de precisión en zonas aceitosas
- Tejido flexible con buena movilidad y muy buen ajuste
- Alta resistencia al corte
- Agarre eficaz incluso al manipular piezas tratadas con aceite o lubricante
- Económico para trabajar: revestimiento lavable, repelente al aceite y muy resistente a la abrasión

Campos de aplicación: Mecanizado de metales, trabajo de chapa, laminación, embutición y ensamblaje, trabajo con piezas metálicas, acabado de piezas con bordes afilados, manipulación con vidrio plano, trabajos de corte, estampación y gofrado
Material: Punto fino sin costuras con fibras PEHD, nitrilo (tecnología Grip & Proof)
Longitud: 230-270 mm
Color: azul-negro

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.X.4.3.D.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503687008	a consultar	1
9	8503687009	a consultar	1
10	8503687007	a consultar	1

Guante de montaje »Ultrane 500«

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.1.2.1.X.



Homologación/Norma: EN 388

- Guante de protección para trabajos de precisión con piezas aceitosas
- Ligero y flexible para la destreza, el tacto y la comodidad
- Agarre eficaz gracias al revestimiento especial de nitrilo (tecnología Grip&Proof)
- Protección de la piel contra aceites, grasas, lubricantes, etc. gracias al revestimiento oleófugo
- Larga vida útil gracias a la alta resistencia a la abrasión
- Tejido sin costuras con muñeca elástica
- Palma y dedos recubiertos, dorso de la mano sin recubrir

Campos de aplicación: Guante polivalente para trabajos que requieran de destreza en condiciones aceitosas y húmedas, por ejemplo, industria del automóvil y proveedores, montaje (fino), mecanizado de piezas con aceite de corte, ingeniería mecánica, artesanía, agricultura y horticultura, trabajos ligeros de mantenimiento, almacén y transporte

Material: Punto textil sin costuras, parcialmente recubierto de nitrilo (tecnología Grip&Proof)

Longitud: 230-280 mm

Color: azul oscuro-negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503879760	5,52	12
9	8503879761	5,52	12
10	8503879758	5,52	12

Guante de montaje »Ultrane 551«

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.1.3.1.X.



Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Adecuado para trabajos de precisión en zonas secas y poco sucias
- Guante de protección probado, ligero y flexible para trabajos de precisión
- Sin costuras y con muy buen ajuste para una gran comodidad de uso
- Óptima sensibilidad táctil y excelente destreza
- Alta transpirabilidad
- Revestimiento robusto con alta resistencia a la abrasión
- Certificado según el STANDARD 100 por OEKO-TEX®

Campos de aplicación: Montaje de piezas pequeñas, trabajos de precisión, manipulación de piezas pequeñas como tornillos, muelles, etc., montaje de componentes electrónicos, manipulación de microprocesadores, fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos

Material: Tejido de poliamida con revestimiento parcial de poliuretano

Longitud: 220-270 mm

Color: gris

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502534807	a consultar	10
8	8502534808	a consultar	10
9	8502534809	a consultar	10
10	8502563940	a consultar	10

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante de protección contra el calor »TempDex 710«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407
Características:
• Guante de protección contra el calor de alta destreza
• Muy buena movilidad y comodidad de uso
• Buena protección contra el calor por contacto hasta 125 °C
Características:
• Revestimiento parcial con perfil de hoyuelos para un mejor aislamiento térmico
Campos de aplicación: Manipulación de piezas calientes, procesamiento de plásticos y metales, área de laboratorio, trabajos de calefacción y fontanería
Material: Jersey de punto con revestimiento de espuma de nitrilo con perfil de siesta
Longitud: 240-280 mm
Color: negro-amarillo

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.1.1.1.X. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8503704311	a consultar	10
11	8503704309	a consultar	10

Guante de protección contra el calor »TempDex 720«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407
Características:
• Buena movilidad y comodidad de uso
• Buena resistencia al corte
• Buena protección contra el calor por contacto
Características:
• Revestimiento parcial con perfil de hoyuelos para un mejor aislamiento térmico
• Agujero de pulgar reforzado
Campos de aplicación: Vulcanización, procesamiento de metales, industria cerámica y de plásticos, construcción de carrocerías
Material: Jersey de punto sin costuras de para-aramida, algodón y poliéster, parcialmente recubierto de nitrilo
Longitud: 230-280 mm
Color: negro-naranja

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.3.4.3.B. X.2.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8503903587	a consultar	12
11	8503903586	a consultar	12

Guante de nitrilo »Titan 383«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Adecuado para trabajos mecánicos ligeros
- Buena movilidad de los dedos
- Cómoda de llevar gracias al material soporte de algodón
- Ajuste ergonómico
- Cintura elástica de punto para un ajuste firme
- Completamente revestido
- Protección contra la humedad y las salpicaduras de aceite y grasa
- Muy buena resistencia a la abrasión

Campos de aplicación: Guante todoterreno, ensamblaje, carpintería, trabajos de mantenimiento, metalurgia
Material: Jersey de algodón, revestimiento de nitrilo
Longitud: 260-290 mm
Grosor: 0,8 mm
Color: amarillo

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

3.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502364028	6,12	10
8	8502364029	6,12	10
9	8502364030	6,12	10
10	8502364031	6,12	10

Guante de nitrilo »Titanlite 397«

Homologación/Norma: EN 388
Características:
- Guante de protección versátil
- Se adapta perfectamente a la mano
- Para un trabajo cómodo y flexible
- Buena sensibilidad y destreza táctil
- Ventilación de la mano a través del dorso sin recubrimiento
- Larga vida útil gracias a la alta resistencia a la abrasión y a las salpicaduras de aceite y grasa
- Exterior liso
- Puño de punto

Campos de aplicación: Mecánica de precisión, montaje de piezas pequeñas, trabajos de rectificado, trabajos con piezas de máquinas aceitosas, producción de pequeños materiales eléctricos, manipulación de materiales de construcción, trabajos de almacenamiento y embalaje
Material: Jersey de algodón, revestimiento parcial de nitrilo
Longitud: 280-310 mm
Grosor: 1 mm
Color: amarillo

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

4.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8504415913	a consultar	10
8	8504415914	a consultar	10
9	8504415915	a consultar	10
10	8504415911	a consultar	10

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guante desechable »Solo 997«

Homologación/Norma: EN 374:2016
Características:
- Buen ajuste y movilidad
- Alta sensibilidad táctil
- Mejora del agarre gracias a la rugosidad de la punta de los dedos
- Resistente a aceites y grasas
- Se puede llevar por ambos lados
- Borde enrollado
- Clorado para mejorar la protección del producto

Campos de aplicación: Montaje fino, trabajos de control, manipulación de productos químicos a corto plazo, taller de pintura (protección contra salpicaduras)
Material: Nitrilo
Longitud: 240 mm
Grosor: 0,10 mm
Color: azul



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7	Caja de 100 unidades	**8504573303**	**a consultar**	**1**
8	Caja de 100 unidades	**8504573304**	**a consultar**	**1**
9	Caja de 100 unidades	**8504573305**	**a consultar**	**1**

Guante de protección química »Jersette 300«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407, EN 374
Características:
- Libertad de movimientos gracias a su forma anatómica
- Excelente comodidad de uso gracias al material de soporte textil con superficie de agarre sin costuras
- Alta resistencia a la tracción
- Buena resistencia a muchos ácidos y bases diluidos

Características:
- Sin silicona
- Acabado exterior liso
- Forro textil interior
- Borde de puño dentado

Campos de aplicación: Construcción, aviación, instalaciones públicas
Material: Látex natural
Longitud: 290-330 mm
Grosor: 1,15 mm
Color: azul

2.1.3.1.X. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	**8501188688**	**a consultar**	**5**
8	**8501188689**	**a consultar**	**5**
9	**8501188690**	**a consultar**	**5**
10	**8501188687**	**a consultar**	**5**

Guante de protección química »Jersette 301«

MAPA PROFESSIONAL



2.1.3.1.X. X.1.X.X.X.X.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016, EN 407:2004
Características:
- Guante resistente a los líquidos fabricado en látex natural altamente elástico con forro de algodón
- Buena resistencia a muchos ácidos y bases diluidos
- Agarre seguro al manipular piezas húmedas
- Jersey de algodón cómodo de llevar gracias a la flexibilidad del material
- Alta resistencia a la tracción

Campos de aplicación: Construcción, trabajos con materiales compuestos, actividades de recolección, trabajos de limpieza y mantenimiento
Material: Látex natural
Longitud: 290-330 mm
Grosor: 1,15 mm
Color: azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502006621	a consultar	5
8	8501188692	a consultar	5
9	8501188693	a consultar	5
10	8501188691	a consultar	5

Guante de protección química »Ultranitril 492«

MAPA PROFESSIONAL



AJKOPT 3.1.0.1.X.

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016
Características:
- Guante de protección química sensible de nitrilo
- Buena resistencia a aceites, grasas, muchos ácidos y disolventes
- Resistente a la abrasión
- Buen sentido del tacto
- Acabado de terciopelo de algodón

Campos de aplicación: Mecánica, trabajos de mantenimiento, producción y aplicación de pinturas y barnices, manipulación de pesticidas, trabajo con disolventes
Material: Nitrilo, terciopelo en el interior
Longitud: 320 mm
Grosor: 0,38 mm
Color: verde



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503369677	a consultar	10
8	8503369678	a consultar	10
9	8503369679	a consultar	10
10	8503369674	a consultar	10

Guante de protección química »UltraNeo 401«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016
Características:
- Buena sensibilidad y destreza táctil
- Buen agarre gracias al perfilado de la palma y los dedos
- Comodidad de uso gracias al terciopelo

Características:
- Tratamiento superficial con silicona

Campos de aplicación: trabajos de limpieza industrial, trabajos de mantenimiento, fabricación de acumuladores eléctricos, fabricación de adhesivos industriales, trabajos de laboratorio, pintura a pistola, construcción (por ejemplo, rejuntado, teñido)
Material: Neopreno y látex natural, acabado de terciopelo de algodón
Longitud: 310 mm
Grosor: 0,55 mm
Color: negro

MAPA PROFESSIONAL



2.1.1.0.X. AKL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503788158	a consultar	10
9	8503788159	a consultar	10
10	8503788157	a consultar	10

Guante de protección química »Vital 124«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374, EN 421
Características:
- Guante estanco a los líquidos de gran destreza
- Flexibilidad
- Sensibilidad en el tacto buena
- Buena resistencia a muchos ácidos diluidos y detergentes
- Terciopelo de algodón para una mayor comodidad de uso
- Más agarre gracias al perfilado de la palma

Campos de aplicación: Trabajos de limpieza, trabajos ligeros de montaje, hostelería, comedores
Material: Látex natural
Longitud: 305 mm
Grosor: 0,35 mm
Color: amarillo

MAPA PROFESSIONAL



1.0.1.0.





Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
6	8503369612	a consultar	10
7	8503369613	a consultar	10
8	8503369614	a consultar	10
9	8503369615	a consultar	10
10	8503369611	a consultar	10

Casco de electricista 6

Características:
- Aislamiento eléctrico (1000 V AC)
- Temperaturas hasta -20 °C
- Vida útil de hasta 5 años
- Con banda de sujeción de 6 puntos en el interior
- Forma universal
- Carcasa del casco por debajo del cuello
- Sin aberturas de ventilación
- Ranuras laterales (30 mm) para accesorios
- Banda de sudor muy absorbente y completa
- Banda de cuello muy inclinada

Campos de aplicación: Trabajos en instalaciones de baja tensión, obras de construcción, plantas industriales, zonas frías, donde se necesita un casco de seguridad industrial según la norma EN 397 y se requiere una protección especial contra la tensión eléctrica
Homologación/Norma: EN 50365 (0682 parte 321):2002-11, EN 397
Material: Polietileno (PE)
Anchura de cabeza: 51-64 cm
Peso de la carcasa del casco: aprox. 255 g
Color: blanco señal



blanco señales

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503112587	12,72	1

Mentonera, cuero

Características:
- Mentonera fácil
- Con hebilla deslizante
- Ancho 11 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501214237	4,09	1

Mentonera, textil

Material: Textil

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«KT»	8503703656	6,45	1
Mentonera de horquilla de 4 puntos	8503430027	11,64	1



»KT«



Correa de sujeción de horquilla de 4 puntos

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Casco de seguridad »EVO3«

Características:
- Ajuste para diferentes tamaños de cabeza a través de un ajuste de profundidad de 1-2-3 puntos
- Grandes superficies para la impresión de logos
- Distribución optimizada de la presión de la banda de cabeza interior gracias a su cierre giratorio
- Ranuras universales para accesorios
- Arnés interior de 6 cierres
- Cinta de sudor con núcleo de algodón y revestimiento de PU de poros abiertos
- pH neutro, dermatológicamente probado

Campos de aplicación: Seguridad y protección durante el trabajo con vientos fuertes o actividades que requieren gran rango de movimiento, como las obras de construcción de autopistas
Homologación/Norma: Según las normas EN 14052, EN 397
Material: Cinta de soldadura con revestimiento de HDPE y núcleo de algodón con recubrimiento de PU poroso


blanco


azul


amarillo

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	8504365831	12,86	1
azul	8504365833	12,86	1
amarillo	8504365832	12,86	1

Kit de bandas reflectantes para »EVO3«

Características:
- Alta visibilidad
- Muy reflectante gracias a su estructura retroflectante
- El brillo se asemeja al de una señal de tráfico

Homologación/Norma: Clase R2 EN 12899



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
Paquete con 10 unidades	8503681189	55,50	1

Casco de seguridad »EVOlite®«

Características:
- Se adapta a todos los tamaños de cabeza
- Aproximadamente un 20 % más ligero que un casco de seguridad estándar EN 397
- Circulación de aire optimizada y refrigeración del cabezal
- Puede combinarse con las gafas de seguridad integrables y retráctiles »EVOSpec«
- Superficies en las que se pueden imprimir logotipos
- Sistema de banda interior con ajuste de profundidad de 1-2-3 puntos
- Cierre giratorio
- Arnés interior de 6 cierres
- Carcasa exterior ligera de ABS
- Ranuras universales para accesorios
- Cinta de sudor con núcleo de algodón y revestimiento de PU de poros abiertos, de pH neutro, dermatológicamente probado

Campos de aplicación: Seguridad y protección durante el trabajo con vientos fuertes o actividades que requieren gran rango de movimiento, como las obras de construcción de autopistas
Homologación/Norma: Conforme a EN 397
Material: Carcasa exterior de ABS, banda de sudoración con núcleo de algodón y revestimiento de PU poroso
Peso: 300 g



blanco



azul



amarillo

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	**8504365834**	**20,90**	**1**
azul	**8504365836**	**20,90**	**1**
amarillo	**8504365835**	**20,90**	**1**

Cinta de sudor »EVO«

Características:
- Adecuado para el casco de seguridad EVOlite® y EVO3
- Para la absorción del sudor
- Núcleo de algodón egipcio
- Revestimiento de PU de poros abiertos, imitación de cuero



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503921790	**1,79**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gorra de seguridad »clásica«

Características:
• Diseño clásico de gorra de béisbol
• Cuerpo adaptado a la forma de la cabeza
Características:
• Longitud de visera aprox. 75 mm
• Aberturas de ventilación con rejilla
Campos de aplicación: Para su uso en áreas en las que no es necesario un casco de seguridad industrial según la norma EN 397
Homologación/Norma: EN 812
Material: Mezcla de algodón
Anchura de cabeza: 56-61 cm
Peso: 165 g


azul aciano


azul cobalto


negro grafito

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul aciano	8502614192	15,52	1
azul cobalto	8502614193	15,52	1
negro grafito	8502614196	15,52	1

Gorra de seguridad »corta«

Características:
• Diseño clásico de gorra de béisbol
• Cuerpo adaptado a la forma de la cabeza
Características:
• Longitud de visera aprox. 40 mm
• Aberturas de ventilación con rejilla
Campos de aplicación: Para su uso en el sector industrial, por ejemplo, en líneas de montaje parcialmente automatizadas, en el sector servicios, en talleres de reparación donde no se necesita un casco de seguridad industrial conforme a la norma EN 397
Homologación/Norma: EN 812
Material: Mezcla de algodón
Anchura de cabeza: 56-61 cm
Peso: 160 g
Color: azul cobalto



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502750415	15,52	1

Gorra de seguridad »estilo moderno«

Características:
- Look moderno de gorra de béisbol
- Carcasa flexible adaptada a la forma de la cabeza
- Gran comodidad de uso

Características:
- Longitud de visera aprox. 50 mm
- Generosas aberturas de ventilación con malla

Campos de aplicación: Para su uso en el sector industrial, por ejemplo, en líneas de montaje parcialmente automatizadas, en el sector servicios, en talleres de reparación donde no se necesita un casco de seguridad industrial conforme a la norma EN 397
Homologación/Norma: EN 812
Material: Microfibra
Anchura de cabeza: 52-63 cm
Peso: 130 g
Color: azul cobalto



azul cobalto

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502750420	19,45	1

Gorra de seguridad »First Base 3 Classic«

Características:
- Gorra de seguridad de diseño moderno de Baseball
- Carcasa interior de plástico flexible de nuevo diseño
- Con perforación de ventilación
- Sistema de ventilación optimizado

Características:
- Generosas aberturas de ventilación laterales
- Longitud de la visera 55 mm

Homologación/Norma: Aprobado según la norma EN 812:A1
Material: Tejidos ligeros de microfibra
Anchura de cabeza: 52-65 cm



amarillo advertencia



naranja advertencia

Color	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
amarillo advertencia	8504840674	21,40	1
naranja advertencia	8504840662	21,40	1

Gorra de seguridad »First Base 3 Elite«

Características:
- Gorra de seguridad de diseño moderno de Baseball
- Carcasa interior de plástico flexible de nuevo diseño
- Diseño bicolor
- Con perforación de ventilación
- Sistema de ventilación optimizado

Características:
- Generosas aberturas de ventilación laterales
- Red de ventilación en la zona de la coronilla
- Ribetes reflectantes en todo el contorno
- Longitud de la visera 70 mm

Homologación/Norma: Aprobado según la norma EN 812:A1
Material: Tejidos ligeros de microfibra
Anchura de cabeza: 52-65 cm



negro-gris



gris marino

Color	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
negro-gris	8504840660	21,40	1
gris marino	8504840661	21,40	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Casco de protección facial



Características:
- Con cierre
- Abatible hacia arriba
- Cinta de la cabeza ajustable y cinta elástica en la nuca
- Se asienta firme pero cómodamente

Campos de aplicación: Para trabajos en los cuales se debe proteger el rostro de salpicaduras de productos químicos o partículas expulsadas a gran velocidad
Homologación/Norma: 120 m/s conforme a EN166:2001 B
Material: Vidrio de policarbonato transparente
Dimensiones: 300 mm (anch.) x 200 mm (alt.) x 1 mm (grosor)
Anchura de cabeza: Ajustable a todos los tamaños de cabeza

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258032	a consultar	1

Pantalla de recambio para casco de protección facial

Homologación/Norma: 120 m/s conforme a EN166:2001 B
Material: Vidrio de policarbonato transparente
Dimensiones: 300 mm (anch.) x 200 mm (alt.) x 1 mm (grosor)

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258031	a consultar	1

Mascarilla respiratoria »Monsun FFP1«

Características:
- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP1 NR
Campos de aplicación: Protección contra partículas inertes hasta 4 veces el valor límite.



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 20	8503258786	a consultar	1

Mascarilla de protección respiratoria »Monsun FFP2/V«

Características:
- Con válvula de exhalación Cool-Down
- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP2 NR
Campos de aplicación: Protección contra partículas poco tóxicas o perjudiciales para la salud hasta 10 veces el valor límite



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 12	8503258785	a consultar	1

Mascarilla de protección respiratoria »Monsun FFP3/V«

Características:
- Con válvula de exhalación Cool-Down
- Labio sellador interior forrado de algodón, ancho y flexible
- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP3 NR
Campos de aplicación: Para proteger de partículas tóxicas y muy tóxicas hasta 30 veces el valor límite.



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 12	8503258784	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Mascarillas 3M™ »Klassik«

Características:
- Ajuste tradicional
- Cuerpo de la mascarilla preformado para una colocación rápida
- Puente nasal flexible para un ajuste óptimo
- Innovador medio filtrante para una mayor protección y baja resistencia a la respiración
- Compatible con gafas de seguridad
- Correas preexpandibles para todos los tamaños de cabeza
- Nota: No homologado para materiales cancerígenos y microorganismos

Campos de aplicación: Entre otros, la industria de la construcción, los productos farmacéuticos y pesticidas, la agricultura, la horticultura, la alimentación, la química fina, la manipulación de caucho y plásticos, el trabajo de laboratorio

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 149:2001+A1:2009



»8710E«



»8810«



»8812«



»8822«

Descripción	Clase de filtro	Borde de ajuste	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«8710E»	FFP1 NR D	Borde de 4 lados (amarillo)	**8503396713**	**a consultar**	**20**
«8810»	FFP2 NR D	Borde de 10 lados (azul)	**8503396712**	**a consultar**	**20**
«8812», con válvula de exhalación	FFP1 NR D	Borde de 4 lados (amarillo)	**8503396714**	**a consultar**	**10**
«8822», con válvula de exhalación	FFP2 NR D	Borde de 10 lados (azul)	**8503396715**	**a consultar**	**10**

3M™ Mascarillas para polvo fino »8825+« y »8835+«

Características:

- Mascarilla preformada con válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™, la válvula evita la acumulación de calor en la máscara y facilita
- Correas extra anchas y ajustables para un ajuste individual
- Etiquetado de válvulas con código de colores para identificar el nivel de protección
- Protección contra aerosoles y partículas sólidas y líquidas no volátiles
- Muy buena comodidad de uso
- Puente nasal acolchado
- Compatible con gafas de seguridad
- Cumple con los requisitos para las mascarillas reutilizables
- Superficie filtrante ampliada para una mayor vida útil

Campos de aplicación: Entre otros, los trabajos de soldadura, protección contra el polvo de cuarzo, construcción, química
Procesamiento, fundición de hierro y acero

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 149:2001+A1:2009, prueba de polvo de dolomita (D)



»8825+«



»8835+«


Vista interior

Descripción	Clase de filtro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«8825+»	FFP2 R	8504410297	a consultar	5
«8835+»	FFP3 R D	8504410298	a consultar	5

3M™ Máscara »4255+«

Características:

- La nueva válvula de descarga mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce la acumulación de calor y humedad y, por tanto, facilita la respiración, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Con junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protege contra los gases y vapores orgánicos, así como contra las partículas hasta 30 veces el valor límite (punto de ebullición superior a 65 grados Celsius)
- Listo para usar con elementos filtrantes integrados
- Los elementos filtrantes integrados no necesitan mantenimiento

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA2P3 R D
Contenido: bolsa resellable para un almacenamiento y transporte higiénicos



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721665	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

3M™ Máscara »4251+«

Características:
- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y

la formación de humedad y, por lo tanto, facilita la respiración, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Con junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protege contra gases y vapores orgánicos hasta 30 veces el valor límite (punto de ebullición superior a 65 grados Celsius)

y de partículas hasta 10 veces el valor límite
- Listo para usar con elementos filtrantes integrados
- Fácil de usar porque no requiere montaje ni mantenimiento

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA1P2 R D



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721664	a consultar	1

3M™ Máscara »4277+«

Características:
- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y

la formación de humedad, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Máscara completa sin mantenimiento con elementos filtrantes integrados
- Junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- La sujeción de cabeza se adapta a diferentes formas y tamaños de cabeza
- Protección según FFABE1P3 R D contra gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos como el SO2 y HCl, así como partículas de hasta 30 veces el valor límite
- Los dos filtros de carbón activado de gran superficie garantizan una baja resistencia a la respiración

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABE1P3 R D

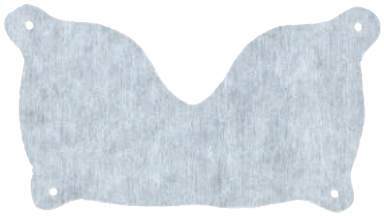


Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721666	a consultar	1

3M™ Prefiltro de partículas »400+«

Características:
- El vellón protector 3M™ es un prefiltro de partículas para los máscarases reutilizables 3M™ de la serie »4000+«
- Para la protección contra impurezas
- Puede utilizarse para prolongar la vida útil del filtro de partículas integrado

.



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721668	a consultar	10

3M™ Máscara »4279+«



Características:
- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y

la formación de humedad, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Máscara completa sin mantenimiento con elementos filtrantes integrados
- Junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protección según FFABEK1P3 R D contra gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65 °C) e inorgánicos,

gases ácidos, así como amoníaco y partículas hasta 30 veces el valor límite

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABEK1P3 R D

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721667	a consultar	1

3M™ Cuerpo de media máscara Serie »6200« y »6300«



Características:
- Media máscara con correa elástica
- Sistema de doble filtro con cierre de bayoneta para reducir la resistencia a la respiración
- Cuerpo de la máscara elastomérico y ligero
- Diseño compacto para una visión sin restricciones
- Compatible con gafas de seguridad
- Disponible en diferentes tamaños
- Amplia gama de filtros para diversas aplicaciones
- Alta calidad y durabilidad
- Bajo mantenimiento

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 140

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«6200», Talla M	8503574561	a consultar	1
«6300», Talla L	8503790416	a consultar	1

3M™ Media máscara »6500QL«



Características:
- Cuerpo de la máscara resistente y estable, hecho de silicona
- Mecanismo de liberación rápida para un montaje y desmontaje rápido y sencillo
- Sujeción ajustable
- 3M™ Cool Flow™ válvula de exhalación

Compuesto de: Mascarilla, sin filtro (válvula de exhalación disponible como pieza de recambio)

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«6501QL», talla S	8504222855	a consultar	1
«6502QL», talla M	8504222856	a consultar	1
«6503QL», talla L	8504222857	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™ Máscara de silicona »7502«

Características:
- Manejo simple
- Seguridad óptima
- El sistema de doble filtro reduce la resistencia a la respiración y permite una buena distribución del peso
- Ajuste perfecto de la estanqueidad gracias a la junta frontal estructurada
- Duradero para una amplia gama de aplicaciones
- Fabricado con silicona respetuosa con la piel
- La correa desplegable permite llevar la mascarilla delante del pecho cuando no se utiliza
- Conexión segura y rápida del filtro con conexión de bayoneta
- La media máscara 3M™ es compatible con las gafas de seguridad 3M™
- El nivel de protección de la máscara depende de los filtros utilizados en las series 2000, 5000 y 6000

Homologación/Norma: EN 140:1998
Compuesto de: Mascarilla, cintas, sin filtro
Tamaño: M



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504361029	a consultar	1

3M™ Juego de protección respiratoria para gases y vapores »7523M«

Características:
- Juego de máscaras para gases y vapores, nivel de protección A2P3
- Solución completa para la protección contra los riesgos de los contaminantes en gases, vapores y partículas

Compuesto de:
- 1 x 3M™ media máscara »7502«, talla M
- 2 x 3M™ Filtro de gas y combi »6055« A2
- 4 x 3M™ Filtro de partículas »5935« P3R
- 2 x 3M™ tapa de filtro »501«

Clase de filtro: A2P3R



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503155424	a consultar	1

3M™ Máscara facial completa »6800«

Características:
- Fácil manejo y gran comodidad de uso
- Sin mantenimiento y económico
- Máscara extremadamente ligero que garantiza un trabajo sin fatiga
- El diseño compacto permite una visión sin restricciones
- Sistema de doble filtro para reducir la resistencia a la respiración y una buena distribución del peso
- Amplia gama de filtros para diversas aplicaciones
- Compatible: para una gran flexibilidad

Homologación/Norma: EN 136:2001
Compuesto de: Máscara facial completa de silicona con visera y correas, sin filtro
Tamaño: M



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903275	a consultar	1

3M™ Filtro de gas y combi »6051«

Características:
- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: A1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903271	a consultar	2



3M™ Filtro de gas y combi »6075«

Características:
- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: A1+ Formaldehído

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503981964	a consultar	2



3M™ Filtro de gas y combi »6054«

Características:
- Protege contra amoniaco y derivados
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: K1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504196192	8,21	2



3M™ Filtro de gas y combi »6055«

Características:
- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: A2

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903272	a consultar	2



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™ Filtro de gas y combi »6057«

Características:
- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Protección contra vapores inorgánicos y gases ácidos
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: ABE1



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903273	a consultar	2

3M™ Filtro de gas y combi »6059«

Características:
- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Protección contra el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para su uso en aplicaciones con mucho polvo (por ejemplo, soldadura)
- Para máscara facial completa 3M™ 6800 y máscara de media cara 6200

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004
Clase de filtro: ABEK1



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504196193	a consultar	2

3M™ Filtro de partículas »2125«

Características:
- Protege contra partículas sólidas y líquidas
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006
Clase de filtro: P2R



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880908	a consultar	20

3M™ Filtro de partículas »2128«

Características:
- Protección adicional contra gases y vapores orgánicos y ácidos, así como contra el ozono + HF (30 ppm) hasta 10 veces el valor límite
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006
Clase de filtro: P2R, con carbono activo



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880910	a consultar	20

3M™ Filtro de partículas »2135«

Características:
- Protege contra partículas sólidas y líquidas
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006
Clase de filtro: P3R

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880909	a consultar	20



3M™ Filtro de partículas »2138«

Características:
- Protección contra gases y vapores orgánicos y ácidos por debajo del valor límite, así como contra el ozono + HF (30 ppm) hasta 10 veces el valor límite
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006
Clase de filtro: P3R + carbón activado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880907	a consultar	20



3M™ Filtros de deposición de partículas »5911« y »5935«

Características:
- Filtro de inserción de partículas contra partículas sólidas y líquidas
- Para la combinación con filtros de gas
- Se adapta a las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000+A1:2006

Descripción	Clase de filtro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«5911»	P1R	8503790423	a consultar	30
«5935»	P3R	8503790425	a consultar	20



»5911«



»5935«

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™ Tapa de filtro »501«

• Para combinar los filtros no tejidos 3M™ Mask Series 5000 con los filtros de gas 3M™ Mask Series 6000
Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000+A1:2006

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504415881	a consultar	2



Gafas de patilla »Eris«

Características:
- Tecnología Softpad
- Gafas de protección ligeras con diseño moderno
- Muy buen ajuste
- Ideal para llevar sobre gafas graduadas
- Recubrimiento resistente al rayado y antivaho
- Los extremos de las patillas extraanchos permiten una sujeción extrema
- Longitud ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado del metal: Torneado, fresado, amolado angular, mecánica de precisión, trabajos de montaje/rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro-verde

fortis INNOVATION

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503397991	a consultar	1

Gafas de patilla »Rana«

Características:
- Con sistema de ventilación
- Ideal en el lugar de trabajo y el ocio
- Estilo deportivo y elegante
- Forma envolvente
- Ligero
- Resistente al rayado y antivaho
- Combinaciones de colores de moda
- También es cómodo de llevar todo el día
- Montura: Extremadamente flexible –se ajusta perfectamente a todas las formas de cabeza y ofrece una comodidad de uso durante toda la jornada
- Extremos de patillas: Tecnología de dos componentes para una mejor sujeción
- Vidrio: vidrio envolvente ampliado que garantiza cobertura extra de la zona ocular y los pómulos
- Puente nasal: blando, flexible, buen apoyo

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro-naranja

fortis INNOVATION

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258027	a consultar	1

Gafas de patilla »Vesta«

Características:
- Gafas de protección extremadamente ligeras y modernas
- Diseño deportivo
- Resistente al rayado y antivaho
- Con protección lateral integrada
- Patilla con tecnología de dos componentes que garantiza mejor sujeción y comodidad de uso
- El puente nasal es blando y antideslizante

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Lentes de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro-verde

fortis COMFORT

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903287	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gafas de patilla »Pollux«

Características:
- Soporte ajustable en longitud e inclinación
- Gafas con montura de forma ultramoderna
- Gafas de dos componentes blandas –exterior duro, interior blando

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato de 2 mm
Color del cristal: transparente
Color de la montura: azul-gris

fortis COMFORT

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240969	a consultar	1

Gafas de patilla »Capella«

Características:
- Recubrimiento antirayaduras
- Longitud de patilla ajustable
- Con protección lateral

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro

fortis CLASSIC

RESISTENTE AL RAYADO



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258033	6,83	1

Gafas de patilla »Saturno«

Características:
- Patilla con longitud ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: Conforme a EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: azul oscuro

fortis

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240971	a consultar	1

Gafas de patilla »Uranus«

Características:
- Gafas de protección de nailon universal
- Con protección lateral
- Patilla ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro

fortis BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240973	a consultar	1

Gafas para visitantes »Mars«

Características:
- Ideal para visitantes e inspecciones in situ internas
- Ofrece protección lateral y de las cejas
- Se pueden llevar sobre las gafas graduadas
- Ranuras de ventilación integradas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color del marco: transparente

fortis BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240974	a consultar	1

Gafas de visibilidad completa »Sirius«

Características:
- Peso ligero
- La montura de silicona garantiza la mejor comodidad de uso y la mayor protección contra las salpicaduras de productos químicos
- La montura ergonómica permanece blanda y resistente, incluso a temperaturas extremas
- Campo de visión ilimitado
- Se usa sobre la mayoría de las gafas graduadas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de la montura: gris

fortis INNOVATION



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258026	a consultar	1

Gafas de visibilidad completa »Alcor«

Características:
- Diseño cómodo y ergonómico
- Vidrios panorámicos con muy buen campo de visión
- Vidrios de la calidad óptica más alta –clase 1
- Protegen contra salpicaduras líquidas, partículas de polvo grandes, metal líquido y objetos sólidos calientes
- Se pueden llevar sobre las gafas graduadas

Campos de aplicación: Laboratorios, industria química, etc.
Homologación/Norma: EN 166 1B 349
Material: Vidrio de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de montura: azul

fortis COMFORT



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258028	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gafas de visibilidad completa »Mercurio«

Características:
- Con ventilación directa
- Cinta elástica ajustable
- Adecuadas para llevar sobre las gafas graduadas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente

fortis BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240975	a consultar	1

Gafas de soldador »Sula«

Características:
- Con sistema de ventilación
- Recubrimiento resistente al rayado y antivaho
- Diseño deportivo
- Extremos de patilla cómodos –tecnología de dos componentes para mejorar la sujeción
- Puente nasal flexible y blando

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda
Homologación/Norma: EN166 DIN 5
Color del cristal: Policarbonato, nivel 5
Color de montura: negro-verde

fortis INNOVATION

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICONDENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503397990	a consultar	1

Gafas protectoras para soldador »Neptuno«

Características:
- Con ventilación indirecta
- Cinta elástica ajustable
- Evita la entrada de polvo, partículas, astillas o salpicaduras de líquidos
- Cambio de vidrio sencillo

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: tintada DIN 5
Color de la montura: rojo-negro

fortis CLASSIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240970	a consultar	1

Gafas protectoras para soldador »Jupiter«

Características:
- Patilla ajustable
- Gafas de protección de nailon universal con protección lateral
- Cambio de vidrio sencillo mediante tornillo
- Ø de vidrio 50 mm

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda
Homologación/Norma: EN 169
Color del cristal: DIN 5
Color de la montura: negro

fortis



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240972	a consultar	1

Gafas de seguridad »Silium«

Características:
- Puente diseñado para una agradable comodidad de uso
- Marco de latón aislante de la electricidad
- Patillas TIPGRIP-Flex
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Vista panorámica
- Protección lateral integrada

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de la montura: plata

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | Brazos flexibles



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503058428	a consultar	1

Gafas de pantalla »Bandido«

Características:
- Gafas modernas de una sola lente
- Vista panorámica
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color del marco: transparente

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880641	a consultar	1

Gafas de seguridad »Contour«

Características:
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Patillas TIPGRIP
- Protección lateral integrada
- Paño de microfibra incluido

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



transparente



polarizado

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	plateada	8503353182	a consultar	1
polarizado	negro	8503176512	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Gafas de seguridad »Axis«

Características:
- Soportes elastoméricos ajustables
- Protección superior
- Revestimiento de confort
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Vista panorámica
- Patillas rectas y ajustables
- Protección lateral integrada

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de la montura: gris

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | Brazos flexibles



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502768699	a consultar	1

Gafas de seguridad »Rush+«

Características:
- Diseño extremadamente deportivo
- Recubrimiento de PLATINO, por lo que es resistente a los arañazos y no se empaña
- Alta resistencia a los productos químicos más agresivos
- Patillas multicapa, muy suaves
- Puente nasal antideslizante

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | Brazos flexibles

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	rojo-gris	8503903470	a consultar	1
crepúsculo	gris	8503903471	a consultar	1



transparente



crepúsculo

Gafas de pantalla »Viper«

Características:
- Gafas deportivas de alta calidad con una sola lente
- Disco antiestático
- Ajuste óptimo
- Las patillas son ajustables en longitud en 3 pasos

Campos de aplicación: Mecanizado de metales (torneado, fresado, tronzado), mecánica de precisión, Trabajos de montaje, trabajos de esmerilado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato
Color de montura: azul-negro

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8502531153	a consultar	1
gris tintado (con protección UV)	8502531145	a consultar	1



transparente



gris tintado

Gafas de seguridad »Tracker«

Características:
- Junta de espuma reemplazable con ventilación indirecta
- Resistente al rayado y antivaho
- Protección lateral
- Ventilación lateral
- Patillas rectas con banda ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado de metales (torneado, fresado, tronzado), mecánica de precisión, trabajos de ensamblaje, trabajos de amolado; DIN 5 también soldadura, soldadura fría
Homologación/Norma: EN 166
Color de la montura: negro

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



transparente



DIN 5

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8503574511	a consultar	1
DIN 5	8503574510	a consultar	1

Gafas de visión completa »Pilot«

Características:
- Marco ultraflexible
- Cinta ajustable para la cabeza
- Cambio fácil y rápido de la lente
- Lentes resistentes a la niebla y a los arañazos
- Proporciona un campo de visión excepcional

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Montura de TPV, lente recubierta de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de la montura: negro-naranja

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503080174	a consultar	1

Gafas de seguridad 3M™ »LIGHT VISION LED«

Características:
- Gran comodidad de uso
- Pilas fáciles de sustituir
- Patillas y almohadillas nasales engomadas
- Bolsa de microfibra incluida
- Dos pilas de litio CR2032 integradas

Campos de aplicación: Zonas oscuras que son difíciles de iluminar
Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color de montura: plata-negro

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | PROTECCIÓN UV



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503717498	20,67	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gafas 3M™ »Solus 2000«

Características:
- Revestimiento resistente a los arañazos y antiniebla
- Las duraderas lentes de policarbonato absorben el 99,9% de los rayos UVA y UVB
- Identificación de lente: 2C-1.2 3M 1 FT
- Correas de trinquete ajustables en ángulo para un ajuste individual
- Con revestimiento antiniebla y antirrayado para una larga vida útil

Campos de aplicación: Demolición, Mantenimiento de plantas, Automoción, Construcción, Minería, Perforación, Silvicultura, Fundición, Actividades de Laboratorio, Pintura, Operaciones de Almacén, Fabricación de Alimentos y Bebidas, Aviación, Orientación de Máquinas, Albañilería y Juntas, Fabricación de Metales, Tratamiento de Superficies, Producción de Petróleo y Gas, Industria Farmacéutica, Limpieza, Aserrado, Remediación, Construcción de Carreteras, Transporte, Protección UV
Homologación/Norma: EN 166:2001
Material de la lente: Policarbonato
Vidrio: transparente
Color de la montura: azul-gris

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | PROTECCIÓN UV



Color del cristal	ME kurz	Número de catálogo	C.P.M. Pieza
transparente	Pieza	8504752315	1

3M™ Gafas de visión completa »Fahrenheit™«

Características:
- Para usar con gafas graduadas, máscaras antipolvo y medias máscaras de respiración
- Ajuste cómodo
- Ajustable individualmente a través de la banda de cabeza de nylon
- Protección UV
- Revestimiento antiniebla
- Lente cilíndrica para una visión sin distorsiones de 180°
- Ventilación indirecta contra el empañamiento y la penetración de líquidos y polvo
- Banda de cabeza ancha y fácilmente ajustable
- Marco de PVC suave, grande y cristalino que encierra ampliamente el rostro
- Bolsa de microfibra incluida

Homologación/Norma: EN 166
Color del cristal: transparente
Color del marco: transparente

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | PROTECCIÓN UV



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903274	a consultar	1

Gafas de visión completa 3M™ »Módulo-R«

Características:
- Gafas de protección muy ligeras y finas
- Gran comodidad de uso
- Protección contra golpes, impactos y polvo
- Protección contra salpicaduras de líquidos químicos
- Correa de nylon ajustable
- Se puede llevar en el casco gracias al sistema de soporte giratorio

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado
Homologación/Norma: EN 166
Material: Vidrios de policarbonato
Color del cristal: transparente
Color de montura: azul



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503686619	a consultar	1

3M™ Media máscara »Módulo RHV«

Características:
- Sistema de ventilación ajustable (posición abierta y cerrada)
- Se acopla a cinta de las gafas de seguridad 3M™ »Modul-R«
- La cara está totalmente protegida de los líquidos, el polvo y los golpes

Homologación/Norma: EN 166
Material: Policarbonato
Vidrio: transparente



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503686620	12,64	1

Gafas de protección »Millennia 2G«

Características:
- Aspecto clásico
- Buen ajuste y excelente confort visual
- Estructura ligera y equilibrada
- La cinta de cabeza ajustable y flexible proporciona seguridad adicional en un entorno de trabajo activo
- Curvatura de la lente con base 9 para una excelente calidad óptica y una visión sin distorsiones
- Protección contra las radiaciones UV (filtra el 99,9%)

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s), procesamiento mecánico (esmerilado, fresado, taladrado)
Color de la montura: negro

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN | PROTECCIÓN UV



transparente



IR3 / IR5

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8504196197	7,26	1
transparente, antiniebla	8504196198	a consultar	1
IR3	8504196199	11,28	1
IR5	8504196200	11,28	1

Gafas de seguridad »Honeywell Op-Tema«

Características:
- Peso reducido
- Pieza nasal suave y ajustable
- Patillas ajustables en inclinación y longitud
- Alta aceptación por los usuarios
- Lente de policarbonato resistente a la abrasión
- Banda de cabeza ajustable y flexible
- Seguridad y comodidad en un entorno de trabajo activo

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s) de mecanismos
Mecanizado (rectificado, fresado, taladrado

RESISTENTE AL RAYADO | PROTECCIÓN UV



transparente-negro



gris polarizado-negro



transparente-azul

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	negro	8502443159	7,16	1
gris polarizado	negro	8503160170	8,16	1
transparente	azul	8502443160	7,16	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Gafas de seguridad »Honeywell Protégé«

Honeywell

RESISTENTE AL RAYADO | ANTICOND-ENSACIÓN

Características:
- Diseño de gafas de sol deportivas
- Peso reducido
- Mayor aceptación por los usuarios
- Puente nasal suave que evita el deslizamiento y se adapta a la nariz
- Ajuste cómodo y seguro
- Cristal de policarbonato integral con curva de base 7
- La excelente cobertura del compartimento ocular proporciona una protección óptima

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s), ideal para su uso en la construcción, la industria de manufacturera, el suministro y la eliminación, la biotecnología, la construcción naval y la industria del automóvil

Color de montura: negra-naranja


negro-gris polarizado


transparente-plata polarizado


negro-plata polarizado

Descripción	Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
TSR, antiniebla	negro-gris polarizado	8504584765	13,38	1
antiniebla	transparente-plata polarizado	8504584768	12,45	1
resistente a los arañazos	transparente-plata polarizado	8503160158	10,60	1
Interior/exterior, resistente a los arañazos	negro-plata polarizado	8503160159	14,22	1

Estuche de gafas »282«

Características:
- Con trabillas y mosquetones
- Gafas de protección de nailon universal con protección lateral

Dimensiones: 150 (ancho) x 70 (alto) x 70 (fondo) mm

Color: negro



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503291702	a consultar	1

Spray de transparencia »Modelo 210«

Características:
- Spray de transparencia «Glas-Klar»
- Limpia las lentes
- Evita el empañamiento
- Botella de plástico irrompible con bomba de pulverización

Contenido: 25 ml



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501214260 !	a consultar	1

Solución de enjuague ocular (cloruro de sodio)

Características:
- Equipado con una copa ocular de forma ergonómica y un tapón antipolvo
- Frasco con solución estéril de cloruro sódico (0,9 %)
- Botella de 500 ml también para usar en estaciones lavaojos y en QuickSafe Box
- Durabilidad: 3 años
- DIN EN 15154-4

Campos de aplicación: Para aclarar cuerpos extraños (por ejemplo, polvo, suciedad, astillas)

Características	Contenido ml	Tiempo de lavado	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«4604»	500	5 minutos	**8504828180**	**15,28**	**1**
«4691»	200	2 minutos	**8504828184**	**10,67**	**1**



»4604«, 500 ml



»4691«, 200 ml

Solución de enjuague ocular (pH neutro)

Características:
- Para uso individual y para uso en estación de emergencia ocular y caja »Quick Safe«
- Equipado con una copa ocular de forma ergonómica y un tapón antipolvo
- Para uso móvil (botiquín, caja de herramientas)
- Solución tampón de fosfato estéril (4,9 %) para la neutralización rápida de ácidos y sustancias alcalinas
- Durabilidad: 3 años
- DIN EN 15154-4

Contenido: 200 ml
Tiempo de descarga: 2 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828189	**14,14**	**1**



Estación de lavado de ojos »4611«

Características:
- Estación de pared con panel de pictogramas separado con espejo
- Especialmente adecuado para el lavado de ojos, disponible en cualquier momento en el lugar de trabajo individual

Contenido: 1 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml
Tiempo de descarga: 5 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828181	**34,98**	**1**





Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estación combinada de lavado de ojos »4789«



Características:
- Caja de pared protegida contra el polvo con señalización de »lavado ocular«
- Especialmente indicado para su uso en lugares de trabajo donde puedan entrar en los ojos cuerpos extraños, ácidos y sustancias alcalinas
- Muy fácil y rápida de abrir en caso de primeros auxilios
- Dimensiones caja de pared: 265 mm (alto) x 227 mm (ancho) x 110 mm (profundidad)
- La entrega incluye material de montaje

Contenido:
- 1 botella de 200 ml de pH neutro
- 1 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml

Tiempo de descarga: 7 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828191	74,83	1

Estación de lavado de ojos »4650«



Características:
- Caja de pared protegida contra el polvo con señalización de »lavado ocular«
- Especialmente adecuado para su uso en lugares de trabajo donde se acumulan cuerpos extraños y polvo, así como suciedad
- Con panel de pictogramas separado con espejo
- Muy fácil y rápida de abrir en caso de primeros auxilios
- Dimensiones caja de pared: 265 mm (alto) x 227 mm (ancho) x 110 mm (profundidad)

Contenido: 2 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml

Tiempo de descarga: 10 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828183	66,50	1

Protector de oídos 23 dB(A) con kit de higiene

Características:
- Estructura estable
- Patilla de plástico

Valores de aislamiento: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 20 dB(A), T = 13 dB(A)
Homologación/Norma: EN352-1
Color: negro

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cascos protectores de oídos	**8503258103**	**7,13**	**1**



Kit de higiene

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X1A«

Características:
- Código de color verde = primer nivel de amortiguación de esta serie
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 24 dB(A), T = 16 dB(A)
Peso: 184 g
Color: negro-verde

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	**8503803093**	**25,07**	**1**
Juego de higiene	**8503805779**	**10,76**	**1**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X1P3E« para montaje en casco

Características:
- Código de color verde = primer nivel de amortiguación de esta serie
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Estructura de aurícula estrecha

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 26 dB(A), H = 30 dB(A), M = 23 dB(A), T = 15 dB(A)
Peso: 184 g
Color: negro-verde



RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503803094	27,71	1

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X2A«

Características:
- Código de color amarillo = segunda etapa de amortiguación en esta serie
- Cubre las necesidades de la mayoría de las industrias
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Peso: 184 g
Color: negro-amarillo



RNR* 94 dB(A) - 105 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para ruidos de alta y media frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cascos protectores de oídos	8503803095	31,43	1
Juego de higiene	8503805780	10,76	1

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X3A«



Características:
- Código de color rojo = tercera etapa de amortiguación de esta serie
- Adecuado para entornos con mucho ruido
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 33 dB(A), H = 35 dB(A), M = 30 dB(A), T = 25 dB(A)
Peso: 245 g
Color: negro-rojo

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para todas las frecuencias.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	**8503803090**	**35,60**	**1**
Juego de higiene	**8503805781**	**11,31**	**1**

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X4A«



Características:
- Muy visible
- Protección contra el ruido de baja frecuencia
- Acolchamiento aislante de nuevo diseño
- Innovadora gomaespuma en los anillos de sellado
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 33 dB(A), H = 36 dB(A), M = 30 dB(A), T = 22 dB(A)
Peso: 234 g
Color: amarillo-verde-fluorescente

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para todas las frecuencias.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503803091	**41,81**	**1**

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X5A«

Características:
- Código de color negro = para uso en entornos extremadamente ruidosos
- Anillo intermedio, diseño, aurícula y anillos de sellado de material de espuma avanzado
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Valores de aislamiento: SNR = 37 dB(A), H = 37 dB(A), M = 35 dB(A), T = 27 dB(A)
Color: negro





RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para todas las frecuencias.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503803092	47,28	1
Juego de higiene	8503805783	14,28	1

3M™ Peltor™ Protector de oídos »H31 A 300«

Características:
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados
- Modelo estándar para alto nivel de ruido
- Gran comodidad incluso en tiempos de uso prolongado
- Fuerte aislamiento incluso en zonas profundas

Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: naranja-negro



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502623187	26,02	1

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510A«

Características:
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Perfil delgado, mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Orejeras con diadema
- Acero elástico inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres de metalurgia, imprentas o áreas privadas como cuando se corta el césped
Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: amarillo-negro

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.





Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	**8503599494**	**21,41**	**1**
Juego de higiene	**8502531686**	**10,36**	**1**

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510P3E« y »Optime™ I H510P3EA«

Características:
- Fácil montaje
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Protector auditivo con fijación a casco
- Montaje enchufable para cascos con ranura de 30 mm
- Acero elástico inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres metalúrgicos,
Imprentas o ámbitos privados como el corte de césped
Valores de aislamiento: SNR = 26 dB(A), H = 32 dB(A), M = 23, T = 15 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: amarillo-negro

RNR* 87 dB(A) -98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.



»Optime™ I H510P3E«



»Optime™ I H510P3EA«

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«Optime™ I H510P3E»	**8503717510**	**24,53**	**1**
«Optime™ I H510P3EA»	**8503805774**	**30,02**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510F«

Características:
- Ahorro de espacio, ocupa poco espacio
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Perfil delgado, mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Orejeras con auricular plegable
- Anillos de sellado protegidos contra la suciedad y los daños
- Acero elástico inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres de metalurgia, imprentas o áreas privadas como cuando se corta el césped
Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25, T = 16 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: amarillo-negro





RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503717509	29,17	1
Juego de higiene	8502531686	10,36	1

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ II H520A«

Características:
- Orejeras con banda de cabeza para niveles de ruido elevados
- Acero elástico inoxidable
- Gran comodidad de uso
- Atenuación muy fuerte incluso a bajas frecuencias
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Versátil
- Mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Anillos de sellado higiénicos con canales de ventilación
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Agricultura, minería, plantas de maquinaria de construcción, industria pesada, aeropuertos
Valores de aislamiento: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: verde





RNR* 94 dB(A) - 105 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para ruidos de alta y media frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503599495	26,60	1
Juego de higiene	8502531687	10,12	1

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ III H540A«





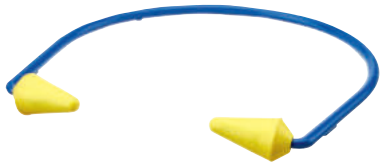
Características:
- Orejeras con banda de cabeza
- Acero elástico inoxidable
- Gran comodidad de uso
- Rendimiento de aislamiento extremadamente alto para cargas de ruido especialmente elevadas
- Atenuación máxima de altas frecuencias
- Las conversaciones y advertencias siguen siendo fáciles de entender
- Fuerte atenuación incluso a bajas frecuencias debido a la conexión acústica del interior de la aurícula con el espacio intermedio de la carcasa
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- La tecnología de doble carcasa minimiza la resonancia en el interior de la aurícula
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Valores de aislamiento: SNR = 35 dB(A), H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 23 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352
Color: negro-rojo

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para todas las frecuencias.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503576038	30,74	1
Juego de higiene	8502531688	12,31	1

3M™ Protector auditivo »E-A-R™ Caboflex™ 600«



Características:
- Se puede llevar en diferentes posiciones
- Flexible y versátil
- Especialmente ligero
- Rápido de poner y quitar
- Se puede llevar en el cuello cuando no se usa
- Fácil de lavar y limpiar
- Protectores auditivos con mentonera
- Protector auditivo ligero para trabajar en entornos ruidosos variables
- Tapones de forma cónica que se adaptan al canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir
- Tapones de repuesto disponibles

Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 83 dB(A) - 93 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502623724	8,84	1

3M™ Tapones de repuesto para »E-A-R™ Caboflex™ 600«

Características:
- Fácil de lavar y limpiar
- Tapones de forma cónica que se adaptan al canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir

Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 83 dB(A) - 93 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8501214650	4,72	50

3M™ Protector auditivo »1310«

Características:
- Valores de aislamiento (dB): SNR = 26; H = 30; M = 22; L = 19
- Soporte flexible
- Especialmente ligero
- Los tapones redondos se asientan de forma superficial en el canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2
Material: Gomaespuma



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504446348	6,86	1

3M™ Tapones de repuesto para protector auditivo »1310«

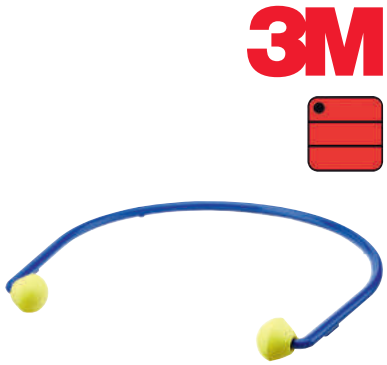
Características:
- Valores de aislamiento (dB): SNR = 26; H = 30; M = 22; L = 19
- Forma redonda, se asientan de forma superficial en el canal auditivo
- Fácil de sustituir

Normativa: Conforme a EN 352-2
Material: Gomaespuma



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503594000	2,29	20

3M™ Protector auditivo »E-A-R™caps™ 200«



Características:
- Gran comodidad de uso
- Muy ligero
- Para llevar bajo la barbilla o en el cuello
- Higiénico, ya que no es necesario el moldearlos con la mano
- Baja transmisión de ruido a través del soporte
- Se puede llevar en el cuello cuando no se usa
- Fácil de lavar y limpiar
- Tapones redondos que cierran el canal auditivo
- No es necesario moldearlos con la mano
- Tapones fáciles de sustituir
- Puede utilizarse en zonas ruidosas durante todo el día
- Puede utilizarse como protección desechable para los visitantes

Valores de aislamiento: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503482985	5,07	1

Tapones de repuesto para protector auditivo 3M™ E-A-Rcaps™



Características:
- Flexible y versátil
- Muy ligero
- Higiénico, ya que no es necesario el moldearlos con la mano
- Fácil de lavar y limpiar

Características:
- Tapones blandos de PU para protector auditivo 3M EAR Caps 200 y FlexiCap
- Tapones redondos que cierran el canal auditivo
- Fácil de sustituir
- Puede utilizarse en zonas ruidosas durante todo el día
- Puede utilizarse como protección desechable para los visitantes

Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 26 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503681184	1,88	50

Dispensador de tapones 500 pares



Características:
- Tapones de alto rendimiento para entornos con ruido extremo
- Buen aislamiento acústico en rangos de frecuencia reducidos
- Fácil de usar gracias al práctico accionador giratorio
- Con bandeja colectora de tapones para los oídos
- Adecuado para dejarlo de pie o colgarlo en la pared

Valores de aislamiento: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)
Campos de aplicación: Trabajos en motores a reacción en funcionamiento y emisión de ruido similar

Características	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Dispensador	–	8504779631	38,10	1
Paquete de recarga	Pack de 500 pares	8504779630	96,29	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™ E-A-R™ Tapones de protección auditiva Push-In™ sin cinta

Características:
- Uso rápido, fácil y limpio con sitio para agarrar
- No requiere premoldearlos
- Higiénico
- Tapón reutilizable
- Especialmente adecuado para lugares de trabajo ruidosos en entornos muy contaminados

Valores de aislamiento: SNR = 38 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2



RNR* 95 dB(A) -110 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para todas las frecuencias.

Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 100 pares	**8502710938**	**46,10**	**1**

Tapones de protección auditiva 3M™ »1261« y »1271«

Características:
- Fáciles de limpiar
- Cómodos de llevar
- Especialmente duraderos
- Resistente a la humedad
- Bajo aislamiento
- Tapón reutilizable
- Preformado y con estructura de seta
- Tecnología de filtrado para la protección contra niveles de ruido bajos y perjudiciales
- Recomendado para niveles sonoros de hasta 85 dB(A)

Valores de aislamiento: SNR = 25 dB(A), H = 22 dB(A), M = 10 dB(A), L = 5 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2



»1261«, sin cinta



»1271«, con cinta y caja

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
«1261», sin cuerda de unión	Caja de 50 pares	**8503155428**	**100,43**	**1**
«1271», con cuerda de unión	Caja de 50 pares	**8504627062**	**115,22**	**1**

Tapones de protección auditiva 3M™ »EAR Tracers«



Características:
- Fáciles de limpiar
- Especialmente duraderos
- Detectable con un detector de metales
- El color azul es ideal para la industria farmacéutica y alimentaria
- Pueden llevarse con o sin cordón
- Cordón fácil de reinsertar después de ser retirado
- Tapón reutilizable
- Preformado y laminar con cordón de seguridad adicional
- Con caja de almacenamiento

Valores de aislamiento: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), L = 25 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 94 dB(A) -105 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para alta y media frecuencia
Ruido.

Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 pares	8503809374	193,81	1

3M™ Tapones de protección auditiva »E - A-R™ Ultrafit™ Box«



Características:
- Tapón preformado y laminar
- Con cordón de seguridad adicional
- Fáciles de limpiar
- Especialmente duraderos

Valores de aislamiento: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), T = 25 dB(A)



RNR* 94 dB(A) -105 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para alta y media frecuencia
Ruido.

Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 paquetes de 1 par	8503599497	119,97	1

3M™ Tapones de protección auditiva »E-A-R™ Ultrafit™ 20«



Características:
- Desarrollado para rangos de ruido de hasta 93 dB(A)
- Permite escuchar conversaciones y música de fondo
- No es necesario enrollarlos
- Materiales flexibles
- Higiénico y económico
- No es necesario ajustar el tamaño
- Tapón reutilizable
- Tamaño universal
- Pueden llevarse con o sin cordón
- Cordón fácil de reinsertar después de ser retirado

Valores de aislamiento: SNR = 20 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 10 dB(A)
Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2



RNR* 83 dB(A) -93 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 pares	8503763389	135,90	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Paquete de recambio de tapones de protección auditiva 3M™ »One-Touch™ Pro«

Características:
- Cierre óptimo del canal auditivo
- Se asienta cómodamente
- Desarrollo de presión mínimo
- Resistente a la humedad
- Compatible con la piel
- Tapones premoldeables
- Gomaespuma suave que absorbe la energía
- Superficie rugosa para un aislamiento fiable, evita el deslizamiento

Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Homologación/Norma: Según la norma EN 352-2, no inflamable



Recambio de recarga



Dispensador

Descripción	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Paquete de recarga de 500 pares »EAR Classic 2«, para dispensador »One Touch«	Caja de 500 pares	**8503717507**	**106,36**	**1**
Paquete de recarga de 500 pares »EAR Soft« para dispensador »One Touch«	Caja de 500 pares	**8503575279**	**88,64**	**1**
Dispensador »One-Touch™ Pro« de tapones desechables	–	**8504317767**	**19,95**	**1**
Bolsa de recambio de 500 pares »EAR Soft«	Caja de 500 pares	**8503576039**	**88,64**	**1**

3M™ Tapones de protección auditiva »E-A-R™ Classic™ II«

Características:
- Cierre óptimo del canal auditivo
- Se asienta cómodamente
- Desarrollo de presión mínimo
- Resistente a la humedad
- Compatible con la piel
- Tapones premoldeables
- Gomaespuma suave que absorbe la energía
- Superficie rugosa para un aislamiento fiable, evita el deslizamiento

Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Homologación/Norma: Según la norma EN 352-2, no inflamable

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)
Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.
Ideal para el ruido de alta frecuencia.



Descripción	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
50 cajas de 5 pares	**8503638593**	**70,90**	**1**
Caja de 250 pares	**8503599759**	**59,09**	**1**

SecuBox® »Mini Standard« para gafas de montura

Características:
- Recipiente de plástico ABS
- Con símbolo de seguridad
- Apertura basculante patentada para una extracción rápida y fácil
- El material de fijación para el montaje en la pared está incluido en el suministro

Dimensiones: 236 x 120 x 120 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504445970	14,64	1

SecuBox® sin símbolo de advertencia

Características:
- Recipiente de plástico ABS
- Apertura basculante patentada para una extracción rápida y fácil
- El material de fijación para el montaje en la pared está incluido en el suministro



«Mini», azul



«Mini», transparente



«Midi», azul



«Midi», transparente

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«Mini», azul	8504445969	13,74	1
«Mini», transparente	8504445972	17,02	1
«Midi», azul	8504445973	33,00	1
«Midi», transparente	8504445977	39,52	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispensador de tiritas »QuickFix Water Resistant«

Características:
- Aplicación sencilla y fácil con una sola mano
- Alto nivel de higiene gracias a que las tiritas están empaquetadas completa e individualmente
- Las tiritas se desempaquetan solas al sacarlas del dispensador
- Los parches de PE son especialmente adecuados para entornos de trabajo húmedos
- Con cerradura
- Fácil de colocar gracias a sus pequeñas dimensiones (ancho 23 x alto 13,5 cm)

Contenido: 2 x 45 piezas de tiritas impermeables

Características	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
Dispensador de tiritas	**8504828205**	**28,98**	**1**
Recambio (1x 45 piezas, resistente al agua)	**8504828215**	**7,48**	**1**



Dispensador de tiritas



Recambio

Dispensador de tiritas »QuickFix Elastic«

Características:
- Aplicación sencilla y fácil con una sola mano
- Alto nivel de higiene gracias a que las tiritas están empaquetadas completa e individualmente
- Las tiritas se desempaquetan solas al sacarlas del dispensador
- Fabricado con tejido textil elástico: se adapta bien a los movimientos de la piel
- Transpirable
- Con cerradura
- Fácil de colocar gracias a sus pequeñas dimensiones (ancho 23 x alto 13,5 cm)

Contenido: 2 x 45 piezas de esparadrapo textil elástico

Características	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
Dispensador de tiritas	**8504828207**	**31,16**	**1**
Recambio (1x 45 piezas)	**8504828217**	**7,95**	**1**



Dispensador de tiritas



Recambio



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



PRODUCTOS QUÍMICOS/CONSUMIBLES

ACETONA	PÀGINA 3/76
ADHESIVOS PULVERIZADO	PÀGINA 3/2
AEROSOL A PRESIÓN	PÀGINA 3/61
CINTAS ADHESIVAS	PÀGINA 3/17
COLAS	PÀGINA 3/9
LIMPIADOR DE FRENOS	PÀGINA 3/74
PISTOLAS DE COLA CALIENTE	PÀGINA 3/15
POMADAS PROTECTORA PARA MANOS	PÀGINA 3/69
PRECINTADORES	PÀGINA 3/29
PULIDO	PÀGINA 3/52
SELLANTES DE SILICONA	PÀGINA 3/23
SPRAYS DE CINC-ALUMINIO	PÀGINA 3/43
SPRAYS DE SEÑALIZACIÓN DEL SUELO	PÀGINA 3/37
SPRAYS SEPARADOR	PÀGINA 3/46
TIZA	PÀGINA 3/31
VIRUTAS DE BARRIDO DE CERA	PÀGINA 3/86

Adhesivo fuerte de construcción



Características:
- Sin silicona
- Adhesivo potente a base de poliuretano sin disolventes
- Monocomponente, de curado rápido
- Cura con la humedad, fuerza adhesiva extremadamente alta
- Puede ser lijado y barnizado

Ámbito de aplicación:
- Para pegar una gran variedad de materiales, como madera, mampostería, piedra natural, placas de yeso, cartón, fibrocemento, metales y espuma de poliestireno®
- Se puede utilizar en juntas, en la construcción ligera y en la construcción en seco

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +80 °C
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +40 °C
- Cura después de aproximadamente 30 minutos, listo para la instalación
- Después de aproximadamente 12 a 24 horas esta seco completamente

Nota: no es apto para el uso con polipropileno (PP)

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	beige	**8502443129**	**13,02**	**1**

Adhesivo pulverizado



Características:
- Adhesivo de contacto para un pegado rápido y de gran superficie
- Simple y limpio de usar
- Gran fuerza adhesiva
- Secado rápido
- Sin silicona
- Sin cloro

Ámbito de aplicación:
- Apto para pegar cartón, papel, madera, cuero, etc.

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +40 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	transparente	**8502959615 !**	**12,35**	**1**

Adhesivo en aerosol EFFICIENT



Características:
- Adhesivo permanente en aerosol a base de elastómeros sintéticos (acrilatos)
- Para conexiones extraíbles y reposicionables
- La adhesión permanente es posible con la aplicación saturada por las dos caras
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Los materiales ligeros como el papel, el cartón, los tejidos, las láminas y el corcho pueden adherirse entre sí y a los metales, la madera, el vidrio y los plásticos con una fina aplicación por una sola cara

Datos técnicos:
- Contenido en sólidos: aprox. 37%
- Viscosidad: 900 mPas (+20 °C)
- Resistencia al calor, instantánea: +70–75 °C
- Resistencia al calor, tras 24 h de almacenamiento a temperatura ambiente: +75 °C
- Almacenamiento (a +20-25 °C): 1 año
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	marrón	**8504433405 !**	**9,50**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Adhesivo en spray despegable



Características:
- Se puede disolver
- No se encrespa, no se hunde (incluso con material fino)
- Adhesivo permanente en aerosol
- A base de elastómeros sintéticos (acrilatos)
- La adhesión permanente es posible con la aplicación saturada en ambos lados

Ámbito de aplicación:
- Para conexiones extraíbles y reposicionables

Datos técnicos:
- Contenido en sólidos: aprox. 37%
- Viscosidad: 900 mPas (+20 °C)
- Resistencia al calor, instantánea: +70–75 °C
- Resistencia al calor, tras 24h de almacenamiento a temperatura ambiente: +75 °C
- Almacenamiento (a +20-25 °C): 1 año

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	transparente	**8503701827** !	**7,38**	**1**

Pegamento instantáneo





Características:
- Uso universal
- Resistente a la acción del agua por un breve espacio de tiempo

Ámbito de aplicación:
- Pega porcelana, cerámica, goma, plástico, PVC, poliestireno, metal, etc.

Datos técnicos:
- Mantenerlo sujeto con la mano entre 5 y 15 segundos, dependiendo del material a pegar
- Capacidad de llenado de huecos: 0,07 mm
- Curado por humedad

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	Tubo	**8502607781**	**4,46**	**1**
20	Botella	**8502607846**	**5,54**	**1**

Pegamento instantáneo, súper rápido



Características:
- Adhesivo de cianoacrilato súper rápido
- Se pega en sólo un segundo
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Apto para plásticos y metales, así como para sus combinaciones
- También apto para Viton y EPDM

Datos técnicos:
- Viscosidad: 3 –10 mPa.s (+20 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano aproximadamente 2 - 10 segundos, dependiendo del material
- Capacidad de llenado de huecos: 0,05 mm
- Resistente a temperaturas: -50 °C a +80 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20	Botella	**8502995521**	**5,67**	**1**

Pegamento instantáneo, elástico

Características:
- Adhesivo de cianoacrilato especial para el pegado de caucho
- Se mantiene elástico
- Se puede doblar hasta 180°
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Especialmente apto para juntas tóricas y piezas de goma con carga permanente

Datos técnicos:
- Viscosidad 90-120 mPa.s (+20 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano unos 3-10 segundos
- Capacidad de llenado de huecos: 0,05 mm
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +80 °C



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20	Botella	**8502995520**	**5,67**	**1**

Pegamento instantáneo en gel

Características:
- Se adhiere de forma especialmente limpia y a la vez rápida y fuerte
- No gotea
- Los pequeños desniveles del material pueden compensarse
- Pueden hacerse correcciones durante un corto periodo de tiempo
- Gran resistencia al agua
- Pega materiales lisos y porosos

Ámbito de aplicación:
- Para superficies verticales y uniones precisas
- Porcelana, cerámica, madera, cuero, goma, plástico, PVC, poliestireno, vidrio, metal, corcho, etc.

Datos técnicos:
- Mantenerlo sujeto con la mano entre 5 y 60 segundos, dependiendo del material a pegar
- Capacidad de llenado de huecos: 0,5 mm
- Curado por humedad





Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	Tubo	**8502607782**	**4,54**	**1**
20	Tubo	**8502380779**	**7,19**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Masilla para metal frío



Características:
- Para trabajos de reparación y mantenimiento
- Fácil de manejar: cortar - amasar - procesar
- Resistente al agua salada, a los aceites y a la mayoría de las sustancias ácidas y alcalinas
- Sin disolventes
- Cura sin prácticamente ninguna contracción
- El material curado puede ser procesado mecánicamente (perforación, fresado, limado, corte) y sobrepintado sin tratamiento previo
- Se adhiere incluso a superficies húmedas y mojadas
- Compuesto de resina epoxi

Ámbito de aplicación:
- También es apto para acero inoxidable
- Se adhiere a la madera, el vidrio, el hormigón, la cerámica, el metal y muchos plásticos
- Para reparar y sellar grietas, agujeros, fugas y filtraciones en radiadores, depósitos de gasolina y agua
- Para reparar canalones de cobre, tuberías de agua caliente y fría; para reparaciones rápidas y de alta resistencia en tuberías de depósitos y de conducción, contenedores, bombas y carcasas, carrocerías de coches, barcos, en la construcción de maquetas, en tablas y tablones

Datos técnicos:
- Tiempo de curado: aproximadamente 10 minutos, el curado completo se da después de aproximadamente 24 horas
- Resistencia a la temperatura: hasta un máximo de +100 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
56	Tubo de plástico	**8502758236**	**8,25**	**1**
114	Tubo de plástico	**8502758237**	**12,75**	**1**

Adhesivo para roscas de tubos, baja resistencia-media viscosidad



Características:
- Bloqueo de rosca especial
- Sustituye al cáñamo y a las juntas sólidas
- Las piezas pueden reajustarse inmediatamente después de la unión
- Proporciona protección adicional contra la corrosión
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Asegura y sella las roscas de los tornillos contra el gas, el agua, los hidrocarburos, el aceite, el gas líquido y muchos productos químicos

Datos técnicos:
- Rosca máx.: M56
- Capacidad de llenado de huecos: 0,3 mm
- Viscosidad: 15000–25000 mPa.s
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Bote con fuelle	**8502140897**	**17,17**	**1**

Adhesivo para roscas de tubos, baja resistencia-alta viscosidad



Características:
- Con teflón®
- Las piezas pueden reajustarse inmediatamente después de la unión
- Proporciona protección adicional contra la corrosión

Ámbito de aplicación:
- Asegura y sella las roscas de los tornillos contra el gas, el agua, los hidrocarburos, el aceite, el gas líquido y muchos productos químicos
- Sustituye al cáñamo, al teflón y a las juntas sólidas

Homologación/Norma:
- Aprobado según DVGW

Datos técnicos:
- Rosca máx. M80
- Capacidad de llenado de huecos 0,3 mm
- Viscosidad 60.000-90.000 mPa.s (25 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano unos 20-40 minutos.
- Par de arranque 7-10 Nm
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Bote con fuelle	**8502995525**	**17,19**	**1**

Cola de montaje



Características:
- Sin silicona
- Adhesivo en pasta, con disolvente, a base de caucho SBR
- De secado rápido y resistente al agua
- No ataca al poliestireno (PS)
- No apto para polipropileno (PP) y polietileno (PE)
- Almacenamiento: fresco, sin hielo presente, y seco

Ámbito de aplicación:
- Para uso en interiores y exteriores
- Para el encolado por una sola cara de zócalos, traviesas, subestructuras, molduras, cerámica, azulejos, etc. sobre madera, hormigón, piedra, metal

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +60 °C
- Tiempo de apertura: 15 minutos aproximadamente
- Curado: Mantenerlo sujeto con la mano 20 minutos

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	**8502609073** !	**4,71**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Polímeros MS

Características:
- Adhesivo de construcción neutro y permanentemente elástico para uniones estructurales sometidas a esfuerzos dinámicos
- Excelente adhesión a sustratos húmedos y porosos
- No es apto para PE/PP
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento
- No contiene isocianatos ni siliconas
- No da lugar a decoloración en la zona de los bordes, se puede pintar después de la formación de la piel (con pintura de dispersión)
- Curado rápido y excelente adhesión (sin imprimación)
- No es estanco a la difusión de vapores

Ámbito de aplicación:
- Excelente adhesión a madera, piedra, hormigón, yeso, metal, plástico, PVC, poliéster, poliestireno, vidrio
- Para pegar y sellar en la industria constructora y metalúrgica
- Para la unión estructural de construcciones vibratorias
- para pegar marcos de puertas, alféizares, paneles, zócalos, molduras, construcciones de madera, espejos (color: blanco y gris), materiales de aislamiento

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C
- Temperatura de trabajo: +1 °C a +30 °C
- Formación de la piel: después de unos 10 minutos
- Velocidad de curado: hasta 3 mm/24 horas



transparente



blanco

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
290	Cartucho	transparente	**8502584425**	**11,00**	**1**
290	Cartucho	blanco	**8502584424**	**9,38**	**1**

Espuma de montaje PU B3

Características:
- Espuma de poliuretano autoexpandible de 1 componente

Ámbito de aplicación:
- Excelente adhesión a todos los materiales excepto PE/PP/PTFE
- Para el montaje y sellado de marcos de ventanas y puertas
- Sellado de cavidades alrededor de las tuberías, así como entre el tejado y la mampostería
- Aplicación de materiales aislantes en las estructuras de los tejados
- Aplicación de capa de amortiguación del ruido a los motores
- Para la optimización del aislamiento en refrigeración

Datos técnicos:
- Rendimiento de la espuma: 35-40 litros por 1 litro
- Valor de aislamiento acústico: 46,2 dB (DIN 52210 parte 3)
- Valor de aislamiento: 36 mW/mK



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	Bote	**8502609078** !	**12,46**	**1**

Disolvente y espuma limpiadora

Características:
- Sin silicona
- Líquido, a base de acetona
- Disuelve la espuma de poliuretano fresca y limpia a fondo
- La limpieza periódica de las pistolas garantiza su perfecto funcionamiento

Ámbito de aplicación:
- Para limpiar pistolas y eliminar salpicaduras frescas de espuma de poliuretano
- También es apto para limpiar la válvula y el tubo de pulverización de la lata de espuma de montaje



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Bote	**8502609063** !	**8,31**	**1**

Pegar en vez de taladrar Pattex®



Características:
- Pattex Pegar en vez de taladrar es un adhesivo universal de base acuosa a base de dispersiones plásticas
- No es apto para: PE, PP, PTFE (p. ej. Teflon®) y similares, piedra natural y madera fina y sensible al hinchamiento (p. ej. peldaños de estribos)
- Sin disolventes

Ámbito de aplicación:
- Para pegar madera y yeso, hormigón, piedra y yeso, poliestireno® y cerámica, PVC y corcho, ABS y muchos plásticos
- Para interior y exterior

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: al menos +10 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Tubo	**8503245175**	**a consultar**	**1**
400	Cartucho	**8503245165**	**a consultar**	**1**

Pistola Pattex® Supermatic



Características:
- Set compuesto por 1 pistola de pegamento caliente y 2 barritas
- Bajo consumo de corriente a través del control electrónico de la temperatura mediante técnica de calentamiento PTC.
- Muy alta tasa de fusión
- Aplicación rápida del adhesivo gracias a la boquilla de silicona aislada térmicamente y al avance mecánico
- Dosificación precisa del adhesivo termofusible

Ámbito de aplicación:
- Para un pegado limpio, uniforme y rápido en el hogar y el taller

Ø barra de adhesivo mm	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11	PXP 06	**8501158035**	**a consultar**	**1**

Cartuchos Pattex® transparentes de alta resistencia



Características:
- Para pegar en caliente con pistolas de pegamento caliente
- No es apto para el PVC blando, el polietileno y el poliestireno®
- Las zonas pegadas pueden aflojarse al calentarlas nuevamente

Ámbito de aplicación:
- Pattex HOT Sticks pega casi todos los materiales

Datos técnicos:
- El adhesivo se vuelve sólido y resistente en tan sólo 2 minutos
- Temperatura de fusión aprox. +200 °C
- Longitud: 200 mm
- Diámetro: 11 mm
- 100 g = 5 cartuchos

Contenido g	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	PTK 1	**8501158012**	**a consultar**	**1**

Pattex® Power Tapes



Características:
- Cinta universal reforzada con tejido para cargas extremas
- Fácil de arrancar a mano
- Arreglos, sellados, reparaciones
- Extra fuerte e impermeable
- Excelente adherencia a casi todas las superficies

Ámbito de aplicación:
- Para interior y exterior

Anchura mm	Longitud m	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	50	PT5SW	**8503757918**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cola de madera D1/D2 de fraguado rápido

Características:
- Cola de resina sintética blanca a base de acetato de polivinilo (PVAC), lista para usar, con tiempo de fraguado normal, para uso en interiores

Ámbito de aplicación:
- Apto para chapas y tableros de plástico sobre aglomerado, tablero de fibra, etc., pegado de ensamblaje (espiga, machihembrado, ranura y espiga), pegado de contrachapado y tableros de plástico duro (Duropal, Formica, etc.) sobre tablero duro, papel, aglomerado y otras superficies de madera

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m², Tiempo de apertura: máx. 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 51 a 53 %



Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	Botella	transparente	**8502502883**	**14,19**	**1**

Cola para madera D2

Características:
- Adhesivo de resina sintética blanca listo para usar a base de acetato de polivinilo (PVAC) con

Ámbito de aplicación:
- Para uso en interiores
- Apto para chapas y tableros de plástico sobre aglomerado, tablero de fibra, etc., pegado de ensamblaje (espiga, machihembrado, ranura y espiga), pegado de contrachapado y tableros de plástico duro (Duropal, Formica, etc.) sobre tablero duro, papel, aglomerado y otras superficies de madera

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m², Tiempo de apertura: máx. 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 51 a 53 %



Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	Botella	transparente	**8502502877**	**12,58**	**1**

Cola de madera D3 resistente al agua

Características:
- Cola blanca a base de acetato de polivinilo (PVAC) con mayor resistencia al agua
- Casi transparente después del secado

Ámbito de aplicación:
- Para uso en interiores y exteriores
- Especialmente apto para uniones de espigas y clavijas, para el encolado de marcos, cola de milano, chapas y paneles de plástico sobre tableros de aglomerado y contrachapado, para el encolado de madera sobre tableros duros, papel, encolado de cantos de paneles sándwich de espuma rígida de PU o PS con madera laminada o paneles de plástico duro

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m²
- Tiempo de apertura: máximo 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 49 a 51 %









Contenido kg	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,25	Botella	**8502502886**	**9,63**	**1**
0,75	Botella	**8502502887**	**14,27**	**1**
5	Cubo	**8502502889** x	**67,31**	**1**
10	Cubo	**8502502890** x	**116,63**	**1**

Loctite® 243 Fijador de roscas de resistencia media



Características:
- Se endurece bajo la exclusión del aire entre las superficies metálicas próximas
- Evita el autoaflojamiento y las fugas por golpes y vibraciones
- Sus características tixotrópicas limitan el desplazamiento del producto líquido al componente tras su aplicación
- Alta temperatura y resistencia al aceite
- Tolera una pequeña contaminación de las superficies por diversos aceites, como los de corte, lubricación, anticorrosión y protección
- Rendimiento de curado robusto

Ámbito de aplicación:
- Para asegurar y sellar las conexiones roscadas que deben desmontarse con herramientas manuales
- Puede utilizarse en metales activos (por ejemplo, latón, cobre) y materiales pasivos (por ejemplo, acero inoxidable)

Homologación/Norma:
- Aprobado según la categoría P1 de la NSF para su uso como sellante en el procesamiento de alimentos en áreas donde no es posible el contacto con los alimentos

Datos técnicos:
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Par de rotura, tornillos M10: 26 Nm
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero:10 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en latón: en 5 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero inoxidable: en 10 minutos
- Rango de temperaturas: -55 °C a +180 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Botella	azul	**8504496976**	**a consultar**	**1**

Loctite® 270 Fijador de roscas de alta resistencia



Características:
- Solo se pueden desmontar tras calentarse a 300 °C
- Cierre de tornillo de alta resistencia

Ámbito de aplicación:
- Para fijar tornillos, tuercas y espárragos para que no se suelten por la vibración, por ejemplo en engranajes, motores y carcasas

Datos técnicos:
- Máx. tamaño de rosca: M20

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Botella	**8504496977**	**a consultar**	**1**
50	Botella	**8502300707**	**a consultar**	**1**

Loctite® 2701 Fijador de roscas de alta resistencia



Características:
- Fijador de roscas verde, de baja viscosidad, a base de metacrilato, para uniones de alta resistencia
- Evita el movimiento indeseado, el autoaflojamiento, las fugas y la corrosión en la rosca
- Resistente a las vibraciones
- Las roscas pasantes se sellan al mismo tiempo
- Tolera pequeñas contaminaciones de aceites industriales
- Fluorescencia bajo luz ultravioleta

Ámbito de aplicación:
- Especialmente apto para superficies cromadas
- Apto para todas las conexiones metálicas roscadas

Datos técnicos:
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero: en 10 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en latón: en 4 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero inoxidable: en 25 minutos

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	Botella	verde	**8502024029**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola dispensadora Loctite® 96001 para HY4080/4090

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503080302	a consultar	1



Líquido adhesivo rápido Loctite® 401

Características:
- Adhesivo instantáneo universal

Ámbito de aplicación:
- Pega casi todo tipo de plásticos, elastómeros, papel, cartón, madera y metal
- Especialmente apto para materiales porosos

Datos técnicos:
- Viscosidad: 100 mPa.s.



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	Tubo	8502024023	a consultar	1
5	Tubo	8502024025	a consultar	1
20	Botella	8504496974	a consultar	1

Sellante de roscas Loctite® 55

Características:
- Independiente de la temperatura ambiente
- Apriete fiable de por vida incluso después de ajustar y volver a girar
- Sin suciedad, sin manchas

Ámbito de aplicación:
- Puede utilizarse con agua potable (caliente/fría), gas, aire comprimido y aceites industriales
- Para roscas de metal y plástico de hasta 6" de diámetro
- Para el sellado de conexiones de tuberías roscadas

Homologación/Norma:
- Cumple los requisitos de la recomendación KTW para agua fría y caliente y conforme a BS 6920 es apto para agua potable de hasta 85 °C
- Cuenta con la autorización de fabricación DVGW, n.º de registro DV-5142 BT 0148, comprobado conforme a EN 751-2 (clase ARp) y DIN 30660



Contenido m	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
160	Dispensador	8504377911	a consultar	1

Sellante de roscas Loctite® 577



Características:
- Se endurece bajo la exclusión de aire entre las superficies metálicas próximas
- Evita el autoaflojamiento y las fugas por golpes y vibraciones
- Sus características tixotrópicas evitan el desplazamiento del producto líquido al componente tras su aplicación
- Para un procesamiento rápido a bajas temperaturas

Ámbito de aplicación:
- Fijación y sellado de roscas de tubos y accesorios metálicos
- Especialmente apto para el acero inoxidable sin necesidad de activar la superficie
- Para todas las roscas metálicas estándar

Homologación/Norma:
- P1 NSF Reg.Nr.: 123001
- Aprobación DVGW (EN 751-1)
- Aprobación WRC (BS 6920): 0711506

Datos técnicos:
- Tamaño máximo de la rosca del tubo: 3
- Resistencia al desmontaje: media
- Rango de temperaturas de uso: -50°C a +150°C
- Par de arranque: 11 Nm

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Tubo	**8504484171**	**a consultar**	**1**

Loctite® SF 7061



Características:
- Limpiador con disolvente a base de acetona
- Elimina la suciedad, resinas, barnices, aceites y grasas
- Se evapora muy rápidamente

Ámbito de aplicación:
- Para desengrasar y limpiar superficies
- Se utiliza antes del montaje para la limpieza final y eliminación de la mayoría de grasas, aceites, líquidos lubricantes, virutas de metal y partículas diminutas de las superficies de pegado
- El alto poder de disolución permite un desengrase o limpieza de piezas muy eficaz

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502025832 !**	**a consultar**	**1**

Sellante Hylomar



Características:
- No hay decoloración del cobre, la plata, etc. a temperaturas elevadas
- Apto para su uso en la proximidad directa de los mecanismos de conmutación
- Plasticidad permanente
- No hay unión química con metales u otras sustancias
- Resistencia al aceite, la gasolina, la grasa, el agua, la corrosión, etc.

Ámbito de aplicación:
- Para su uso en proximidad directa de mecanismos de conmutación
- Para sellar metal con metal
- Para sellar plástico con plástico
- Para sellar bombas de agua y de aceite, culatas, cárteres de aceite, motores, colectores de admisión, cajas de cambio y roscas
- Para el montaje de turbinas de gas, generadores refrigerados por agua, sistemas de turbovacío y revestimiento de juntas preformadas

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -50 °C a +250 °C (brevemente hasta +300 °C)

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40	Tubo	azul	**8503585944 !**	**5,02**	**1**
80	Tubo	azul	**8503481902 !**	**7,95**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Fijador de roscas, resistencia media y baja viscosidad

Características:
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores

Ámbito de aplicación:
- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

Datos técnicos:
- Viscosidad: 125 mPa.s (25 °C)
- Máx. tamaño de rosca: M12
- Capacidad de llenado de huecos: 0,1 mm





Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Botella	**8502607839**	**6,35**	**1**
50	Botella	**8501212685**	**17,19**	**1**

Fijador de roscas, viscosidad media-alta

Características:
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- Sin silicona
- Resistente al líquido de frenos

Ámbito de aplicación:
- Para asegurar tornillos, tuercas y espárragos contra el aflojamiento debido a las vibraciones, y garantizar su sellado al mismo tiempo

Homologación/Norma:
- Con autorización DVGW.

Datos técnicos:
- Fijación manual: después de 10-20 minutos.
- Viscosidad: 2000–7500 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,25mm
- Par de arranque: 17 a 22Nm



Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Botella	azul oscuro	**8502995522**	**17,19**	**1**

Fijador de roscas de resistencia alta y viscosidad media

Características:
- Sin silicona
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- También para material galvanizado

Ámbito de aplicación:
- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

Datos técnicos:
- Fijación manual: después de unos 15-30 minutos
- Viscosidad: 400-700 mPa.s (25 °C)
- Máx. tamaño de rosca: M20
- Capacidad de llenado de huecos: 0,15 mm
- Par de arranque: 28 a 35 Nm
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Botella	**8502607833**	**7,33**	**1**
50	Botella	**8501212683**	**17,19**	**1**

Fijador de roscas, alta resistencia-alta viscosidad

Características:
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

Homologación/Norma:
- Con autorización DVGW.

Datos técnicos:
- Fijación manual: después de unos 20-40 minutos.
- Viscosidad: 8.000-15.000mPa.s (25°C)
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,3mm
- Par de arranque: 20–35Nm
- Resistente a temperaturas: -55°C a +150°C



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Botella	**8502995523**	**17,19**	**1**

Adhesivo para casquillos y cojinetes, de alta resistencia y viscosidad media

Características:
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Curado rápido
- Resistencia a diversos aceites, gasolina y líquido de frenos, así como a otras sustancias
- Resistencia muy alta incluso en las piezas ligeramente aceitadas que se vayan a ser unidas

Ámbito de aplicación:
- Apto para el montaje de rodamientos en ejes o en cajas de rodamientos

Datos técnicos:
- Viscosidad: 400–600 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M20
- Capacidad de llenado de huecos: 0,15mm



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Botella	**8502995524**	**16,94**	**1**

Adhesivo para casquillos y cojinetes, alta resistencia, alta viscosidad

Características:
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Resistente a diversos aceites, gasolina y líquido de frenos, así como a otras sustancias
- Resistencia muy alta incluso en las piezas ligeramente aceitadas que se vayan a ser unidas

Ámbito de aplicación:
- Para la fijación de los rodamientos en los ejes o en los alojamientos de los rodamientos
- Casquillos y unión de cojinetes, así como manguitos de deslizamiento, de presión y de contracción
- Fijación de roscas y pernos

Datos técnicos:
- Viscosidad: 1500–2500 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,2 mm



Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Botella	**8502380780**	**7,23**	**1**
50	Botella	**8502380781**	**18,75**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola de cola caliente HB 181

Características:
- Forma optimizada de la empuñadura y del gatillo
- Pequeña y manejable
- Baja fuerza de accionamiento
- Soporte universal, opciones de almacenamiento versátiles
- Boquilla fija (diámetro 2,5 mm)

Datos técnicos:
- Ø de barra de pegamento: 12 mm
- Potencia: 80 W



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
en cartón	**8504366114**	**17,43**	**1**

Adhesivo universal fusión en caliente A21289

Características:
- Adhesivo universal de fusión en caliente a base de copolímero de etileno-acetato de vinilo

Ámbito de aplicación:
- Para la industria, el hogar y la afición
- Buena adherencia a muchos materiales como madera, materiales derivados de la madera, papel, cartón, textiles, vidrio, cerámica y plásticos como melamina, PS, PVC, PMMA, PC y espuma de PU

Homologación/Norma:
- Las materias primas utilizadas cumplen las directrices 175.105 de la FDA para el envasado exterior de productos alimenticios

Datos técnicos:
- Punto de reblandecimiento: aprox. 85 °C
- Resistencia al calor: aprox. 65 °C
- Viscosidad: aprox. 10000 mPas a 180 °C
- Tiempo de apertura: aprox. 25 seg. (según el material y la cantidad de aplicación)
- Tiempo de fraguado: aprox. 30 seg. (dependiendo del efecto aislante de los materiales, del tipo de aplicación y del material)



Diámetro mm	Longitud mm	Color	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	200	transparente	10 kg / 500 piezas	**8504730223**	**147,29**	**1**

Cinta adhesiva de doble cara D87

Características:
- Tejido resistente
- Adhesivo de caucho sintético
- Revestimiento de doble cara

Características:
- Para colocar y fijar moquetas, también sobre suelos rugosos.

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -20°C a +70°C



Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	25	0,2	blanco	**8503800589**	**9,22**	**1**

tesafix® cinta adhesiva de doble cara 4970



Características:
- Cinta adhesiva de PVC de doble cara con masa adhesiva acrílica
- Fuerzas adhesivas elevadas
- Adhesión segura incluso en superficies rugosas
- Resistente a los plastificantes

Ámbito de aplicación:
- Acabado autoadhesivo de perfiles de plástico y madera, así como conductos para cables
- Para pegar piezas decorativas pesadas y expositores
- Pegado de molduras, rejillas y rótulos
- Fijación y unión continua de bandas de plástico, metal, papel y laminados
- Pegado de espuma y fieltro

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
25	50	incoloro	**8502300679**	**38,19**	**1**
50	50	incoloro	**8502300351**	**76,34**	**1**

Cinta de embalaje de PP F29



Características:
- Adhesivo acrílico
- Polipropileno (PP) Packfilm
- Se desenrolla sin hacer apenas ruido

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	66	0,05	marrón	**8503650210**	**3,19**	**1**
50	66	0,05	transparente	**8503650211**	**3,19**	**1**

Cinta de embalaje de PP F290



Características:
- Adhesivo de caucho natural
- Especialmente resistente al desgarro
- Polipropileno (PP) Packfilm
- Se desenrolla sin hacer apenas ruido

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	66	0,06	transparente	**8502300457**	**3,78**	**1**
50	66	0,06	marrón	**8502300458**	**3,78**	**1**

Cinta de embalaje de PVC F234, reforzada con fibras reforzadas



Características:
- Adhesivo de caucho natural
- Película de embalaje de cloruro de polivinilo (PVC)
- Fibras reforzadas
- Resistente al desgarre
- 3 hilos longitudinales
- 1 filamento sinusoidal

Ámbito de aplicación:
- Para envases de peso medio

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	66	0,06	transparente	**8502300461**	**7,14**	**1**
50	66	0,06	marrón	**8502300462**	**7,14**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

tesapack® 4124



Características:
- Fácil de manejar, se puede procesar manual y mecánicamente
- Gran fuerza adhesiva
- Material portante: Película de PVC con baja elongación

Ámbito de aplicación:
- Para cajas y cartones de envío medianos y pesados

Datos técnicos:
- Adhesivo: Goma
- Resistencia al desgarro: 60,0 N/cm
- Adhesividad: 3,3 N/cm

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	66	0,065	incoloro	**8504735164**	**6,03**	**1**
50	66	0,065	gamuza	**8504735165**	**6,03**	**1**

Cinta adhesiva Maxtape Envo Tape® 4700



Características:
- Enmascarado plano
- Adhesivo de caucho natural

Ámbito de aplicación:
- Para enmascarar, sellar, agrupar, marcar y fijar

Datos técnicos:
- Resistente al calor a corto plazo hasta 80°C

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	50	gamuza	**8503757961**	**2,10**	**1**
25	50	gamuza	**8503757957**	**2,67**	**1**
30	50	gamuza	**8503757958**	**2,84**	**1**
38	50	gamuza	**8503757959**	**3,28**	**1**
50	50	gamuza	**8503757960**	**4,26**	**1**

tesakrepp® 4306 Profi Plus cinta de carrocero



Características:
- Cinta de papel especial
- Compuesto adhesivo de caucho natural sin disolventes
- Suave, resistente al desgarro
- Uso especialmente fácil, gracias a que se puede reposicionar y a su fácil desmontaje
- Se puede usar en todas las máquinas de confección habituales
- Tiempo de adhesión de 14 días, y también a corto plazo en zonas exteriores, 3 días como máximo

Ámbito de aplicación:
- Para unos bordes planos y limpios, sin derrames
- Para todas las aplicaciones de pintura interior

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	50	beige claro	**8503898564**	**4,26**	**1**
25	50	beige claro	**8503898565**	**5,57**	**1**
30	50	beige claro	**8504421680**	**6,53**	**1**
38	50	beige claro	**8503898566**	**8,48**	**1**
50	50	beige claro	**8504461755**	**10,81**	**1**

tesakrepp® 4329



Características:
- Cinta de enmascarar de papel con algo de rugosidad
- Fina y flexible
- Buena resistencia al lijado en húmedo y buena adhesión de la pintura y la imprimación al adhesivo

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos de cobertura general a temperaturas de hasta 70°C

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
30	50	amarillo	8502440152	2,71	1
50	50	amarillo	8502440154	4,53	1

3M™ cinta de carrocero 201E



Características:
- Se quita sin dejar residuos en la pieza
- Buena adherencia a la pintura
- Resistente a los disolventes y a la humedad
- No es necesario volver a realizar tratamientos

Aplicación:
- Para todo tipo de trabajos de pintura interior (empaquetado, embalaje, señalización, fijación)
- Para trabajos de enmascaramiento con buenos bordes de pintura hasta 80° C

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
18	50	beige	8504323693	2,16	1
24	50	beige	8504669639	2,76	1
30	50	beige	8504669640	3,47	1
36	50	beige	8504323695	4,16	1
48	50	beige	8504669641	5,53	1

Cinta adhesiva de tela G76



Características:
- Tejido recubierto de PE
- Adhesivo de caucho natural
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento

Ámbito de aplicación:
- Cubrir sustratos ásperos, por ejemplo, yeso, cinta de reparación, sellado, fijación

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +60 °C

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	50	0,18	plateada	8503650201	8,62	1
50	50	0,18	blanco	8504405751	8,84	1
50	50	0,18	negro	8504405752	8,84	1

tesa® cinta americana 4613



Características:
- Fabricado con tejido PET/algodón de 27 mallas y compuesto adhesivo de caucho natural
- Buena fuerza adhesiva, incluso en superficies rugosas
- Fácil de romper con la mano
- Repelente al agua, flexible

Ámbito de aplicación:
- Para aplicaciones generales en el comercio y la industria
- Para el sellado de tuberías, la fijación de materiales de recubrimiento, para trabajos generales de señalización, así como para el atado, sellado y embalaje

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
48	50	negro	8504461758	8,60	1
48	50	blanco	8503898557	8,60	1
48	50	plata mate	8504461757	8,60	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

3M™-Cinta tejida 1900



Características:
- Cinta de tejido adaptable, perfil plano
- Con un tejido recubierto de polietileno
- Caucho sintético - Adhesivo de resina
- Fácil de rasgar con la mano
- Resistente a la humedad
- Buena adherencia a una amplia gama de superficies

Ámbito de aplicación:
- Para aplicaciones no críticas y ligeras
- Para marcar, sellar o transportar pesos ligeros y fardos

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	50	plateada	**8504441857**	**6,95**	**1**
50	50	negro	**8504441858**	**6,95**	**1**

Cinta adhesiva de filamentos F407



Características:
- Película PET/PP
- Fibra de vidrio reforzada en sentido longitudinal, con fuerte adhesivo de caucho sintético

Ámbito de aplicación:
- Empaquetado, embalaje pesado, aseguramiento de palets, fijación

Datos técnicos:
- Resistencia al desgarro: > 360 N/cm

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
15	50	transparente	**8503650175**	**3,76**	**1**
19	50	transparente	**8503650176**	**4,09**	**1**
25	50	transparente	**8503650177**	**4,55**	**1**

Cinta de filamentos 3M™ Tartan™ 8954



Características:
- Cinta de filamentos extra resistente
- Diseño reforzado longitudinal y transversalmente con alta resistencia adhesiva
- Resistente a la temperatura

Ámbito de aplicación:
- Para asegurar paquetes durante el transporte y el almacenamiento
- Para la fijación de placas, para la agrupación de productos ligeros
- Para cerrar y reforzar cajas de cartón
- Adecuada para embalajes de transporte de productos peligrosos

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	50	transparente	**8503396352**	**3,41**	**1**
50	50	transparente	**8503396354**	**8,86**	**1**

Cinta autosellante E-PIB



Características:
- Cinta de obturación y aislante
- Recubierto por un lado con una lámina en relieve

Ámbito de aplicación:
- Empalme del aislamiento de cables, sellado de conectores y manguitos, reparación de mangueras
- Se adhiere herméticamente al sustrato
- Por ejemplo, para el sellado contra la humedad para conexiones telefónicas

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	10	negro	**8503650174**	**7,90**	**1**

Cinta de señalización de advertencia DST-33/DST-34



Características:
- Cloruro de polivinilo (PVC)
- Autoadhesivo por una cara

Ámbito de aplicación:
- Para la señalización temporal de andamios, montantes, postes, partes salientes, etc.

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
60	66	amarillo/negro	**8502300465**	**16,93**	**1**
60	66	rojo/blanco	**8502300466**	**14,14**	**1**

tesa® Cinta de advertencia 4169



Características:
- Con soporte de PVC blando y masa adhesiva de acrilato

Ámbito de aplicación:
- Especialmente apto para señalización permanente y exigente, así como para aplicaciones en exteriores (resistente a los rayos UV)
- Según el color elegido, puede utilizarse como cinta de señalización del suelo o como cinta de advertencia
- Para delimitar zonas de trabajo, por ejemplo, en naves industriales y almacenes
- Como cinta guía para vehículos de transporte con control óptico
- Para la subdivisión de pabellones deportivos en campos de juego
- Señalización de plazas de aparcamiento y pasillos en naves industriales, ferias y hospitales

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	33	amarillo/negro	**8502785505**	**62,00**	**1**
50	33	amarillo	**8503675829**	**62,00**	**1**

tesa® Cinta de advertencia 60760



Características:
- Cinta adhesiva de PVC suave con masa adhesiva de caucho natural modificado
- Se puede rasgar a mano
- Sin plomo

Ámbito de aplicación:
- Dependiendo de la elección del color y de la aplicación, es adecuada como cinta de señalización o de advertencia
- Etiquetas de peligro temporal y general
- Señalización de objetos móviles y fijos

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
50	33	rojo/blanco	**8502798171**	**13,91**	**1**
50	33	amarillo/negro	**8502798172**	**13,91**	**1**

tesa® Antideslizante



Características:
- Extremadamente áspero
- Resistente
- Adhesivo
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Alta resistencia a la temperatura
- Alta resistencia a los agentes de limpieza

Ámbito de aplicación:
- Para evitar resbalones en escalones, pendientes, escaleras, etc.

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
25	15	negro	**8503030335**	**27,66**	**1**
50	15	negro	**8503030336**	**55,24**	**1**
50	15	negro/amarillo	**8503030447**	**66,29**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cinta aislante eléctrica de PVC E91



Características:
- Película de PVC suave, recubierta por una cara con un adhesivo de caucho reticulado
- Resistencia limitada a la intemperie y a rayos UV

Ámbito de aplicación:
- Aislamiento eléctrico y de cables, señalización de mazos de cables, protección contra la corrosión

Homologación/Norma:
- Comportamiento al fuego: autoextinguible según B1

Datos técnicos:
- Alargamiento a rotura: >100 %

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
15	33	rojo	8503185182	3,43	1
15	33	azul	8503185183	3,43	1
15	33	negro	8503185184	3,43	1
19	33	negro	8503185185	3,95	1
25	33	gris	8503185186	4,97	1
25	33	negro	8503185189	4,97	1

tesaflex® Cinta aislante eléctrica de PVC 53948



Características:
- Cinta aislante eléctrica VDE/IEC
- Hecho de PVC blando
- Retardante de llama
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie
- En gran medida insensible a los plastificantes de los aislamientos de cables y alambres
- Se desenrolla uniformemente

Ámbito de aplicación:
- De aplicación universal y especialmente apto para trabajos de instalación eléctrica

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	25	negro	8504624802	2,22	1
19	25	blanco	8504624807	2,22	1
19	25	azul	8504624805	2,22	1
19	25	rojo	8504624804	2,22	1
19	20	verde-amarillo	8504577021	1,76	1
19	20	verde	8504624809	1,76	1
19	20	amarillo	8504624808	1,76	1

3M™ Scotch®-Super 33+ Cinta aislante eléctrica de vinilo



Características:
- Película de cloruro de polivinilo (PVC)
- Adhesivo de caucho
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Para el aislamiento hasta 1 kV, así como para la protección contra la humedad, las sustancias alcalinas, los ácidos diluidos y los disolventes

Anchura mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
19	20	negro	8503393438	10,12	1

tesa® cinta adhesiva de aluminio 60650



Características:
- Cinta de aluminio con adhesivo acrílico transparente
- Permite que los sustratos sean conductores eléctricos y térmicos
- Refleja el calor

Ámbito de aplicación:
- Para unir líneas de refrigeración y serpentines en la industria de los electrodomésticos
- Para la unión y el sellado en aislamientos térmicos y ejes, por ejemplo, en la industria de la construcción metálica

Anchura mm	Longitud m	Grosor µm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
25	50	50	plateada	**8504624817**	**5,07**	**1**
50	50	50	plateada	**8504624818**	**10,12**	**1**

Cinta adhesiva de aluminio AF080



Características:
- Aluminio puro
- Pegamento acrílico

Ámbito de aplicación:
- Cinta de recubrimiento, protección, aislamiento, barrera contra el vapor de agua y cinta reflectante

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: brevemente hasta aproximadamente 120 °C

Anchura mm	Longitud m	Grosor mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
25	50	0,08	plateada	**8503749565**	**13,74**	**1**
50	50	0,08	plateada	**8503749568**	**27,09**	**1**
100	50	0,08	plateada	**8503749350**	**53,81**	**1**

Limpiador de PE/PP y PVDF Tangit



Características:
- Limpiador a base de alcohol etílico

Ámbito de aplicación:
- Agente de limpieza especial para juntas soldadas de plástico, preferentemente para PE, PP y PVDF

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100 toallitas	Caja	**8502318439** !	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Masa selladora de acrílico



Características:
- Sellante de dispersión acrílica de 1 componente
- Sellante de dispersión plasto-elástico, de secado físico
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para sellar juntas y conexiones con una deformación de hasta el 7,5%
- Para la impermeabilización de interiores y exteriores, grietas en mampostería y yeso
- Para materiales de construcción absorbentes como el hormigón y la madera, para rellenar grietas en las paredes de todo tipo
- Para el sellado de juntas de ventanas de madera y plástico, persianas y alféizares

Homologación/Norma:
- Clasificado según DIN 4102 (inflamabilidad normal)

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Formación de la piel: después de unos 20 minutos
- Velocidad de curado: hasta 3 mm/24 horas

Nota: No aplicar cuando haya riesgo de lluvia o heladas. Resistente a la lluvia intensa después de su endurecimiento. Se puede barnizar. (Si hay riesgo de lluvia o heladas, utilice Soudal Aquafix).

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	blanco	**8502609071**	**3,46**	**1**
310	Cartucho	gris	**8502609069**	**3,46**	**1**

Masa de obturación de betún Soudafalt



Características:
- Sellante de juntas elásto-plástico de alta calidad, de 1 componente, a base de elastómero bituminoso
- Muy buena usabilidad
- Se adhiere incluso bajo el agua
- Alta resistencia a fluidos
- Iguala desniveles
- Muy buena adherencia sin imprimación sobre casi todos los soportes, incluso los bituminosos

Ámbito de aplicación:
- Para el sellado de juntas de tejados, bajantes y cubiertas
- Para realizar reparaciones de emergencia, incluso bajo la lluvia
- Para sellar los bordes exteriores de las chimeneas
- Como adhesivo en frío para todo tipo de tela asfáltica

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	**8504124273**	**6,95**	**1**

Silicona de alta temperatura



Características:
- Sellante de base de silicona
- No se puede pintar
- Resistente al aceite

Ámbito de aplicación:
- Especialmente desarrollado para el sellado de piezas de motores y máquinas
- Como reemplazo de la mayoría de las juntas sólidas en motores, máquinas, cajas de cambios, bombas, etc.

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: De -60 °C a +260 °C (brevemente hasta +300 °C)

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	rojo	**8502380794**	**14,63**	**1**

Masa selladora de silicona



Características:
- Sellante de juntas de 1 componente a base de silicona
- Permanentemente elástico y de curado acético
- Muy buena adherencia al vidrio, al esmalte, a los azulejos y al acero inoxidable
- Resistente a la luz UV
- Resistente a los productos químicos domésticos
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables
- No se puede pintar

Ámbito de aplicación:
- Para pegar en madera, hormigón, piedra y metal
- Para el sellado de juntas y grietas en la mampostería
- Para la unión y el sellado en la construcción de cristales y ventanas
- Para juntas en cocinas y áreas sanitarias
- Para juntas de dilatación expuestas a la intemperie en el exterior y para accesorios interiores

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +140 °C
- Formación de la piel: después de unos 7 minutos
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas

Nota: Cuando se utilice como sellante entre vidrio/marco, asegure la compatibilidad en el sistema, evite el contacto directo con el laminado de vidrio aislante o la película de PVB.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	transparente	**8502609179**	**6,67**	**1**
310	Cartucho	blanco	**8502609180**	**6,67**	**1**
310	Cartucho	gris	**8502609177**	**6,67**	**1**

Silicona sanitaria



Características:
- Sellante de juntas de 1 componente
- Inhibidor de moho, Base: Polisiloxano
- Para uso sanitario, equipado con fungicida
- Muy buena usabilidad
- Formación rápida de la piel
- Resistencia óptima a los productos químicos domésticos
- Muy buena adherencia al vidrio, al esmalte y a los azulejos
- Curado acético

Ámbito de aplicación:
- Para el sellado de juntas en espacios húmedos
- Para las juntas de conexión en las cocinas
- Para el montaje y sellado de cabinas de ducha y saunas
- Como sellante superior para trabajos de acristalamiento, no apto para acuarios

Datos técnicos:
- Formación de la piel: aprox. 7 minutos (a +20 °C y 65 % H.R.)
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas. (a 20 °C y 65 % H.R.)
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +160 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	incoloro	**8502609173**	**7,67**	**1**
310	Cartucho	blanco	**8502609174**	**7,69**	**1**
310	Cartucho	gris	**8502609170**	**7,69**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Sellante Silikon N



Características:
- Resistente a la luz UV
- Sellante de juntas de 1 componente a base de silicona
- Patrón fungicida (antifúngico)
- Químicamente neutro (valor de pH: 7)
- No tiene efecto corrosivo sobre la chapa de zinc, el acero, el cobre, el latón y el aluminio
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables
- No se puede pintar

Ámbito de aplicación:
- Para la unión y el sellado en la construcción de ventanas, el acristalamiento industrial y la construcción de metal, madera y plástico
- Sellado de juntas en cámaras frigoríficas y en aire acondicionado

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +1 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +180 °C
- Formación de la piel: después de unos 5 minutos
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas

Nota: Para el sellado entre el marco, el cristal de seguridad y el vidrio aislante, debe garantizarse que no haya contacto directo entre el sellante y el cristal de seguridad o el laminado.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
310	Cartucho	transparente	**8502609186**	**8,23**	**1**
310	Cartucho	blanco	**8502609187**	**8,23**	**1**
310	Cartucho	gris	**8502959629**	**8,23**	**1**

Silicona para piedra natural Silirub®+ S8800



Características:
- Silicona de piedra natural
- Sellante de juntas neutro, elástico y de 1 componente
- Muy buena usabilidad
- No pierde el color y es resistente a los rayos UV
- Elasticidad permanente tras el curado

Ámbito de aplicación:
- Para rejuntar y unir mármol y otras piedras naturales porosas
- Sellado superior para acristalamiento en marcos de madera
- Para rejuntar fachadas de mármol, granito u otras piedras naturales
- Para el revestimiento de cuartos sanitarios en los que se ha utilizado el mármol

Datos técnicos:
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +35 °C
- Formación de la piel: aprox. 7 minutos
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +180 °C
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas (a +20 °C y 65 % H.R.)

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Cartucho	transparente	**8504762135**	**7,21**	**1**

Silicona neutra Silirub® Bau N



Características:
- Sellante de juntas de curado neutro, de 1 componente, a base de silicona
- Calidad profesional para toda la zona interior y exterior
- No se puede pintar
- No tiene efecto corrosivo sobre la chapa de zinc, el acero, el cobre, el latón y el aluminio
- Químicamente neutro, con patrón fungicida
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables

Ámbito de aplicación:
- Para la unión en juntas de ventanas, acristalamiento industrial y en construcciones de metal, madera y plástico
- Para el sellado de juntas en cámaras frigoríficas y en aire acondicionado

Datos técnicos:
- Formación de la piel: después de aprox. 5 min
- Velocidad de curado: 2 mm/día

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Cartucho	negro	**8504762145**	**5,43**	**1**
300	Cartucho	marrón	**8504762144**	**5,43**	**1**

Sikaflex®-221



Características:
- Sellante adhesivo fuerte
- Poliuretano 1K
- Se endurece con la humedad del aire hasta convertirse en un elastómero
- Elástico
- Inodoro
- Resistente al envejecimiento
- Se puede pintar
- No es corrosivo
- Moldeable
- Sin silicona
- Amplia gama de adherencia

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Cartucho	blanco	**8501193829**	**9,60**	**1**
300	Cartucho	gris acero	**8503173136**	**9,60**	**1**
300	Cartucho	negro	**8503173135**	**9,60**	**1**

Sikaflex®-252



Características:
- Poliuretano 1K
- Se endurece con la humedad del aire hasta convertirse en un elastómero
- Elástico
- Se puede pintar
- Compensa en cierto grado tolerancias
- Gran capacidad de carga dinámica
- Antivibración
- No es corrosivo
- Alta resistencia eléctrica
- Sin silicona
- Amplia gama de adherencia

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Cartucho	blanco	**8501222100**	**23,93**	**1**
300	Cartucho	negro	**8501222101**	**23,93**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola de cartuchos H14RS roja



Características:
- Diseño de fácil manejo del mango de plástico
- Buena relación de transmisión de fuerza, se puede lograr una presión del pistón de aproximadamente 1,5 kN (~ 150 kg)
- El soporte de cartucho gira fácilmente, lo que permite desplazar el mango hacia el lugar de trabajo, garantizando una mejor postura de trabajo
- Mínima sobrecarga de material, después de soltar el gatillo, se activa el bloqueo automático
- Además, la retracción del vástago del pistón durante el cambio de cartucho puede tener lugar sin el accionamiento manual del freno

Ámbito de aplicación:
- Para cartuchos de 310 ml de usuarios semiprofesionales

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502625047	58,02	1

Pistola de cartuchos HS 65



Características:
- Pistola de cartuchos pintada con cremallera endurecida

Ámbito de aplicación:
- Para cartuchos de 310 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504124195	3,50	1

Pistola de cartuchos HS 84 S



Características:
- Pistola de cartuchos manejable y estable
- Varilla de empuje hexagonal
- Gancho guía

Ámbito de aplicación:
- Para cartuchos de 310 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504124196	5,71	1

Pistola de cartuchos de plástico HPS 44



Características:
- Pistola de cartuchos de plástico
- Admisión giratoria
- Pistón de empuje de metal, ancho
- Mango de goma

Ámbito de aplicación:
- Para cartuchos de 310 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504124200	13,48	1

Pistola de espuma, versión de plástico



Características:
- Adaptador roscado para espuma de pistola
- Tornillo de ajuste para una dosificación precisa
- Gatillo metálico con parada rápida
- Asa ergonómica

Ámbito de aplicación:
- Para rellenar fácilmente juntas, tuberías o agujeros

Suministro: En caja de autoservicio.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503081095	32,67	1

Pistola de espuma, versión metálica antiadherente



Características:
- Pistola metálica de alta calidad para espuma de PU
- Completamente antiadherente
- Empuñadura y gatillo engomados
- Ajuste preciso con función de parada

Suministro: Incluye 2 puntas finas, 2 puntas normales y 2 aplicadores.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502022388	65,27	1

Cápsula aislante de tubos PE



Características:
- Es una mercancía vendida por metros
- Tubos de polietileno de célula cerrada
- Recortados

Ámbito de aplicación:
- Para evitar la condensación en tuberías de agua fría

Datos técnicos:
- Espesor del aislamiento: 9 mm ± 1 mm
- Rango de temperatura: hasta +85 °C

Diámetro mm	Longitud m	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
15	1	gris	8501200951	0,93	1
18	1	gris	8501200952	1,05	1
22	1	gris	8501200953	1,12	1
28	1	gris	8501200954	1,16	1

Cinta de obturación roscada de PTFE



Características:
- No se agrieta, no se hincha ni pega

Ámbito de aplicación:
- Para sellar conexiones de tuberías
- También puede utilizarse a altas temperaturas (-240 °C a +260 °C)

Homologación/Norma:
- Aprobado por DVGW

Longitud m	Anchura mm	Color	Peso g/m²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	12	blanco	60	8503702269	1,05	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispensadores de mano T336DMR, profesional

Características:
- Cuchilla de metal
- Diseño robusto, cuenta con freno

Datos técnicos:
- Anchura de rollo: 50 mm
- Diámetro de rollo: 140 mm



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Precintadores	8503650206	12,19	1
Cuchillas de recambio	8503800624	3,60	1

Dispensadores de cintas de mano T511

Características:
- Aplicador cinta manual
- Robusto
- Cuchilla fija y freno de rodillo ajustable

Datos técnicos:
- Anchura de rollo: 75 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503894123	27,84	1

tesa® 6300 Dispensador de cinta de mano Economy

Características:
- Freno de rodillo ajustable manualmente
- Cuchilla reversible con funda



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503255537	13,60	1

tesapack® 6400 Dispensador de cintas de mano Confort

Características:
- Dispensador de mano robusto y profesional
- Freno de rodillo ajustable manualmente
- Cuchilla oculta (protección contra lesiones)
- Mango de goma suave

Datos técnicos:
- Anchura de rollo: 50 mm
- Max. Diámetro del rodillo: 140 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503255535	31,26	1

Mini aplicador de films, transparente

Características:
- Espesor reducido
- Muy buena resistencia a los pinchazos
- Sin portarrollos



Anchura mm	Longitud aprox. m	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
100	250	8504514882	4,34	1

Lápiz de carpintero 333®, unidad

Características:
- Sin punta
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

Ámbito de aplicación:
- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda



Longitud del pasador mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
180	8501206455	1,13	1

Lápiz de carpintero 333®, paquete

Características:
- Puntiaguda
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

Ámbito de aplicación:
- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda

Suministro: En caja.



Longitud del pasador mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
240	Paquete con 12 unidades	8501206460	16,48	1

Lápiz de carpintero 333®, unidad

Características:
- Sin punta
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

Ámbito de aplicación:
- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda



Longitud del pasador mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
240	8501206456	1,36	1
300	8501206457	1,60	1

Lápiz de cantería 331®

Características:
- Sin punta
- Mina extremadamente resistente a la rotura con dureza especial
- Ovalada

Ámbito de aplicación:
- Ideal para piedra y hormigón, y además apto para metal



Longitud del pasador mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	8501206459	1,71	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tiza de esteatita nº 4900

Características:
• Tiza de señalización ignífuga
Ámbito de aplicación:
• Para rotular en hierro incandescente, chapa y acero
Datos técnicos:
• Resistente al calor hasta los 2000 °C.
Suministro: En caja.



Color de escritura	Ø de la tiza mm	Longitud de la tiza mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
blanco	10	100	Paquete con 50 unidades	**8502815047**	**16,71**	**1**

Tiza de pizarra, cuadrada

Características:
• Cuadrada
• Envuelta en papel
Ámbito de aplicación:
• Ideal para piedra y hormigón, y además es adecuada para madera seca, metal y neumáticos secos
Suministro: en cartón.



Color de escritura	Ø de la tiza mm	Longitud de la tiza mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/paquete	C.P.M. paquete
blanco	11	90	Paquete con 12 unidades	**8503609704**	**21,75**	**1**

Tiza industrial nº 491

Características:
• Cuadrada
• Sin envoltura de papel
Ámbito de aplicación:
• Para metal, piedra, hormigón, cartón, madera seca y neumáticos secos
Suministro: en cartón.



Color de escritura	Ø de la tiza mm	Longitud de la tiza mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Cartón	C.P.M. Cartón
blanco	20	100	Cartón de 100 unidades	**8502262055**	**27,62**	**1**

Portatizas

Características:
• Carcasa de plástico octogonal
• Funciona mediante un botón



para Ø de tiza mm	Longitud de manguito mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11–12	120	**8501206470**	**9,95**	**1**

Pasta de marcar MARK



Propiedades:
- Impermeable

Ámbito de aplicación:
- Para superficies oxidadas o aceitosas
- Para metal, piedra, hormigón, baldosas, cerámica, plástico, vidrio, madera seca y húmeda, neumáticos secos

Color de escritura	Ø de punta de bola mm	Contenido ml	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	3	50	**8502618868**	**4,90**	**1**
rojo	3	50	**8502618873**	**4,90**	**1**
amarillo	3	50	**8502618880**	**4,90**	**1**

Stylmark® Bolígrafo de tubo



Características:
- Bolígrafo de tubo con bola de metal
- Laca en tubo de aluminio
- Sin xileno
- Buena adherencia en superficies aceitosas y húmedas

Ámbito de aplicación:
- Para trabajar por encima de la cabeza y en superficies rugosas y verticales
- Aplicable en acero, hierro, hormigón, piedra, asfalto, mampostería, plástico, caucho, telas, tejidos

Datos técnicos:
- Rango de temperaturas: -20 °C a +70 °C
- Resistencia a la temperatura del marcado: +200 °C

Color de escritura	Ø de punta de bola mm	Contenido ml	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	3	50	**8504591992** !	**3,69**	**1**
amarillo	3	50	**8504591993**	**3,69**	**1**
rojo	3	50	**8504591994**	**3,69**	**1**

Rotulador de pintura industrial SL.100



Características:
- Sin xileno
- Inodoro
- Secado rápido
- Resistente a influencias meteorológicas y a la luz UV

Datos técnicos:
- Rango de temperaturas: -20 °C a +50 °C

Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	3	**8503800558**	**3,62**	**1**
amarillo	3	**8503800559**	**3,62**	**1**

Rotulador de pintura SL.130



Características:
- A base de tiza
- Soluble en agua
- Punta redonda resistente a la abrasión
- Con la punta con válvula integrada, la pintura se dispensa sólo cuando se necesita

Ámbito de aplicación:
- Aplicable en acero, caucho, vidrio, plástico, aleaciones, metales no ferrosos

Datos técnicos:
- Rango de temperaturas: +5 °C a +40 °C
- Resistencia a la temperatura del marcado: +80 °C

Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	3–4	**8503893900**	**4,71**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Comprobación de Seguridad Marcador de Tornillos-Laca de Sellado

Características:
- Marcado de color de alta visibilidad
- Se adhiere perfectamente al metal
- No contiene xileno
- Punta de extensión incluida

Ámbito de aplicación:
- Ideal para el control de calidad e inspecciones de garantía
- Para identificar vibraciones, aflojamientos o manipulación de tuercas, pernos, tornillos y conjuntos



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Tubo	blanco	**8504577345** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	amarillo	**8504577346** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	rojo	**8504577347** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	azul	**8504577348** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	verde	**8504577349** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	negro	**8504577350** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	naranja	**8504577351** !	**11,02**	**1**
50	Tubo	violeta	**8504577352** !	**11,02**	**1**

Rotulador de agujeros profundos DURA-INK® 5

Características:
- Punta alargada
- Micro punta para marcar en superficies pequeñas
- Tinta industrial resistente al agua y a las manchas
- Carcasa de plástico resistente y punta de metal
- Sin xileno

Ámbito de aplicación:
- Para marcar a través de aberturas y en zonas de difícil acceso
- Aplicable en acero, plástico, vidrio, cartón/papel, madera, textiles



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1	**8503893897**	**3,21**	**1**

Rotulador permanente DURA-INK®

Ámbito de aplicación:
- Industria del metal, construcción, automoción/vehículos, embalaje, industria textil, aeroespacial
- Metal, cartón, tubos, plástico, vidrio, madera de construcción/corte, tela, tejido (textil)



Tipo	Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20	negro	1–4	**8504124213**	**2,59**	**1**

Juego de rotuladores para cable 8407

Características:
- Punta redonda
- Tinta permanente, de secado rápido y con poco olor a base de alcohol
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Cartucho de plástico

Ámbito de aplicación:
- Para el marcado especialmente fino de cables, también para vidrio y plástico

Suministro: En estuche de plástico



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/blíster	C.P.M. blíster
rojo/azul/verde/negro	0,3	4 rotuladores por blister	**8503735357**	**8,96**	**1**

Rotulador permanente n.º 1

Características:
- Punta en cuña, intercambiable
- Tinta permanente e inodora
- Sin adición de tolueno o xileno
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Rellenable
- Cartucho de aluminio

Ámbito de aplicación:
- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales, por ejemplo, papel, cartón, metal, plástico y vidrio



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1–5	8501194813	2,45	1
rojo	1–5	8501194814	2,45	1
azul	1–5	8501194815	2,45	1

Rotulador permanente 3000

Características:
- Punta redonda, intercambiable
- Tinta permanente e inodora
- Sin adición de tolueno o xileno
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Rellenable
- Cartucho de aluminio

Ámbito de aplicación:
- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales, por ejemplo, papel, cartón, metal, plástico y vidrio



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1,5–3	8501194816	2,87	1
rojo	1,5–3	8501194817	2,87	1
azul	1,5–3	8501194818	2,87	1

Rotulador permanente retráctil 11

Características:
- Punta redonda
- Mecanismo de botón que se acciona con una sola mano
- Tinta permanente, de secado rápido e inodora sin adición de tolueno o xileno (a prueba de manchas y resistente a la luz)
- Rellenable
- Cartucho de plástico

Ámbito de aplicación:
- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales como papel, cartón, metal, vidrio, plástico y madera lisa

Nota: El rotulador permanente no tiene tapón, ya que su tecnología especial de sellado evita que se seque cuando la punta se retrae.



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1,5–3	8503060426	3,67	1
rojo	1,5–3	8503060331	3,67	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Rotulador de pasta industrial 950

Características:
- Punta de cera para uno en cualquier dirección
- Pasta de color permanente y muy opaca (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de plástico

Ámbito de aplicación:
- Para marcar de forma muy permanente en superficies oxidadas o rugosas de materiales como el metal, la piedra y la madera
- Además, para realizar trabajos de marcado en superficies limpias bajo el agua



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
rojo	10	8503369359	5,71	1
amarillo	10	8503369360	5,71	1
blanco	10	8503735355	5,71	1

Rotulador permanente industrial 8300

Características:
- Punta redonda
- Tinta permanente y de secado rápido (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de aluminio

Ámbito de aplicación:
- Para marcar superficies ligeramente aceitosas y polvorientas



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1,5–3	8503369363	3,75	1
rojo	1,5–3	8503369364	3,75	1

Rotulador laca industrial 8750

Características:
- Punta redonda con flujo de tinta controlado por válvula
- Tinta opaca y de secado rápido, permanente (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de aluminio

Ámbito de aplicación:
- Para marcar superficies ligeramente aceitosas, polvorientas, oscuras o transparentes



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
rojo	2–4	8503369543	4,78	1
azul	2–4	8503369544	4,78	1
amarillo	2–4	8503369545	4,78	1
blanco	2–4	8503735356	4,78	1

Rotulador de agujeros profundos Dry

Características:
- Rotulador multisuperficies
- Mecanismo de presión para la alimentación automática de mina, en tubo de acero inoxidable
- Afilador de punta integrado en capuchón

Ámbito de aplicación:
- Para marcar y escribir en todas las superficies de materiales (secas, húmedas, lisas, rugosas, polvorientas, aceitosas)



Nota: Lavable en superficies lisas.

Color de escritura	Ø de mina mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
grafito	2,8	8503593740	14,25	1

Juego de recambio para Rotulador de agujeros profundos Dry

Características:
- Juego con puntas especiales para rotulador de agujeros profundos Pica-Dry

Ámbito de aplicación:
- Para marcar y escribir en todas las superficies de materiales (secas, húmedas, lisas, rugosas, polvorientas, aceitosas)


grafito


grafito, amarillo, rojo


blanco, verde, azul

Color de escritura	Características	Ø de mina mm	Contenido	Número de catálogo	Precio €/blíster	C.P.M. blíster
grafito	soluble en agua	2,8	10 rotuladores por blister	**8503593739**	**10,73**	**1**
grafito, amarillo, rojo	soluble en agua	2,8	8 rotuladores por blister	**8503593738**	**8,31**	**1**
blanco, verde, azul	a prueba de agua	2,8	8 rotuladores por blister	**8503679898**	**8,31**	**1**

Rotulador de agujeros profundos Ink

Características:
- Punta telescópica de acero inoxidable patentada y autoajustable
- Tinta permanente
- Tapa con clip especial para ser usada con una sola mano
- Hasta 3 veces más rendimiento de escritura gracias al uso posible de 7 mm de la punta de fibra en lugar de 2 mm

Ámbito de aplicación:
- Para marcar superficies secas, ideal para lugares de difícil acceso (Ø > 2 mm)



Color de escritura	Anchura aprox. del trazo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	1,5	**8503183075**	**8,46**	**1**
rojo	1,5	**8503183076**	**8,46**	**1**

Rotulador New Perfect Striper

Características:
- No es necesario limpiar tras la aplicación
- Mango ergonómico para facilitar la liberación del bote de spray
- El bote de spray gira automáticamente a la posición correcta de pulverización cuando se inserta
- Diseño de acero muy robusto
- Parabrisas para una señalización perfecta
- Ruedas anchas para una mayor estabilidad y, por lo tanto, para que lo marcado quede totalmente recto
- Flecha direccional ajustable para el seguimiento del preseñalizado
- Sin mantenimiento
- Ajuste simplificado del ancho de línea de 3-10 cm
- Soporte lateral para marcar cerca de paredes (en paredes, palets, máquinas, etc.)
- Soporte para 3 latas de repuesto para una rápida disponibilidad de color
- El mango también se puede utilizar individualmente como bastón de señalización, por ejemplo, para señalizar con plantillas

Ámbito de aplicación:
- Para la señalización profesional en interiores y exteriores, de aparcamientos y garajes, espacios abiertos, marcado industrial, marcado de seguridad, naves industriales, almacenes, etc.



Incluido: Para el marcado previo (imprescindible para las líneas rectas) de una línea de 30 m, 100 g de polvo de marcado, instrucciones de uso y planos de aparcamiento.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503009457	**202,38**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Spray de señalización del suelo Traffic Paint

Características:

- Para el dispositivo de marcado New Perfekt Striper
- Alto contenido en pigmentos para un uso normal
- Un bote puede usarse durante unos 20-50 m, dependiendo de las condiciones del terreno, la anchura de la línea y la velocidad de desplazamiento
- Resistente a la intemperie y a la abrasión, también se adhiere a superficies irregulares
- Secado rápido
- El cabezal de pulverización no se obstruye gracias a su boquilla especial
- Usa hasta la última gota
- Marcado medioambiental para su deshecho sin complicaciones
- La pintura gris se utiliza para cubrir las marcas que ya no son necesarias



Contenido ml	Envase	Color	N° RAL (similar)	ME kurz	Número de catálogo	Precio €	C.P.M.
500	Envase aerosol	blanco	9016	Pieza	**8502995902** !	**18,09**	**1**
500	Envase aerosol	amarillo	1023	Pieza	**8502995903** !	**18,09**	**1**
500	Envase aerosol	rojo	3000	Pieza	**8504733742** !	**17,59**	**1**
500	Envase aerosol	verde	6024	unidad	**8504799766** !	**18,22**	**1**

Spray de señalización PRO

Características:

- Spray de señalización versátil (válvula de 360°)
- Durabilidad de la señalización más de 6 meses - dependiendo de las condiciones climáticas
- Muy buena visibilidad
- Secado rápido
- El tapón de seguridad impide la pulverización involuntaria y evita que se dañe la válvula



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	azul	**8504439210** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	amarillo	**8504439207** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	verde	**8504439208** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	naranja	**8504439209** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	rosa	**8504439206** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	rojo	**8504439205** !	**7,77**	**1**
500	Envase aerosol	blanco	**8504439211** !	**7,77**	**1**

Spray trazador de obras

Características:
- Base acrílica
- Dispersión de disolventes
- No contiene disolventes clorados
- Colores fluorescentes (excepto negro y blanco)
- Boquilla de pulverización boca abajo
- Boquilla adicional para escritura
- Válvula de bola (boca abajo, 180 °C)
- Resistente al aceite

Ámbito de aplicación:
- Para todos los trabajos de señalización
- Obras de construcción, aparcamientos
- En madera, hierba, arena, grava, acero, etc.



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	blanco	8502959623 !	9,65	1
500	Envase aerosol	amarillo	8502959619 !	9,23	1
500	Envase aerosol	naranja	8502959621 !	9,23	1
500	Envase aerosol	rojo	8502959617 !	9,23	1
500	Envase aerosol	rosa	8502959618 !	9,52	1
500	Envase aerosol	verde	8502959622 !	9,38	1
500	Envase aerosol	azul	8502959620 !	9,23	1
500	Envase aerosol	negro	8502501888 !	9,67	1

Spray de señalización de suelo

Características:
- Barniz opaco de resina acrílica de alta calidad para una señalización rápido
- Extremadamente resistente a la abrasión
- No debe utilizarse en poliestireno expandido® y plásticos blandos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Sin compuestos aromáticos
- Sin metales pesados
- Secado rápido (aprox. 10 minutos)
- Boquilla de pulverización boca abajo (180 °C)

Ámbito de aplicación:
- En casi todas las superficies: Madera, cartón, hormigón, papel, metal, asfalto, mampostería, etc.
- Especialmente apto para la señalización en todos los suelos (aparcamientos, etc.)
- Para la pintura interior y exterior



Contenido ml	Envase	Color	No. RAL	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	Envase aerosol	blanco	9016	8502584068 !	23,81	1
750	Envase aerosol	amarillo	1023	8502584074 !	23,81	1
750	Envase aerosol	rojo	3020	8503177352 !	23,81	1
750	Envase aerosol	verde	6024	8503177349 !	23,81	1
750	Envase aerosol	azul	5017	8503177348 !	23,81	1
750	Envase aerosol	negro	9027	8503177350 !	23,81	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Carro de marcado

Características:
- Para la señalización de suelos con spray E-COLL 750 ml
- Ancho de línea: 5-7,5 cm sin saltos

Ámbito de aplicación:
- Para la señalización sencilla de zonas de peligro, entradas y salidas, aparcamientos, etc.
- Para tareas de señalización: En particular, las vías de circulación deben estar señalizadas de acuerdo con el artículo 17 de la Ordenanza sobre Lugares de Trabajo



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502584075	304,63	1

Color-Spray, alto brillo

Características:
- Spray de laca de color a base de resina acrílica de alta calidad
- Sin compuestos aromáticos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Cabezal de pulverización normal (chorro de pulverización horizontal)
- Nivel de brillo 100 %
- Se puede repintar en cualquier momento con pinturas acrílicas y alquídicas

Ámbito de aplicación:
- Para la pintura interior y exterior
- Como pintura de acabado para metal, madera, mampostería y la mayoría de plásticos
- Para capas nuevas, para refrescar y para reparar

Datos técnicos:
- Secado parcial: tras unos 20-25 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C
- Resistente al tacto: después de aprox. 2 horas, completamente seco después de aprox. 24 horas



Otros colores disponibles bajo pedido.

Contenido ml	Envase	Color	No. RAL	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	amarillo colza	1021	8502498440 !	7,38	1
400	Envase aerosol	amarillo melón	1028	8503081126 !	7,38	1
400	Envase aerosol	barniz transparente	1550	8502498439 !	7,38	1
400	Envase aerosol	rojo-naranja claro	2008	8503081132 !	7,38	1
400	Envase aerosol	rojo fuego	3000	8502498441 !	7,38	1
400	Envase aerosol	rojo rubí	3003	8503081133 !	7,38	1
400	Envase aerosol	azul ultramarino	5002	8503081134 !	7,38	1
400	Envase aerosol	azul genciana	5010	8502498442 !	7,38	1
400	Envase aerosol	azul claro	5012	8503081135 !	7,38	1
400	Envase aerosol	azul cobalto	5013	8503081136 !	7,38	1
400	Envase aerosol	azul de tráfico	5017	8504624997 !	7,35	1
400	Envase aerosol	verde hoja	6002	8503081137 !	7,38	1
400	Envase aerosol	verde musgo	6005	8502498443 !	7,38	1
400	Envase aerosol	amarillo-verde	6018	8503081138 !	7,38	1
400	Envase aerosol	gris antracita	7016	8504624998 !	7,35	1
400	Envase aerosol	gris claro	7035	8503081139 !	7,38	1
400	Envase aerosol	marrón chocolate	8017	8503081140 !	7,38	1
400	Envase aerosol	negro intenso	9005	8502498444 !	7,38	1
400	Envase aerosol	blanco puro	9010	8502498445 !	7,38	1

Color-Spray, seda mate/mate



Características:
- Spray de laca de color a base de resina acrílica de alta calidad
- Sin compuestos aromáticos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Cabezal de pulverización normal (chorro de pulverización horizontal)
- No apto para poliestireno y plásticos blandos
- Se puede repintar en cualquier momento con pinturas acrílicas y alquídicas

Ámbito de aplicación:
- Para la pintura interior y exterior
- Pintura de acabado para metal, madera, mampostería y la mayoría de los materiales plásticos
- Para capas nuevas, para refrescar y para reparar

Datos técnicos:
- Secado parcial: tras unos 20-25 minutos
- Resistente al tacto: después de aprox. 2 horas, completamente seco después de aprox. 24 horas
- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C

Contenido ml	Envase	Color	Grado de brillo	No. RAL	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	amarillo colza	seda mate 50 %	1021	**8502498447** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	barniz transparente	seda mate 50 %	1530	**8502498446** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	rojo fuego	seda mate 50 %	3000	**8502498448** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	azul genciana	seda mate 50 %	5010	**8502498449** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	verde musgo	seda mate 50 %	6005	**8502498451** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	gris antracita	seda mate 50 %	7016	**8504625000** !	**7,35**	**1**
400	Envase aerosol	marrón chocolate	seda mate 50 %	8017	**8503081141** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	negro intenso	seda mate 50 %	9005	**8502498452** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	blanco puro	seda mate 50 %	9010	**8502498453** !	**7,38**	**1**
400	Envase aerosol	gris antracita	opaco 10 %	–	**8504624999** !	**7,35**	**1**
400	Envase aerosol	negro intenso	opaco 10 %	–	**8504625001** !	**7,35**	**1**
400	Envase aerosol	blanco puro	opaco 10 %	–	**8504625002** !	**7,35**	**1**

Juego de plantillas para señalizar suelos



Características:
- Para tareas de señalización
- Juego de plantillas compuesto por 59 números y letras
- Tamaño del señales: 150 mm (altura de la letra)

Suministro: En maletín de plástico.

Contenido:
BCDFGHJKLMQRTUVWXYZ!IINNPPSS11223344556677889900
AAAEEEOOO, cabeza de flecha, cuerpo de flecha (recto), cuerpo de flecha (en forma de L)

Número de catálogo	Precio €/Juego	C.P.M. Juego
8502758226	**306,19**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Spray de aluminio 800



Características:
- Protección contra la corrosión resistente al calor
- Para conseguir un código de color con el zincado recién hecho, tras la aplicación del zinc en spray
- Si se pinta por encima de este producto, es probable que quede mal
- Brillante, efecto cromado
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para llantas de vehículos, sistemas de escape, carrocerías de camiones
- Para aire acondicionado y ventilación, sistemas de combustión, turbinas
- Para tuberías, contenedores

Datos técnicos:
- Protección contra la corrosión hasta +800 °C
- Aluminio puro: 99,5 %.
- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8501207437** !	**8,08**	**1**

Spray de aluminio 900



Características:
- Protección contra la corrosión resistente al calor
- Resistente a los arañazos, al cepillado y a las manchas
- Alta resistencia a la abrasión
- Se puede pintar

Ámbito de aplicación:
- Para llantas de vehículos, sistemas de escape, carrocerías de camiones
- Para aire acondicionado y ventilación, sistemas de combustión, turbinas
- Para tuberías, contenedores

Datos técnicos:
- Aluminio puro: 99,5 %.
- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos
- Protección contra la corrosión resistente a la temperatura: hasta +400 °C
- Resistencia a la temperatura: brevemente hasta +500 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607797** !	**8,02**	**1**

Barniz protector



Características:
- Recubrimiento mate seda, muy opaco
- Resistente al calor
- Secado rápido
- Resistente a la abrasión y a los arañazos
- Resistente a la temperatura

Ámbito de aplicación:
- Para su aplicación en piezas con temperatura controlada de vehículos, por ejemplo, piezas de motocicleta,
- Para las piezas de máquina
- Para piezas de vidrio, madera y plástico

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +600 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	negro mate	**8502607802** !	**8,23**	**1**

Spray de acero fino



Características:
- Protege contra el óxido
- Resistente a la abrasión
- Se adhiere a los metales
- Alta resistencia química

Ámbito de aplicación:
- Para reparar piezas de acero fino dañadas

Datos técnicos:
- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +300 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607805** !	**9,00**	**1**

Protección de la humedad



Características:
- Película protectora para metales
- Penetra, se infiltra en la humedad y la elimina
- Forma una fina película microscópica que protege de la corrosión mientras el metal es tratado o durante su almacenaje
- Seca motores y equipos, garantiza meses de protección contra la corrosión

Ámbito de aplicación:
- Para su uso en la industria, la navegación, los vehículos de motor, etc.
- Para plástico, electricidad, metal, hierro, acero

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +70 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8501207548** !	**6,79**	**1**

Spray de imprimación



Características:
- Protección contra la corrosión con efecto a largo plazo
- Efecto llenando
- Secado rápido
- Con pigmentos no tóxicos
- Se puede pintar

Ámbito de aplicación:
- Para metal, madera y plástico
- Para después de tareas de soldadura
- Construcción metálica

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	gris claro	**8502607814** !	**8,21**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Spray de cobre



Características:
- Recubrimiento eficaz de superficie
- Protege de forma fiable de los elementos
- Resistente a la abrasión
- Secado rápido

Ámbito de aplicación:
- Para la mejora visual
- Para canalones y bajantes, láminas para ventanas
- Para trabajos de hierro forjado

Datos técnicos:
- Secado parcial: a temperatura ambiente después de 30 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +200 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502367229** !	**7,90**	**1**

Spray de zinc-aluminio



Características:
- Proporciona la máxima protección contra la corrosión de las superficies metálicas
- De uso económico, de secado rápido, se puede pintar sin necesidad de imprimación
- Película protectora resistente, flexible, no grasa, conductora de la electricidad y soldable
- Protección a largo plazo para materiales ferrosos desnudos y galvanizados
- Los mejores resultados se obtienen a temperatura ambiente (por encima de +16 °C)

Ámbito de aplicación:
- Para retocar piezas galvanizadas dañadas
- Para recubrir puntos de soldadura y perforación

Datos técnicos:
- Secado parcial: a temperatura ambiente después de 30 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +500 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607820** !	**8,83**	**1**

Aerosol de zinc-aluminio EFFICIENT



Características:
- Protección contra la corrosión de las superficies metálicas
- Uso económico
- Secado rápido
- Se puede pintar sin necesidad de imprimación
- Película protectora resistente, flexible, no grasa, conductora de la electricidad y soldable
- Protección a largo plazo para materiales ferrosos desnudos y galvanizados
- Secado parcial a temperatura ambiente en 30 minutos

Ámbito de aplicación:
- Para retocar piezas galvanizadas dañadas
- Para recubrir puntos de soldadura y perforación

Datos técnicos:
- Los mejores resultados se obtienen a temperatura ambiente (por encima de +16 °C)
- Secado parcial a temperatura ambiente tras 30 minutos
- Resistencia a la temperatura hasta +490 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	gris	**8504433399** !	**6,63**	**1**

Aerosol de zinc EFFICIENT



Características:
- Se adhiere al metal
- Proporciona protección contra la corrosión a largo plazo
- Forma una película suave y sin poros
- Secado rápido
- Apta para la soldura por punto
- Conduce la electricidad

Ámbito de aplicación:
- Para reparar revestimientos galvanizados en caliente dañados
- Como capa intermedia para la soldadura por puntos

Datos técnicos:
- Secado parcial: a +20 °C en 15 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +500 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	gris plata	**8504433402** !	**6,83**	**1**

Spray de zinc extra



Características:
- Imprimación de zinc para fondos metálicos
- Secado rápido, se puede pintar, conductor de la electricidad, apto para soldadura por puntos

Ámbito de aplicación:
- Para sistemas de escape, colectores de admisión, codos de tubos, intercambiadores de calor
- Para la reparación de coches y la carrocería
- Para reparar revestimientos galvanizados en caliente dañados
- Para construcciones de acero, estructuras de acero, puertas de acero, barreras de seguridad, exploradores de humo y soldaduras
- Para piezas sometidas a estrés térmico

Homologación/Norma:
- Resistencia al agua salada probada según las normas DIN 50 021 y DIN 53 167

Datos técnicos:
- Pureza del zinc: 99 %.
- Zinc en película seca: 90 %.
- Resistencia a la temperatura: hasta +390 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8501207538** !	**8,90**	**1**

Imprimación antioxidante



Características:
- Imprimación antioxidante sin plomo ni cromatos para interiores y exteriores a base de una combinación especial de resinas sintéticas
- Imprimación de secado rápido, resistente a la intemperie y con buena adherencia sobre: Hierro y chapa de acero, galvanizado, metales no ferrosos, madera
- No es apto para galvanizado en caliente
- Gran resistencia a los aceites y a las gasolinas
- Sin silicona

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de hasta +80 °C
- Cobertura de 7 a 9 m²/kg según el sustrato y el espesor de la película seca
- Secado parcial después de 30 minutos
- Totalmente seco y pintable después de 5 a 6 horas

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	Bote	gris	**8502501255** !	**20,44**	**1**
2500	Cubo	gris	**8502501257** !	**60,73**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Spray de silicona



Características:
- Forma una película de lubricación extremadamente estable, deslizante y protectora
- Protege de la humedad y la oxidación
- Lubrica, protege, impregna
- Elimina los atascos, los chirridos y las adherencias

Ámbito de aplicación:
- Para el coche, el hogar, el taller y el deporte
- Agentes desmoldeantes para plásticos, todos los termoplásticos y termoestables, caucho (excepto caucho de silicona)
- Agente de separación para la soldadura con gas y con electrodo manual
- Lubricante y desmoldeante para las industrias del papel, la madera, la impresión y el embalaje
- Desmoldeante y lubricante para la elaboración de espumas y textiles
- Producto de ayuda al montaje, mantenimiento y cuidado para el sector del automóvil

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: 40 °C a +180 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	claro	**8502609066** !	**4,25**	**1**

Aerosol de silicona EFFICIENT



Características:
- Spray de cuidado y mantenimiento para interiores y exteriores
- Protege, lubrica y aísla sin engrasar
- Mantiene la elasticidad del caucho
- Evita el cuarteado de las juntas de puertas y maletero
- Sin disolventes ni grasas (aceite de silicona puro)

Ámbito de aplicación:
- Protege e impregna plástico, goma, cuero, vinilo y techos plegables
- Elimina los problemas de fricción, por ejemplo, en techos corredizos, guías de deslizamiento y cremalleras

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -30 °C a +150 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	claro	**8504433401** !	**3,19**	**1**

Spray de silicona, NSF-H1



Características:
- Lubricantes y desmoldeantes
- Evita los crujidos y chirridos (por ejemplo, con metal/plástico)
- Las piezas de plástico (por ejemplo, los parachoques, las tiras protectoras, etc.) conservan un gran brillo y no se vuelven frágiles
- Las piezas de goma se conservan mejor y no se vuelven frágiles, no se cuartean y no se pegan

Ámbito de aplicación:
- Para el sector alimentario
- Productos de protección y cuidado de plásticos, caucho y metal
- Impregna techos y toldos plegables
- Protege los contactos eléctricos de la humedad, tiene un efecto antiestático
- Lubrica los rodillos de los cinturones de seguridad, el techo solar y los raíles de los asientos
- Sirve de ayuda para el montaje (por ejemplo, para las conexiones de las mangueras)
- Versátil como desmoldante (por ejemplo, en el mantenimiento de motocicletas)

Datos técnicos:
- Resistente a la temperatura: hasta aprox. +250 °C

Nota: Desarrollado especialmente para la industria alimentaria.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8503176631** !	**6,60**	**1**

Spray separador

- Evita que se peguen y se quemen las boquillas del gas
- Una pulverización fina y homogénea dan lugar a una película antiadherente muy eficaz
- Las piezas se pueden pintar, galvanizar, pavonar y anodizar sin problemas después del tratamiento
- Protege las boquillas de soldadura
- Actúa como sustancia disociadora en soldaduras en atmósfera protegida y soldaduras eléctricas
- Sin silicona



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	claro	**8502607819** !	**4,52**	**1**

Spray separador, a base de agua

Características:
- Una pulverización fina y homogénea dan lugar a una película antiadherente muy eficaz
- Evita que se peguen y se quemen las boquillas del gas
- Las piezas se pueden pintar, galvanizar, pavonar y anodizar sin problemas después del tratamiento
- Sin silicona
- Completamente incombustible

Ámbito de aplicación:
- Actúa como sustancia disociadora en soldaduras en atmósfera protegida y soldaduras eléctricas



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	lechoso	**8501207443** !	**4,25**	**1**

Spray de PTFE

Características:
- Desmoldeante permanente de secado sólido, lubricante y deslizante
- Sin grasa ni silicona

Ámbito de aplicación:
- Desmoldeante muy eficaz para el tratamiento de la madera, el plástico y el caucho
- Para la lubricación de hojas de sierra, roscas, cajones, instrumentos, correderas y transportadores

Datos técnicos:
- Resistente a la temperatura -80 °C a +260 °C



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607832** !	**7,85**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Aerosol de PTFE EFFCIENT

Características:
- Desmoldeante permanente de secado sólido, lubricante y deslizante
- Desmoldeante muy eficaz para el tratamiento de la madera, el plástico y el caucho
- Sin grasa ni silicona

Ámbito de aplicación:
- Para la lubricación de hojas de sierra, roscas, cajones, instrumentos, correderas y transportadores

Datos técnicos:
- Resistente a la temperatura -80 °C a +260 °C



Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	blanco	**8504433400** !	**6,04**	**1**

PTFE-spray con NSF-H1

Características:
- Agente de separación permanente, lubricante y lubricante
- A base de parafina con aditivo de PTFE
- Resistente al agua fría y caliente, al vapor y a los desinfectantes y productos de limpieza alcalinos o ácidos

Ámbito de aplicación:
- Lubricación de cadenas, juntas, guías, transmisiones de engranajes, rodamientos y cojinetes lisos

Homologación/Norma:
- Con la aprobación H1 de la NSF
- Higiénicamente seguro (§ 31, párrafo 1 de la Ley alemana de alimentos y bienes de consumo)

Datos técnicos:
- Resistente a la temperatura desde -10 °C hasta +120 °C; brevemente hasta +180 °C

Nota: Puede utilizarse en la industria alimentaria y de bebidas, donde se requieren lubricantes higiénicamente seguros.



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8503402697** !	**13,13**	**1**

Aerosol de aire comprimido



Características:
- Apto para todo tipo de procesos de eliminación de polvo, soplado y desempolvado

Ámbito de aplicación:
- Para eliminar el polvo de los grupos electrógenos o antes de los trabajos de mantenimiento o reparación (por ejemplo, en los cabezales de lectura de los discos magnéticos, las pastillas, los platos y los discos)
- Para la limpieza de superficies de sellado al vacío, anillos de sellado, aisladores de alta tensión, portamuestras, en sistemas de vacío, así como bombas de equipos de condiciones de sala blanca en la producción de semiconductores
- Para el mantenimiento de relojes de cuarzo y paneles de visualización

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8501212682** !	**8,85**	**1**

Spray de frío



Características:
- Refrigeración local hasta -45 °C
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- De aplicación universal para fines de reparación y resolución de problemas en todas las industrias
- Permite introducir piezas constructivas de metal, como cojinetes de bolas, casquillos, eslabones de cadenas, ejes, etc. en los ajustes más estrechos
- Permite localizar, fallos en el sistema eléctrico por sobrecarga térmica gracias al enfriamiento local
- También se puede utilizar este spray refrigerante para diversos trabajos de mantenimiento en ámbitos de producción y reparación, así como en la industria del automóvil
- Para máquinas y aparatos, para instalaciones de transporte y para la refrigeración de piezas de motor en automóviles
- Preparación de muestras de tejido para la microscopía en el ámbito médico
- Para prevenir rápidamente los daños por calor al soldar componentes electrónicos
- Para la contracción de piezas interiores para el desmontaje de tapones de grifo atascados, pernos, tapones, casquillos de cojinete
- Para el ajuste de temperatura a corto plazo en los ensayos de materiales
- Para la consolidación de muestras de tejido durante los exámenes médicos

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8501212677** !	**8,85**	**1**

Limpiador de adhesivos y sellantes



Características:
- Fuerte efecto de solución
- Sin silicona
- Sustituye a las ayudas mecánicas

Ámbito de aplicación:
- Para eliminar suavemente los restos de adhesivos y sellantes
- Para la eliminación rápida de residuos de sellantes antiguos, residuos de adhesivos endurecidos, así como barnices, pinturas, aceites, resinas, alquitranes, grasas, lubricantes y agentes deslizantes

Nota: Debido a un cambio en la formulación, este artículo puede venderse libremente en el comercio y ya no se aplican las normas de la Ordenanza de Prohibición de Productos Químicos.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502959616** !	**11,25**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Aerosol de contacto



Características:
- Desplazamiento intensivo de la humedad y efecto de limpieza duradero, así como óptimas propiedades de arrastre
- Las superficies tratadas tienen efecto repelente al agua
- Soluciona fallos relacionados con la humedad en los sistemas de encendido
- Eliminación de óxido suelto y residuos de quemado, depósitos de polvo o contaminación que causan corrientes de fuga
- No utilizar en materiales calientes Desconecte previamente los componentes electrónicos de la red eléctrica
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Puede utilizarse en hierro, acero, metales ligeros y plásticos
- Para el distribuidor de encendido, los cables, los enchufes y las bujías

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –20 °C a +150 °C.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Envase aerosol	**8501212679** !	**4,52**	**1**

Aceite penetrante



Características:
- El aceite tiene un gran poder de penetración y una gran capacidad de lubricación y transporte
- Presenta una excelente lubricidad para el contacto directo entre metales
- Menos ruido de funcionamiento, menos desgaste
- Sin ácido ni petróleo
- Incoloro, insípido, inodoro
- Sin aceite de silicona

Ámbito de aplicación:
- Destinado a la industria alimentaria y de bebidas
- Puede utilizarse para disolver el óxido, lubricar los cojinetes interiores de las cadenas
- Lubrica los cojinetes interiores, evita la corrosión y cuida todas las piezas móviles
- Para cadenas de transmisión, sistemas de transporte, rodamientos de bolas y de agujas

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de hasta +150°C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502609065** !	**6,58**	**1**

Localizador de fugas



Características:
- Producto para comprobar la estanqueidad en sistemas bajo presión
- Ayuda para encontrar fugas de gas y aire comprimido
- También provee una protección especial contra el óxido
- No tóxico

Ámbito de aplicación:
- Para detectar fugas en tuberías y recipientes presurizados
- Para aire comprimido, productos refrigerantes, acetileno, butano, gas natural, dióxido de carbono, oxígeno, propano, gas ciudad, nitrógeno, hidrógeno y amoniaco

Homologación/Norma:
- Número de registro DIN-DVGW: NG-5170CL0063

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607815** !	**4,04**	**1**

Detector de fugas, hasta -15 °C



Características:
- Producto para comprobar la estanqueidad en sistemas bajo presión
- Ayuda para encontrar fugas de gas y aire comprimido
- No tóxico
- No inflamable
- También proporciona una buena protección contra la corrosión
- Glicólico (anticongelante)
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para la detección de fugas en tuberías y contenedores presurizados, en compresores, cilindros de acero, accesorios, válvulas de cierre, aparatos de respiración, equipos de soldadura de oxiacetileno y gas inerte, mecheros Bunsen, válvulas, conexiones roscadas, frenos de aire comprimido, etc.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502584078** !	**4,35**	**1**

Aceite multifunción EFFICIENT



Características:
- Es un aceite multifuncional a base de aceite mineral, de aplicación universal
- Puede utilizarse como protección contra la corrosión, lubricante, limpiador, spray de contacto o para eliminar el óxido
- Muy buena penetración en capas de óxido y corrosión para una eficaz eliminación de la oxidación
- Muy buenas propiedades lubricantes
- Infiltración de residuos de suciedad, grasa y aceite
- Crea una fina y viscosa película protectora que protege de la humedad hasta las más pequeñas imperfecciones
- Propiedades de desplazamiento de agua y humedad

Ámbito de aplicación:
- Afloja pernos oxidados, accesorios de tuberías, tornillos, tuercas, juntas, cables Bowden, ejes, cerraduras, etc.
- Lubrica cierres, bisagras, casquillos, cadenas, cerraduras de puertas
- Limpia y cuida las piezas de plástico y metal, como los embellecedores y las carcasas
- Evita la corrosión en metales y conjuntos eléctricos, conexiones de cables, relés, conectores, acoplamientos, etc.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	marrón	**8504433403** !	**5,21**	**1**

Desoxidante



Características:
- Sin silicona
- Combinación sólido/lubricante a base de disulfuro de molibdeno
- Buen comportamiento a fluencia
- Previene la formación de nuevo óxido
- Propiedades de reducción del desgaste

Ámbito de aplicación:
- Afloja tornillos, tuercas y piezas de maquinaria oxidadas tras la pulverización y un corto tiempo de reacción
- Desprendimiento de óxido, por ejemplo, para tornillos, pernos, eslabones de cadenas, juntas, palancas, muelles, válvulas, bisagras o cerraduras de cilindros

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +450 °C.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Envase aerosol	**8502607764** !	**5,71**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Desoxidante EFFICIENT



Características:
- Protege permanentemente contra la corrosión con buenas propiedades de fluencia
- Compatible con caucho y plásticos
- Efecto lubricante adicional gracias a los aditivos de MoS2
- Sin resina, silicona ni ácidos
- Afloja tornillos, tuercas y piezas de maquinaria oxidadas tras la pulverización y un corto tiempo de reacción

Ámbito de aplicación:
- Desprendimiento de óxido, por ejemplo, para tornillos, pernos, eslabones de cadenas, juntas, palancas, muelles, válvulas, bisagras o cerraduras de cilindros

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +150 °C.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	gris	**8504433396** !	**4,15**	**1**

Eliminador de óxido criogénico



Características:
- Eliminador de óxido con efecto frío
- Afloja las uniones roscadas apretadas
- Penetra en el óxido, el aceite, el carbón y la grasa
- Gran acción capilar

Ámbito de aplicación:
- Aplicable a roscas de tornillo de todo tipo, pasadores divididos, bisagras, correderas, cables Bowden, aletas de escape, etc.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502758240** !	**6,17**	**1**

Spray de arranque



Características:
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para arrancar todo tipo de motores
- Campo de aplicación: Motores de vehículos de motor (coches, camiones, autobuses, motocicletas). Motores de cortacésped, carretillas elevadoras, tractores, motores de barcos, maquinaria de construcción, sierras eléctricas, bombas y otros agregados. Protege el motor y la batería

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Envase aerosol	**8502959614** !	**6,40**	**1**

Spray protector para los bajos



Características:
- Producto tixotrópico
- Alto contenido de caucho
- La película seca es fácil de estructurar
- Alta resistencia a la abrasión
- Buena adherencia, permanentemente elástica, resistente al frío y buena protección contra la corrosión

Ámbito de aplicación:
- Protección contra las piedras en alerones, umbrales, puertas y faldones traseros
- Spray para obturar y sellar canalones, tuberías de calefacciones, tuberías de ventilación, tuberías de aguas residuales y desagües, camiones y auto caravanas, techos, paredes, embarcaciones, etc.
- Sella superficies de metal, madera, cemento, mampostería, esmalte, chapa, etc.

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -20 °C - +70 °C
- Seco al polvo tras aprox. 2 horas

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	**8502584084** !	**10,10**	**1**

Crema para pulir, gruesa



Características:
- Compuesto para pulir, universal
- Soluble en agua, sin silicona
- Crema

Ámbito de aplicación:
- Para metales de todo tipo, materiales prensados y sintéticos, piezas cromadas y latón

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Bote	rosa	**8502367247**	**12,23**	**1**

Crema de pulido ultra fina



Características:
- Compuesto para pulir, universal
- Soluble en agua, sin silicona
- Abrasivo óxido de aluminio

Ámbito de aplicación:
- Para el pulido de alto brillo de acero, metal no ferroso, metal ligero, acrílico y latón

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Bote	beige	**8502367248**	**12,67**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pasta abrasiva y de pulido

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos de lijado y pulido
- Para usar en fieltros, ruedas de trapo y cepillos de pulir



Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
900	Bloque	supra blanco	**8502249663**	**17,43**	**1**
700	Bloque	blanco-beige	**8502249658**	**16,76**	**1**
800	Bloque	azul	**8502249662**	**17,78**	**1**

Pasta de esmerilado

Características:
- Diluible y eliminable con aceite, gasolina o queroseno

Ámbito de aplicación:
- Para el mecanizado de hierro, acero y metales no ferrosos

Nota: No apto para el ámbito alimentario



Contenido ml	Envase	Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
220	Bote	grueso	**8502249666**	**21,93**	**1**
220	Bote	medio	**8502249664**	**21,93**	**1**

Pasta de retoque

Características:
- La consistencia de la pasta de retoque y los pigmentos especiales incorporados permiten un control preciso y fácil de las piezas procesadas

Ámbito de aplicación:
- Para comprobar superficies mecanizadas

Datos técnicos:
- Resistente al calor hasta los +40 °C.



Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
60	Tubo	azul	**8502255452**	**11,19**	**1**
225	Bote	azul	**8502620870**	**19,88**	**1**

Pasta de esmerilado

Características:
- Diluible y eliminable con aceite, gasolina o queroseno

Ámbito de aplicación:
- Para el mecanizado de hierro, acero y metales no ferrosos

Nota: No apto para el ámbito alimentario



Contenido ml	Envase	Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
220	Bote	fino	**8502249665**	**21,93**	**1**

Grasa para bornes de batería



Características:
- Grasa especial para terminales de batería y bombas de agua
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Protección contra la corrosión en terminales de batería

Homologación/Norma:
- Señalización según la norma DIN 51502: KP3K-20

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de -20 °C a +130 °C, brevemente hasta +150 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	Tubo	**8501208072**	**7,63**	**1**

Grafito



Características:
- Grafito natural de cristales grandes
- Finamente molido, sin grasa y sin olor
- Evita la congelación de las cerraduras secas, no prelubricadas
- Sin silicona

Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Botella	negro	**8502367245**	**3,42**	**1**

Spray de grasa fluida adhesiva



Características:
- Grasa de larga duración de color natural para rodamientos y cojinetes lisos
- Excelente resistencia a la oxidación y al agua, adhesiva y protege de la corrosión
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Especialmente apto para la lubricación en condiciones de funcionamiento difíciles, así como para cojinetes de deslizamiento y de rodillos sometidos a grandes cargas
- Grasa lubricante universal de larga duración para lubricar vehículos, máquinas industriales y maquinaria de construcción

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas entre –30 °C y +120 °C (a corto plazo hasta +140 °C)

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	natural/claro	**8502380795** !	**9,48**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Grasa adhesiva de alta presión



Características:
- Para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Protección anticorrosión de piezas deslizantes, en especial cables
- Excelente protección anticorrosión del efecto agresivo del agua, los gases y álcalis
- Buena protección contra el agua de mar y el aire salado, buena resistencia a los medios
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Engranajes abiertos, tornillos, bisagras
- Rodamientos, cojinetes lisos y bombas de agua, turbinas de agua, compuertas, lavaderos de coches
- Guías de cilindros, husillos roscados
- Engranajes en equipos submarinos
- Componentes en alta mar, equipos de izado
- Equipo de acceso a contenedores y remolques
- Yates, componentes en astilleros

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +120 °C, a corto plazo hasta +130 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Envase aerosol	**8502607768** !	**10,81**	**1**

Grasa de alto rendimiento LZ



Características:
- Para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento así como superficies de deslizamiento en condiciones normales de carga y en todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Para disminuir la fricción y el desgaste, ayuda para las juntas, protección contra la corrosión
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para cojinetes de rodillos de transportadores, cojinetes de motores eléctricos, cojinetes de rodillos de ejes en operaciones ferroviarias, cojinetes de automóviles lubricados de por vida, grasa para maquinaria de construcción y agrícola

Homologación/Norma:
- Designación según la norma DIN51502: KP2K-30

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +130 °C (a corto plazo hasta +140 °C).
- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Tubo	**8501208069**	**3,40**	**1**

Grasa de alta temperatura



Características:
- Para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos a altas temperaturas, en ambientales corrosivos y a todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso a altas temperaturas y cargas
- Protección de rodamientos contra la contaminación
- Mantenimiento del efecto lubricante incluso en presencia de agua
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Puntos de apoyo cargados en sometidos a temperaturas extremas en sistemas de hornos y secadores, manipuladores, sistemas refrigeración, sistemas de transporte, motores eléctricos especiales, válvulas de compuerta en sistemas de material a granel
- Pasadores de eyección en moldes de inyección de plástico

Homologación/Norma:
- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de -40 °C a +160 °C (brevemente hasta +180 °C)
- Punto de goteo: > 260 °C

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Cartucho	**8502501293**	**18,06**	**1**

Spray adhesivo para cadenas



Características:
- Grasa de larga duración especialmente adhesiva
- Comprobado en juntas tóricas y juntas X
- Apto para suavizar la marcha
- Desplazamiento de la humedad
- Desoxidante
- Repelente al agua
- Muy buena adherencia, tampoco se escurre en superficies calientes

Ámbito de aplicación:
- Para la lubricación de coches, motos, bicicletas, electrodomésticos, etc.
- Para cadenas, cables metálicos, varillas de todo tipo, juntas tóricas, bisagras, articulaciones, rodamiento de bolas, cables de tracción, cerraduras de puerta, lubricación del cojinete interior de la cadena, engranajes de ruedas dentadas y engranajes helicoidales de cualquier tipo

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de -30° C a +110 °C

Nota: No utilizar en caucho natural (contiene isohexano).

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	**8502501890** !	**8,33**	**1**

Spray de pasta de cobre



Características:
- Para la lubricación, la separación y como protección contra la corrosión de las uniones sometidas a altas cargas térmicas en las que pueden producirse problemas de desmontaje
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Lubricación de uniones roscadas de motores de combustión interna
- Uniones roscadas de tubos, pletinas y accesorios de sistemas de vapor sobrecalentado
- Tubos de escape y accesorios de cámara de combustión
- Fijaciones para quemadores de gas y gasóleo
- Rodamientos de zapatas de frenos, levas de frenos de tambor
- Pasadores y muelles transversales de frenos de disco

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –40 °C a +1150 °C.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502367234** !	**11,54**	**1**

Grasa de calidad alimentaria, NSF H1



Características:
- Grasa ligera de compuesto de aluminio
- Estable en la marcha, adhesiva
- Buenas propiedades anticorrosivas, resistente al agua, libre de ácidos

Ámbito de aplicación:
- Adecuada para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos de máquinas de las industrias alimentaria, de alimentos semilíquidos, de piensos y de envasado

Homologación/Norma:
- Aprobación H1 por la NSF (National Science Foundation)
- Clasificación de consistencia conforme a DIN 51818: Clase NLGI 2
- Denominación posible conforme a DIN 51502: K 2 K-20

Datos técnicos:
- Punto de goteo: >250 °C IP396
- Resistente a temperaturas de -20 °C a +120 °C DIN 51825 (a corto plazo hasta +140 °C)

Nota: Se utiliza cuando el contacto de los alimentos con la grasa es técnicamente inevitable / no se puede excluir y se debe evitar el contacto innecesario con los alimentos (sobrelubricación)

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400 g	Cartucho	**8502758216**	**21,92**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Spray lubricante



Características:
- Lubricante sin silicona
- Transparente, inodoro e insípido, fisiológicamente inofensivo
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Transportadores de rodillos
- Cintas transportadoras
- Envasadoras y porcionadoras

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –15 °C a +120 °C.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502502958** !	**15,02**	**1**

Grasa polivalente, clara I



Características:
- Grasa universal para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Se puede bombear en sistemas de lubricación centralizada con secciones de tubería estándar
- Sin silicona, ácidos y resinas

Ámbito de aplicación:
- Almacenamiento de vehículos a motor
- Como grasa lubricante en maquinaria de construcción y agrícola
- Rodamientos de motores eléctricos
- Rodamientos de rodillos transportadores
- Rodamientos de rodillos de eje en la industria ferroviaria

Homologación/Norma:
- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN51502: K2K-30

Datos técnicos:
- Con combinaciones de sustancias activas de larga duración, saponificado de litio, punto de goteo: > 180 °C
- Resistente a temperaturas: -30 °C a +120 °C (a corto plazo hasta +130 °C)

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400 g	Cartucho	**8502607770**	**4,71**	**1**
1 kg	Bote	**8501208077**	**12,85**	**1**
5 kg	Cubo	**8501208045**	**51,65**	**1**

Grasa multiuso II, grafito



Características:
- Con grafito coloidal
- Grasa universal para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos, también en zonas de fricción mixta
- En todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Con combinaciones de ingredientes activos de larga duración, propiedades de funcionamiento de emergencia, litio saponificado
- Sin silicona, ácidos y resinas

Ámbito de aplicación:
- Protección del cojinete contra la suciedad dañina
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Maquinaria agrícola, equipos de construcción, excavadoras
- Camiones, tractores, trituradoras de rocas, semicamiones, etc.
- Ascensores
- Cargadores, cintas transportadoras
- Bombas de agua

Homologación/Norma:
- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN51502: KPF2K-30

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -30 °C a +120 °C, brevemente hasta 130 °C
- Punto de goteo: +180 °C

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400 g	Cartucho	**8502607771**	**4,85**	**1**
1 kg	Bote	**8501208076**	**14,21**	**1**
5 kg	Cubo	**8501208042**	**53,27**	**1**

Pasta de montaje



Características:
- Para altas temperaturas
- Forma una eficaz película lubricante y antiadherente
- Protección contra la corrosión y la corrosión por fricción
- Debido a la elevada proporción de materia sólida, se forma una superficie de ajuste cobreada en caso de cargas de presión.
- Alta protección contra la soldadura en frío y el desgaste
- Con base de cobre
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Fabricado con materiales portadores neutros, aditivos especiales y partículas metálicas
- Para tornillos, pernos y tuercas, para conexiones enchufables y de bayoneta expuestas a temperaturas extremadamente altas
- Lubricación de las conexiones de motores de combustión, de pletinas y de uniones roscadas de los racores
- Lubricación de los casquillos incluso con entrada de agua

Datos técnicos:
- Efectos de separación y disolución hasta +1100 °C

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100 g	Tubo	**8501208049**	**7,17**	**1**
1 kg	Bote	**8502607772**	**24,50**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Grasa adhesiva de alta presión MoS2



Características:
- Grasa universal para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa.
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Con el aditivo lubricante sólido de acción puramente mecánica disulfuro de molibdeno
- Este aditivo lubricante sólido se deposita en las superficies de deslizamiento con el paso del tiempo y forma capas lubricantes neutras
- Esto confiere a la grasa pronunciadas propiedades de reducción de la fricción y características de funcionamiento de emergencia
- Principalmente para la lubricación de rodamientos sometidos a grandes presiones y choques con movimientos de deslizamiento relativamente lentos
- Grasa de alta presión con adición de disulfuro de molibdeno
- Alto deslizamiento
- Efecto lubricante a largo plazo gracias al efecto adhesivo de la grasa
- Litio saponificado
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para rodamientos y cojinetes lisos de todo tipo

Homologación/Norma:
- Clasificación de consistencia conforme a DIN 51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN 51502: KPF2K-30

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de -30 °C a +120 °C DIN 51825 (a corto plazo hasta +140 °C)
- Punto de goteo: +180 °C IP 396

Contenido	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400 g	Cartucho	negro-gris	**8502758218**	**7,04**	**1**

Grasa de silicona



Características:
- Grasa protectora electroaislante e hidrofóbica para sistemas de encendido eléctrico, así como para piezas cerámicas, bujías
- Inodora, no tóxico

Ámbito de aplicación:
- Lubricante para metal, vidrio y cerámica
- Lubricante y pasta aislante para válvulas, grifos (grasa para grifos), juntas, retenes, cojinetes de empuje, juntas de vidrio, cortes de vidrio, cortes de vacío, grifos de vidrio
- Lubricante para mantener en movimiento las piezas roscadas de los aparatos calientes
- Para juntas de goma y plástico

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –45 °C a +200 °C.

Contenido g	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
23	Tubo	blanco	**8501207534**	**3,71**	**1**

Vaselina especial



Características:
- Sin ácidos, venenos, sustancias alcalinas ni siliconas
- Contiene aceite mineral, vaselina de larga duración
- Sin azufre
- Sin ingredientes de origen animal
- Calidad farmacéutica de la materia prima (no de la elaboración)

Ámbito de aplicación:
- Como Agente de separación e inhibidor de la oxidación
- Para lubricar, conservar, sellar, aislar, cuidar el cuero

Datos técnicos:
- Punto de goteo: aprox. +55 °C
- Punto de solidificación: aprox. +50 °C

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
80	Tubo	blanco	**8502607779**	**4,40**	**1**
750	Bote	blanco	**8502607778**	**15,54**	**1**

Vaselina



Características:
- Grasa inodora e insípida, de reacción neutra y suave como una pomada
- Se aplica en una capa fina sobre las superficies a tratar como protección del cromado o como grasa anticorrosiva
- Los accesorios y las piezas de aluminio que corren el riesgo de sufrir una corrosión grave debido al agua deben untarse regularmente con vaselina
- No ataca a las pinturas ni a los plásticos

Ámbito de aplicación:
- Se encarga de proporcionar un funcionamiento suave y también de sellar los cierres de cremallera en bolsas de equipaje, chaquetas impermeables, tiendas de campaña, lonas y mucho más

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Botella	**8501191672**	**1,98**	**1**

Grasa para pulverizar



Características:
- Sin silicona
- A base de aceite mineral (prueba de compatibilidad con plásticos)
- Protege contra la corrosión
- Evita el desgaste y elimina los chirridos

Ámbito de aplicación:
- Para todos los ámbitos industriales, así como para un buen mantenimiento y cuidado del taller, garaje y la casa
- Rodamientos de rodillos de transportadores, rodamientos de motores eléctricos, rodamientos de rodillos de ejes en la industria ferroviaria
- Rodamientos lubricados de por vida para automóviles
- Grasa lubricante para maquinaria de construcción y agrícola
- Cadenas, ruedas motrices, bisagras de puertas, etc.

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +150 °C.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300	Envase aerosol	blanco	**8502607774** !	**7,13**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Grasa en aerosol EFFICIENT



Características:
- Sin silicona
- A base de aceite mineral (prueba de compatibilidad con plásticos)
- Protección contra la corrosión
- Para la lubricación durante trabajos de mantenimiento y reparación
- Apto como alternativa al spray de aceite de corta duración

Ámbito de aplicación:
- Puede utilizarse en componentes móviles y metálicos como juntas, bisagras, piezas deslizantes y guías de deslizamiento

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de –30 °C a +150 °C.

Contenido ml	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	marrón	**8504433404** !	**5,19**	**1**

Pulverizador industrial



Características:
- Con boquilla ajustable

Ámbito de aplicación:
- Apto para productos químicos ligeros, disolventes y agentes de limpieza, así como para aceites de encofrado

Datos técnicos:
- Tasa de entrega: 1,5 ml por pulsación
- Junta: Viton
- Boquilla: Plástico

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	**8502498426**	**7,04**	**1**

Pulverizador a presión 360°



Características:
- Puede girar 360°
- Recipiente de plástico con escala de llenado
- Bomba de plástico de funcionamiento suave
- Válvula de seguridad

Ámbito de aplicación:
- Aplicaciones en el ámbito de la limpieza: Limpieza de vehículos, limpieza de edificios, desinfección, etc.
- Industria: Protección contra la corrosión, lubricación, impregnación, etc.

Datos técnicos:
- Junta: FPM
- Apto para el rango de PH: 4-7

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	**8503177194**	**30,04**	**1**

Pulverizador a presión FPM



Características:
- Recipiente de plástico con escala de llenado
- Bomba de nylon de funcionamiento suave
- Boquilla de plástico ajustable con válvula de seguridad
- Tubo con cubierta de plástico para proteger la válvula de retención

Ámbito de aplicación:
- Limpieza de automóviles, para agentes con contenido en nafta

Datos técnicos:
- Junta: FPM
- Apto para el rango de PH: 1-9

Nota: Piezas de repuesto disponibles a petición

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	8502758234	33,23	1

Aerosol a presión



Características:
- Pulverizador a presión con junta especial y boquilla de plástico ajustable
- Apto para sustancias químicas suaves, disolventes y productos de limpieza y aceites de desencofrado
- Bomba neumática de gran potencia para prebombear presión
- Depósito estático con nivel de llenado
- Válvula de seguridad como seguro contra la sobrepresión
- Apto para alcohol metílico

Datos técnicos:
- Dimensiones: (Alto x Ancho) 34 x 14,5 cm
- Boquilla: plástico resistente a los ácidos

Nota: Piezas de repuesto disponibles a petición

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	8502959624	46,46	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pulverizador a presión



Características:
- Robusto contenedor de plástico
- Almohadilla de presión grande
- Tanque grande
- Soporte de pie para una gran estabilidad
- Barra lateral
- Boquilla de plástico para chorro plano
- Perno de presión con revestimiento de acero inoxidable
- Bomba profesional con vástago especialmente revestido
- Muelle con revestimiento especial
- Líquidos ácidos: Ácido nítrico, acético y propiónico hasta aproximadamente el 10 %, ácido clorhídrico hasta aproximadamente el 20 %, ácido fosfórico y sulfúrico hasta aproximadamente el 30 %
- Líquidos alcalinos: Solución de potasa e hidróxido de sodio hasta aproximadamente el 20 %
- No es apto para ácido fluorhídrico y fórmico, ácido acético y ácido propiónico en mayores concentraciones a las indicadas

Ámbito de aplicación:
- Limpieza general, limpieza de vehículos, limpieza de edificios, desinfección, limpieza de calderas, etc.
- Control profesional de plagas con agentes pulverizables
- Manualidades, decapado de papel pintado, pulverización de imprimaciones

Datos técnicos:
- Junta: FPM
- Tubo pulverizador de plástico de 48 cm, giratorio en 360°
- Manguera de presión de 2,0 metros
- Capacidad total: aprox. 8,0 litros
- Presión de funcionamiento: 3 bar
- Peso vacío: 2,8 kg

Nota: Esta información no es aplicable a las mezclas de diferentes ácidos u otras sustancias ácidas o alcalinas En estos casos, se requiere un examen más detallado por parte del fabricante del agente. En cualquier caso, vacíe el aparato completamente después de usarlo y aclárelo bien

Nota: Piezas de repuesto disponibles a petición

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	**8502758235**	**147,29**	**1**

Concentrado de taladrina



Características:
- Emulsión de perforación EP blanca con aceite mineral, sin cloro, absolutamente estable y homogénea
- Resistente en las zonas de agua dura (cal, etc.)
- Muy resistente a los ataques microbianos
- Si se usa adecuadamente, es fisiológicamente inofensivo
- Remover enérgicamente, de lo contrario se dará una aglutinación
- Emulsionable para una larga duración de la herramienta

Ámbito de aplicación:
- Ideal para taladrar, tornear, fresar, serrar y roscado
- Para aluminio, metales no férreos y sus aleaciones, chapa negra, acero de fundición y acero fino

Datos técnicos:
- Fresar: aprox. 9 % de contenido (1 litro de concentración en 11 litros de agua)
- Serrar, tornear, taladrar: aprox. 10 % de contenido (1 litro de concentración en 10 litros de agua)
- Roscar: aprox. 10 % de contenido (1 litro de concentración en 10 litros de agua)

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Botella	**8502607765**	**13,73**	**1**
5	Bidón	**8501208061**	**56,10**	**1**
10	Bidón	**8501208062**	**106,33**	**1**

Aceite para mecánica de precisión



Características:
- Limpia, lubrica y conserva
- También proporciona una protección fiable contra la corrosión
- Buena estabilidad al envejecimiento

Ámbito de aplicación:
- Protege herramientas, piezas deslizantes, instrumentos de medición, armas, etc.

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	Botella	**8502371512**	**3,96**	**1**
1000	Botella	**8503176469**	**14,52**	**1**

Concentrado de lubricante refrigerante de alto rendimiento



Propiedades:
- Biologicamente estable
- Contiene aceite mineral
- Libre de nitritos y cloro, así como libre de PCB, compuestos PCT y bacterias
- El concentrado reacciona alcalinamente
- El concentrado tiene que agitar intensamente en el agua de mezcla y así formará una emulsión muy estable y fácil de manejar
- Se puede conseguir una alta vida útil de la herramienta y una calidad de superficie perfecta
- Buena protección contra la corrosión
- Emulsión de larga durabilidad y buena compatibilidad con la piel
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Ideal para taladrar, tornear, fresar, serrar, rectificar y roscar

Datos técnicos:
- Rectificar: aprox. 4 % de contenido (1 litro de concentración en 35 litros de agua)
- Serrar, fresar, tornear, taladrar: aprox. 5 % de contenido (1 litro de concentración en 19 litros de agua)
- Roscar: aprox. 9 % de contenido (1 litro de concentración en 11 litros de agua)

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	Bidón	**8502607769**	**74,31**	**1**
10	Bidón	**8501208043**	**142,10**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Aceite hidráulico HLP 46



Características:
- Aceite hidráulico de alto rendimiento
- Con aditivos anticorrosivos, antiespumantes y antidesgaste
- Gran calidad gracias a una base de aceites minerales de alta calidad
- Evita, en la medida de lo posible, la formación de componentes fosfatados, similares a los lodos o ácidos
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para equipos de izado
- Hidráulica de precisión para máquinas herramienta
- Reguladores hidráulicos y convertidores de par
- Todos los sistemas hidráulicos en los que se recomiendan los aceites HLP

Datos técnicos:
- Viscosidad aprox. 46 mm²/s a +40 °C

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	Bidón	8502607791	85,67	1
20	Bidón	8501208057 x	170,13	1

Aceite para cadenas de sierra UWS



Características:
- Aceite lubricante polivalente para la lubricación de precisión
- Alta protección contra el desgaste
- Garantiza una adherencia óptima
- Protege eficazmente contra la corrosión
- Mezcla de aceites vegetales seleccionados, especialmente tratados, así como de inhibidores toxicológicamente seguros, que estabilizan y mejoran las propiedades del producto
- Biodegradable, con certificación Ángel Azul ("Blauer Engel")
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para motosierras de todos los fabricantes
- Para la industria forestal y maderera

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Botella	8502607792	10,65	1
5	Bidón	8502607793	39,17	1

Aceite de amolado de aluminio en spray



Características:
- Aumenta la vida útil de las muelas
- Velocidad de molienda de hasta 10 veces
- Evita la obstrucción de las muelas

Ámbito de aplicación:
- Muy apto para acero y acero inoxidable

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	8504624988 !	10,21	1

Spray de aceite de corte



Características:
- Para una refrigeración óptima
- Prolongación de la vida útil de la herramienta
- El mejor rendimiento de lubricación
- Gran acabado superficial
- Se puede pulverizar desde todas las posiciones
- Reduce el esfuerzo
- Posibilidad de alta carga continua y mayor velocidad de corte
- Sin cloro ni silicona

Ámbito de aplicación:
- Taladrar, picar, fresar, serrar, tornear, etc.

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de hasta +180°C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502607773** !	**8,31**	**1**

Aerosol de aceite de corte EFFICIENT



Características:
- Buen efecto de refrigeración al taladrar, fresar y tornear
- Mezcla de aceites naturales
- Ingredientes de calidad alimentaria
- También es apto para tuberías de agua potable
- Sin cloro ni silicona

Ámbito de aplicación:
- Apto para operaciones de corte y no corte como el prensado, el torneado, el taladrado, el fresado y el corte de roscas

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas de hasta +180°C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8504433398** !	**6,79**	**1**

Spray de aceite de taladro y corte



Características:
- Sin aceite mineral y rápidamente biodegradable
- Fácil de aclarar con agua
- Protege permanentemente contra el óxido y la corrosión
- Prolonga la vida útil de la herramienta
- Evita la acumulación de cortes y la adherencia de las virutas
- Se introduce entre las tolerancias más estrechas y se enfría durante la aplicación
- Para superficies verticales
- En forma de gel
- Disuelve residuos cerosos y depósitos
- Sin aceite de silicona

Ámbito de aplicación:
- Aceite en spray para taladrado, roscado, torneado, fresado, etc.
- Para acero inoxidable, acero de alta aleación, acero estructural, metales no ferrosos y preciosos, aluminio, latón, etc.

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +200 °C

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8503176632** !	**6,96**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Aceite de corte



Características:
- Consta de poliglicoles especiales y aditivos especiales para mejorar la calidad del corte
- Es soluble en agua y, por lo tanto, también se puede lavar fácilmente con agua
- Para obtener una calidad de corte óptima, el producto debe utilizarse sin diluir
- Para una mejor identificación, el producto está coloreado en rojo

Ámbito de aplicación:
- Cuando se cortan roscas en tuberías de agua potable y otros equipos de consumo de agua para su instalación
- Principalmente corte de roscas
- Para tuberías de acero y acero inoxidable

Homologación/Norma:
- Certificado DVGW y registrado bajo el número DW-0201BL20270

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400 ml	Envase aerosol	**8502380797** !	**10,63**	**1**
5 l	Bidón	**8502380798**	**61,98**	**1**

Aceite de corte universal



Características:
- Exento de sustancias peligrosas
- Garantiza una refrigeración óptima
- Excelentes propiedades de refrigeración
- Prolongación de la vida útil de la herramienta
- El mejor rendimiento de lubricación
- Gran acabado superficial
- Reduce el esfuerzo
- Alta carga continua y mayor velocidad de corte
- Sin cloro
- Sin silicona
- No se puede mezclar con agua
- No apto para sistemas de lubricación mínima

Ámbito de aplicación:
- Para taladrar, picar, fresar, serrar, tornear, etc.

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100 ml	Botella	**8502367242**	**4,33**	**1**
500 ml	Botella	**8501208063**	**11,54**	**1**
5 l	Bidón	**8501208064**	**48,44**	**1**
10 l	Bidón	**8501209049**	**93,56**	**1**

Aceite de corte opta® Cut Akafil



Características:
- Aceite de corte a base de aceite mineral
- Para el tratamiento de aceros y aceros finos
- Sin cloro, silicona, PCB ni disolventes

Ámbito de aplicación:
- Resultados excelentes al aterrajar, rosar y escariar en procesos manuales

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
210	Botella	**8503800599**	**11,02**	**1**

Grasa de corte de alto rendimiento opta® Akawax



Características:
- Grasa de corte de alto rendimiento a base de aceite mineral
- Indispensable cuando no se puede lubricar con aceites líquidos, sobre todo al serrar y al filetear boca arriba
- Sin derrame, sin goteo
- Sin cloro, silicona, PCB ni disolventes

Ámbito de aplicación:
- Para el tratamiento de aceros y aceros finos

Contenido g	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
80	Pasador	**8503899752**	**5,28**	**1**

Aceite especial para máquinas de aire comprimido



Características:
- Aceite sintético para martillos perforadores
- Aceite especial para aire comprimido de gran eficacia para herramientas neumáticas de todos los sistemas
- Fijación del agua de condensación
- Excelente protección contra la corrosión
- Protección contra el desgaste y capacidad de absorción de la presión
- Adhesión y resistencia al envejecimiento
- Fácil transporte y pulverización
- Consumo económico
- No se aglutina por efecto de la limpieza
- Potencia de impacto total
- Aplicación por medio de un engrasador de entrada de acuerdo con las instrucciones de uso o directamente en la manguera de aire
- Sin resina ni silicona

Ámbito de aplicación:
- Especialmente indicado para herramientas de impacto de aire comprimido con camisa de aislamiento acústico
- Protección contra el hielo para cerraduras de bombillo

Datos técnicos:
- Protección contra el hielo hasta -50 °C

Contenido	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
125 ml	Botella	**8501208058**	**5,25**	**1**
1 l	Botella	**8502607767**	**13,71**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pomada protectora para manos

Características:
- Loción de protección de la piel para riesgos cutáneos no claramente definidos o sustancias profesionales que cambian con frecuencia
- Reduce la irritación de la piel
- Emulsión O/W
- Contiene glicerina, aloe vera y cera de abeja
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para proteger la piel antes de empezar a trabajar

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	Botella	**8501213013**	**4,52**	**1**
1000	Botella	**8503397293**	**29,38**	**1**



100-ml-Botella


1000-ml-Botella

Protección invisible de las manos

Características:
- Para facilitar la limpieza de manos
- Basta con frotar las manos antes de empezar a trabajar y aclarar con agua después del trabajo
- Protege contra el aceite, la suciedad y la pintura, la grasa, los adhesivos, el barniz, etc.
- Contiene agua, glicerina, silicato de sodio, sebo de sodio, ceteareth-5, Sodium Palm Kernelate, cera alba, fragancia
- Sin silicona, sin conservantes
- Con glicerina y cera de abeja protectoras de la piel
- Muy eficaz y respetuoso con la piel

Ámbito de aplicación:
- Para proteger la piel de la suciedad de todo tipo en el área de trabajo sin agua

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Tubo	**8503177314**	**6,08**	**1**
1000	Bote	**8502380799**	**16,02**	**1**



250-ml-Tubo



1000-ml-Bote

Limpiador de manos, líquido

Características:
- Tensioactivos biodegradables
- pH neutro para la piel
- Para dispensadores de pared, jabón líquido suave para la limpieza cuidadosa de la piel, incluso si el uso es intensivo

Ámbito de aplicación:
- Limpieza de la piel ligeramente sucia
- Ideal para emplear en la oficina, así como para lavabos e inodoros

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Botella	**8502501275**	**6,42**	**1**
10	Bidón	**8503893171**	**19,21**	**1**



1-l-Botella

Gel para la limpieza de manos

Características:
- Sin disolventes, sin jabón, sin silicona, con un valor de pH neutro para la piel
- Abrasivo natural respetuoso con la piel
- Pasta lavamanos fluida
- Para una limpieza rápida y eficaz
- Elimina las sustancias propias de la jornada de trabajo que sean insolubles en agua a base de grasa y pigmentos

Ámbito de aplicación:
- Para la eliminación de suciedad media y fuerte



250-ml-Botella



3000-ml-Recipiente redondo

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Botella	**8502370676**	**4,90**	**1**
3000	Recipiente redondo	**8502367364**	**19,83**	**1**

Limpiador de manos profesional

Características:
- Mezcla de ésteres para contaminantes extremos como pinturas, tintas, adhesivos, barnices y sellantes
- Sin disolventes
- Agente de microfricción respetuoso con la piel para un mayor poder de limpieza
- Vitaminas B5 y E para una piel sana y nutrida

Ámbito de aplicación:
- Para la eliminación de la suciedad más difícil en la construcción de carrocerías, la artesanía, la impresión y la industria de la pintura



1000-ml-Botella con dosificador



250-ml-Tubo

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	Botella con dosificador	**8503701825**	**24,25**	**1**
250	Tubo	**8503701824**	**10,40**	**1**

Crema para el lavado de manos

Características:
- Limpiador de manos sin disolventes con un gran poder de limpieza
- Limpieza de la suciedad causada por aceites, pinturas y barnices frescos, alquitrán, etc. ,rápida y respetuosa con la piel
- Con cuerpos de grano fino elaborados a partir de harina de hueso de aceituna
- Sin jabón y con un fresco aroma a cítricos
- Probado dermatológicamente



250-ml-Botella



500-ml-Bote



1000-ml-Botella



2000-ml-Botella



3000-ml-Recipiente redondo

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Botella	**8502959626**	**5,60**	**1**
500	Bote	**8502609189**	**5,10**	**1**
1000	Botella	**8502609188**	**9,48**	**1**
2000	Botella	**8503397292**	**17,27**	**1**
3000	Recipiente redondo	**8502367363**	**21,04**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pasta para el lavado de manos

Características:
- La combinación de harina fina de madera blanda y tensioactivos, en combinación con sustancias para el cuidado de la piel, garantiza una limpieza suave pero potente de la piel
- Sin jabón
- Tensioactivos biodegradables
- Probado dermatológicamente
- Sin arena, no obstruye los desagües

Ámbito de aplicación:
- Eficaz contra la suciedad media y fuerte, también contra las sustancias propias de la jornada laboral insolubles en agua a base de grasa y pigmentos

Datos técnicos:
- pH: 4,5-5,0 (piel neutra)



0,5-l-Bote



10-l-Cubo


30-l-Cubo

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,5	Bote	**8502609191**	**2,79**	**1**
10	Cubo	**8502609190**	**24,79**	**1**
30	Cubo	**8502367362** x	**76,02**	**1**

Paño para limpieza de manos

Características:
- Indicado para eliminar de forma cuidadosa la suciedad sin utilizar agua

Ámbito de aplicación:
- Para los artesanos e instaladores que se desplazan con frecuencia, y los talleres de reparación
- Elimina grasa, aceite, pinturas, adhesivos, tinta, manchas de hierba, alquitrán, etc.



Contenido piezas	Tamaño paño cm	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
72	25 x 25	Cubo	**8502959625**	**26,27**	**1**

Toallita antibacteriana

Características:
- Antibacteriana

Ámbito de aplicación:
- Para la industria alimentaria

Homologación/Norma:
- Certificado según EN1276, EN1650, EN13697



Contenido piezas	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	Bote	**8504363794**	**19,13**	**1**

Crema de cuidado de la piel

Características:
- Para el cuidado de todo tipo de pieles después del trabajo
- Hidrata y nutre la piel
- El pantenol actúa como anti-inflamatorio y acelera la curación de heridas
- La emulsión O/W se absorbe rápidamente en la piel
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para las manos, la cara y todo el cuerpo

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	Botella	**8501213014**	**3,81**	**1**
1000	Botella para expendedor	**8503397294**	**29,35**	**1**



100-ml-Botella



1000-ml-Botella para expendedor

Emulsión para el cuidado de la piel

Características:
- Para el cuidado de todo tipo de pieles después del trabajo
- Hidrata y nutre la piel
- Cuida las manos gracias a la alantoína hidratante
- El pantenol actúa como anti-inflamatorio y acelera la curación de heridas
- La emulsión O/W se absorbe rápidamente en la piel
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para las manos, la cara y todo el cuerpo

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	Botella	**8502501273**	**14,83**	**1**



Dispensador para recipiente de cuello estrecho de 1 l

Características:
- Dispensador, tubo de descarga y pulsador de plástico
- Para botellas de cuello estrecho
- El dispensador dosificador se suministra individualmente

Ámbito de aplicación:
- Para dosificar el jabón y la loción

Datos técnicos:
- Altura: aprox. 267 mm
- Longitud: aprox. 65 mm
- Diámetro de la rosca: 25 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504124308	**10,15**	**1**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Dosificador para recipiente redondo de 3 litros

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504512362	57,08	1



Soporte de pared para contenedor redondo de 3 litros

Datos técnicos:
- Material: Acero cromado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503140334	45,19	1



Dispensador de pared para envases de 1 litro

Características:
- De plástico
- Sistema dispensador para el montaje en botellas de 1 l.

Ámbito de aplicación:
- Apto para la crema de lavado de manos y el líquido limpiador de manos, el cuidado de la piel, la protección de la piel

Datos técnicos:
- Dimensiones 29,5 x 10,5 x 18 cm (alto x ancho x largo)

Suministro: Incluye palanca de apertura.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504512360	102,50	1



Producto de limpieza de frenos

Características:
- Libre de hidrocarburos aromáticos y halogenados
- No contiene acetona, butanol, acetato de etilo ni silicona
- Desengrasado con disolventes especiales
- Se seca rápidamente
- Elimina a fondo incluso la suciedad más persistente sin dañar

Ámbito de aplicación:
- Limpieza de frenos de tambor y de disco, pastillas de freno, muelles, mordazas, embragues, forros, placas de presión y piezas de acoplamiento generales, engranajes, carburadores, bombas de gasolina, piezas de motor, etc.



500 ml Envase aerosol

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,5	Envase aerosol	**8502607775** !	**4,52**	**1**
5	Bidón	**8502141052** x	**32,81**	**1**

Limpiador de frenos EFFICIENT

Características:
- Desengrasante rápido, volátil y limpiador de frenos
- A base de hidrocarburos
- Limpia sin residuos
- Protege contra la oxidación
- Alto efecto de limpieza, baja tasa de evaporación
- Sin hidrocarburos aromáticos ni halogenados

Ámbito de aplicación:
Frenos de tambor y de disco, pastillas de freno, muelles, mordazas, embragues, forros, placas de presión y piezas de acoplamiento generales, engranajes, carburadores, bombas de gasolina, piezas de motor, etc.
Nota: Compruebe la compatibilidad del plástico y la pintura mediante una prueba previa.



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	**8504433397** !	**3,38**	**1**

Spray limpiador y de mantenimiento del acero fino

Características:
- Limpia y protege las superficies de acero inoxidable
- Las superficies se pueden limpiar sin esfuerzo y sin necesidad de fregar
- Fácil de usar y económico
- La película protectora restante permite que las salpicaduras de agua resbalen
- Limpia también superficies de mayor tamaño sin rayar
- Reduce las huellas dactilares

Ámbito de aplicación:
- Para lavavajillas, encimeras, armarios, estanterías, carros térmicos, hornos de convección



Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	Envase aerosol	**8502502972** !	**7,06**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Limpiador especial industrial



Características:
- A base de disolventes
- Disuelve residuos gomosos, cera, desmoldeantes, etc.
- Gran capacidad de actuación
- Se evapora sin residuos
- Desplaza el agua
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Ideal para la limpieza preliminar y básica
- Elimina el aceite y la grasa, la suciedad y los residuos de adhesivos

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,5	Envase aerosol	**8503176253** !	**4,79**	**1**

Limpiador espuma universal



Características:
- Práctico y rápido limpiador de espuma
- Gracias a la estabilidad de la espuma, es posible limpiar las alfombras sin necesidad de remojarlas
- No es corrosivo, no produce vapores corrosivos, tiene un olor agradable
- No genera cargas estáticas
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para el uso sobre superficies pequeñas en el taller, la oficina, el hogar, así como para la limpieza del interior de vehículos y maquinaria
- Para eliminar suciedad, aceite, grasa, alquitrán, residuos orgánicos de vidrio, plástico, caucho, cromo, barniz, metal, Resopal, piedra y moquetas

Contenido ml	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	Envase aerosol	**8502607780** !	**8,15**	**1**

Limpiador en frío universal



Características:
- Elimina aceite y grasa de todo tipo de las piezas contaminadas, también carbón aceitoso, ceras, resinas y betún
- Limpiador en frío
- Respetuoso con el medio ambiente y compatible con distintos materiales
- Alivio de depuración (si se vierte a través de un separador de aceite ligero)
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Limpieza y desengrase de herramientas, piezas de trabajo, vehículos, motores y cajas de cambios, motocicletas y bicicletas, depósitos, talleres, barcos, cadenas y máquinas
- Desparafinado de vehículos nuevos
- Para sistemas de limpieza mecánicos y automáticos

Datos técnicos:
- Punto de inflamación: superior a +61 °C

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,5	Pulverizadores	**8502607789**	**10,60**	**1**

Limpiadores de herramientas y moldes



Características:
- A base de disolventes
- Limpiador especialmente formulado para la limpieza de moldes en la industria del plástico
- No deja residuos después de un tiempo de secado de aproximadamente 5 minutos

Ámbito de aplicación:
- Para desengrasar residuos de cera, grasa y suciedad en las superficies de los moldes de fundición refrigerados

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,4	Envase aerosol	**8502503076** !	**6,35**	**1**

Acetona



Características:
- Disolvente de bajo punto de ebullición con excelente poder de disolución para lacas de acetato, nitrocelulosa y metacrilato
- Fuerte poder de disolución y limpieza
- Alta solubilidad en agua
- Muy inflamable
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para diluir la pintura
- Como decapante
- Disuelve la suciedad muy aceitosa, grasienta y resinosa
- Medio auxiliar para la transformación de plásticos

Nota: Líquido inflamable categoría 2, irritación ocular grave categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3.

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	**8502607852** !	**8,00**	**1**

Alcohol desnaturalizado



Características:
- Alto contenido de alcohol
- Sin alérgenos ni silicona
- 94 % vol. de alcohol etílico
- Muy inflamable

Ámbito de aplicación:
- Para diluir pinturas, así como disolvente y anticongelante
- Para limpiar y desengrasar vidrio, plástico, cromo, goma
- Como anticongelante en sistemas de lavado de parabrisas (1:2)

Nota: Etiqueta en el bote sólo en alemán

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Botella	**8502607785** !	**6,75**	**1**
20	Bidón	**8502584096** x	**110,21**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Diluyente universal nitroso



Características:
- Para todas las lacas comunes como las de nitrilo, resina sintética y caucho clorado
- Alto poder de disolución y favorece las propiedades de fluidez de la pintura
- La pintura recibe así un gran brillo
- Contiene disolvente volátil que no deja restos, de toxidad reducida
- Sin silicona
- Sin acetona

Ámbito de aplicación:
- Diluyente y limpiador para pintores y barnizadores
- Para la limpieza de equipos de pintura y pistolas de pulverización
- Para la construcción de carrocerías y vehículos

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	8502609007 !	5,27	1
6	Bidón	8502607856 x	25,75	1

Diluyente nitroso

Características:
- Diluyentes y productos de limpieza
- Alto poder de disolución
- Aumenta las propiedades de fluidez de la laca
- Disolventes de evaporación sin residuos
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para la limpieza de equipos de pintura y pistolas de pulverización
- Diluyente para todas las lacas comunes de nitricas, resina sintética y caucho clorado





Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	8502609010 !	4,98	1
3	Bidón	8502609012 x	14,58	1
6	Bidón	8502609013 x	23,69	1
12	Bidón	8502609008 x	44,77	1

Agente limpiador/ de petroleo



Características:
- Producto de limpieza de dilución lenta
- También sirve como protección contra la corrosión de las piezas metálicas
- Se puede aplicar o pulverizar

Ámbito de aplicación:
- Para talleres metalúrgicos y de automoción para disolver el óxido y eliminar la capa de conservación
- Se puede aplicar también como aceite para mecanizar metal, moldear, troquelar y desencofrar
- Para la limpieza de piezas contaminadas con aceite y grasa como motores, cajas de cambios, máquinas, etc.
- Para eliminar el alquitrán

Datos técnicos:
- Punto de ebullición: 180 °C a 260 °C

Nota: Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Peligro de aspiración categoría 1

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	8502609015 !	7,00	1

Sustitutivo del aguarrás



Características:
- Diluyentes y productos de limpieza para pintores y empresas de pintura, así como para bricolaje
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Excelente para la limpieza de suelos de parqué y linóleo y como agente limpiador de herramientas como cepillos, etc.
- Para diluir pinturas al aceite, de resina sintética y barnices gracias a su lenta evaporación
- Para eliminar la suciedad, la grasa y las manchas de pintura
- Para diluir lacas
- Para aplicaciones en suelos de madera y piedra, vidrio, textiles

Nota: Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Líquido inflamable categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3, peligro de aspiración categoría 1.

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	**8502609018** !	**7,46**	**1**
3	Bidón	**8502609053** x	**21,33**	**1**
6	Bidón	**8502609054** x	**37,56**	**1**

Gasolina de lavado



Características:
- Producto limpiador y desengrasante de alta calidad, también se emplea como medio auxiliar en la industria de la pintura y del barniz.
- Productos de aceite mineral
- Se evapora sin dejar residuos
- Sin silicona

Ámbito de aplicación:
- Para limpiar manchas de suciedad en moquetas
- Para eliminar manchas de grasa en tejidos y acolchados
- Para desengrasar plástico, piedra, azulejos y metal
- Cuando se requiere un secado rápido después de la limpieza

Datos técnicos:
- Punto de ebullición: 100 °C a 140 °C

Nota: Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Líquido inflamable categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3, peligro de aspiración categoría 1, peligroso para el medio ambiente acuático crónico 2.

Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Bote	**8502609055** !	**6,27**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Paños de limpieza de tela de algodón



Características:
- Trapos de limpieza de percal
- Productos de limpieza industrial
- Sin cremalleras, botones ni ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave

Ámbito de aplicación:
- Para limpiar la suciedad incrustada o para pulir

Homologación/Norma:
- Clasificación según la norma DIN 61650

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
10	blanco	**8504124684**	**26,00**	**1**

Trapos de limpieza de percal, de color claro



Características:
- Tejido mezclado
- Productos de limpieza industrial
- Sin cremalleras, botones, ojales

Ámbito de aplicación:
- Para una limpieza a fondo

Homologación/Norma:
- Conforme a DIN 61650

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
10	multicolor claro	**8501206086**	**16,93**	**1**

Paño de limpieza, blanco



Características:
- Paño de limpieza del tipo WT1 (tricot blanco puro)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente
- Buenas propiedades de pulido

Ámbito de aplicación:
- Ideal para limpiar la suciedad gruesa o pulir superficies lisas

Homologación/Norma:
- Clasificación según la norma DIN 61650

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
5	blanco	**8504124685**	**20,50**	**1**
10	blanco	**8501206088**	**38,67**	**1**

Paño de limpieza tricot HT, color claro



Características:
- Trapos de limpieza del tipo HT (tricot ligero)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente

Ámbito de aplicación:
- Ideal para limpiar la suciedad incrustada

Homologación/Norma:
- Clasificación según la norma DIN 61650

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
5	multicolor claro	**8504124686**	**12,36**	**1**
10	multicolor claro	**8501206087**	**20,05**	**1**

Paño de limpieza tricot TB, color claro



Características:
- Trapos de limpieza de tricot de colores hechos principalmente de tela de algodón
- Sin ganchos, ojos, cintas, cremalleras y otras piezas duras según la norma DIN 61650
- Cortado en trozos irregulares y manejables

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
25	multicolor claro	**8503176243**	**44,50**	**1**

Paño de limpieza de tricot, color oscuro



Características:
- Trapos de tipo BT (tricot de colores)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente

Ámbito de aplicación:
- Ideal para limpiar la suciedad incrustada

Homologación/Norma:
- Clasificación según la norma DIN 61650

Contenido kg	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
10	multicolor oscuro	**8504195972**	**16,60**	**1**

Papel de limpieza Classic XXL



Características:
- Rollo de papel de limpieza de calidad
- Buen grosor de papel para un secado eficaz
- También está aprobado para el contacto directo con los alimentos
- Resistencia a la humedad, seguro para los alimentos, suave, con poca pelusa, absorbente
- En hojas, perforado
- Pegado en capas

Homologación/Norma:
- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Gramaje g/m²	Hoja piezas	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
38	38	2	40	500	azul	**8502801051**	**18,36**	**2**
38	36	3	60	500	azul	**8502880980**	**21,19**	**2**

Papel de limpieza Basic XXL



Características:
- Rollo de paños de limpieza de calidad para uso diario
- Fuerte, para un secado eficaz
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, apto para alimentos, suave, con pocas pelusas, absorbente
- Sin adhesivo entre capas

Ámbito de aplicación:
- Especialmente indicado para la manipulación de alimentos, donde el color azul garantiza la trazabilidad

Homologación/Norma:
- Norma de calidad: ISO 9001, ISO 14001
- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Gramaje g/m²	Hoja piezas	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
38	36	2	36	1000	azul	**8501206080**	**31,22**	**2**
38	36	3	54	1000	azul	**8501206078**	**48,38**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Papel de limpieza Plus L y XL 1500



Características:
- Especialmente indicado para aceites, grasas, detergentes y agua
- Rollo largo (1500 hojas) para aplicaciones con gran demanda
- Resistente a la humedad, a los alimentos, suave, con pocas pelusas, absorbente y resistente al desgarro

Homologación/Norma:
- Aprobado para el contacto directo con alimentos
- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Gramaje g/m²	Hoja piezas	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
38	22	2	37	1500	blanco	**8503603058**	**27,33**	**2**
38	26,5	2	37	1500	blanco	**8503603057**	**30,38**	**2**

Vellón de pulido Allsoft



Características:
- Vellón de pulido suave y de alta calidad con gran resistencia a la abrasión
- No suelta pelusa y no raya, por lo que es perfecto para superficies sensibles
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave, con poca pelusa, absorbente, buenas propiedades de pulido

Ámbito de aplicación:
- Eficaz para absorber aceites, grasas, emulsiones y otros lubricantes
- Aceites pesados y ligero, productos de limpieza, disolventes, agua, grasas

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hoja piezas	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
35	30	1	750	blanco	**8504377798**	**78,38**	**1**

Soporte mural



Características:
- Dispensador robusto y práctico para papeles de limpieza industrial

Datos técnicos:
- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Peso: 1,8 kg
- Material: Metal
- Color: azul

Nota: Entrega sin rollos de limpieza.

Altura cm	Anchura cm	Profundidad cm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
31,2	50	23	**8503585874**	**62,10**	**1**

Soporte de pie



Características:
- Robusto y práctico dispensador de pie para papeles de limpieza industrial
- Corte a una altura cómoda, garantiza una buena ergonomía

Datos técnicos:
- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Material: Metal
- Color: azul

Suministro: Sin rollo de limpieza.

Altura cm	Anchura cm	Profundidad cm	Peso kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90	46	44	3,5	**8504724330**	**67,24**	**1**

Soporte de pie, sobre rodillos



Características:
- Dispensador robusto, práctico, de pie y enrollable para papeles de limpieza industrial
- Corte a una altura cómoda, garantiza una buena ergonomía

Datos técnicos:
- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Peso: 5,0 kg
- Material: Metal
- Color: azul

Nota: Entrega sin rollos de limpieza y bolsa de basura.

Altura cm	Anchura cm	Profundidad cm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90	46	44	**8501206085**	**87,81**	**1**

Papel de limpieza Classic M



Características:
- Desenrollado desde el interior
- Para dispensador de toallas
- Perforado

Datos técnicos:
- Rollo de diámetro: 20 cm
- Funda de cartón de diámetro: 7 cm

Nota: Antes de introducirlo en el dispensador de rollos de toallas, retire la funda de cartón del rollo.

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20,5	38	1	blanco natural	**8503585871**	**7,62**	**6**
20,5	38	2	blanco brillante	**8503585872**	**6,40**	**6**

Toallita de papel W1, estándar



Características:
- Rollo grande
- En relieve
- Perforado

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
23,5	34	2	1500	blanco	**8503585903**	**26,62**	**2**

Toallita de papel W1 para uso industrial



Características:
- Rollo grande
- En relieve
- Perforado
- Texturizado

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
37	34	3	1000	azul	**8503585900**	**30,21**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Toallita de papel M2 415

Características:
- No perforado
- Desenrollado desde el interior

Longitud m	Anchura cm	Capas	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
275	21,5	1	blanco brillante	**8503585901**	**13,64**	**6**



Toallita de papel M2 420

Características:
- Perforado
- Desenrollado desde el interior

Datos técnicos:
- Longitud de rollo: 160 m

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
35	21,5	2	457	blanco	**8503177335**	**15,12**	**6**



Bayeta de papel W1 y W2

Características:
- Tecnología híbrida
- Perforado
- Estampado de líneas
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

Datos técnicos:
- Longitud de rollo: 255 m

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
34	23,5	2	750	blanco	**8503585902**	**25,31**	**2**



Bayeta de papel W1

Características:
- Rollo grande
- Tecnología híbrida
- Perforado
- Estampado de líneas
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

Datos técnicos:
- Longitud de rollo: 510 m

Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
34	23,5	2	1500	azul	**8503177343**	**31,03**	**1**



Toallita de papel W1, extra fuerte

Características:
- Rollo grande
- En relieve
- Perforado con línea azul en relieve
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

Datos técnicos:
- Longitud de rollo: 340 m



Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
34	37	2	1000	azul	**8503177342**	**51,31**	**1**

Jabón líquido S1, suave

Características:
- Para dispensadores Tork
- Jabón líquido suave
- Ligeramente perfumado
- Probado dermatológicamente
- Valor ph neutro para la piel
- Reengrasado



Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	Botella	**8503396388**	**10,10**	**1**

Paño de limpieza Wypall® L10 Extra, extracción por el centro, Roll Control System

Características:
- Toallitas desechables
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos de limpieza de intensidad media, como el pulido de cristales y la limpieza de superficies y herramientas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos





Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
18,5	38	1	525	blanco	7495	**8503650170**	**8,53**	**6**
18,5	38	1	525	azul	7493	**8504578075**	**8,53**	**6**

Toallita Wypall® L10 Extra+

Características:
- Toallitas desechables de material Airflex™
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos de limpieza ligeros y precisos, para eliminar la suciedad y el polvo
- Para pulir vidrio y superficies lisas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos



Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
24	38	1	1000	azul	7200	**8503081237**	**25,40**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Paño de limpieza Wypall® L20

Características:
- Toallitas desechables de material Airflex™
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos de limpieza ligeros y precisos
- Para eliminar la suciedad y el polvo
- Para pulir vidrio y superficies lisas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos



Longitud cm	Anchura cm	Capas	Hojas por rollo	Color	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
33	38	1	1000	azul	7240	**8503081239**	**31,55**	**1**

Paño de limpieza Wypall® X60, Multibox, extracción por el centro

Características:
- Toallitas Hydroknit™ reutilizables
- Muy absorbente, resistente al desgarro y duradero
- Resiste la mayoría de los disolventes
- Bajo residuo

Ámbito de aplicación:
- Para trabajos ligeros de limpieza
- Para la aplicación de lubricantes, diluyentes y disolventes
- Para la limpieza de cristales
- Para la limpieza a mano



Longitud cm	Anchura cm	Toallitas por caja	Color	Número de serie	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
24,5	42	150	azul claro	8380	**8502995867**	**29,03**	**1**

Soporte de pared para rollos grandes

Características:
- Metal
- También es apto como dispensador de mesa



Altura cm	Anchura cm	Profundidad cm	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
33	51,5	30	azul	**8503081234**	**82,47**	**1**

Virutas de barrido de cera

Características:
- Concentrado en polvo para limpiar suelos
- Contiene disolventes y ceras de alta calidad
- Aglutinar el polvo y limpiar
- Para sacar brillo, hay que repulir
- También es apto para habitaciones con calefacción por suelo radiante
- Utilice únicamente escobas de dureza media (Arenga, Kokos, Elaston, etc.)

Ámbito de aplicación:
- Para todos los suelos resistentes a los disolventes de piedra, hormigón o madera

Datos técnicos:
- Consumo: aprox. 50-100 g/m², según el grado de suciedad



Contenido kg	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
25	Cartón	azul	**8503692450** x	**32,19**	**1**

Virutas de barrido de aceite

Características:
- Concentrado en polvo para limpiar suelos
- Contiene aceites sin ácidos, que no resinifican y no manchan el suelo
- Aglutinar el polvo y limpiar
- Utilice únicamente escobas de dureza media (Arenga, Kokos, Elaston, etc.)

Ámbito de aplicación:
- Para todos los suelos resistentes a los disolventes, como la madera, la piedra o el hormigón

Datos técnicos:
- Consumo: aprox. 50-100 g/m², según el grado de suciedad



Contenido kg	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
25	Cartón	verde	**8503692451** x	**32,19**	**1**

Aglutinante de aceite, tipo III/R, fino

Características:
- Hormigón poroso con un poder de absorción fiable
- Evitar el contacto con ácidos fuertes u oxidantes.

Ámbito de aplicación:
- Aglutina aceites, aceites usados, grasas, lubricantes, sustancias alcalinas, pinturas, barnices, disolventes e hidrocarburos

Homologación/Norma:
- Cumple los requisitos del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Respuesta Inmediata

Datos técnicos:
- El contenido de la bolsa contiene aproximadamente 13 litros de aceite de calefacción EL
- Granulometría: 0,125-1 mm

Nota: Recogida completa y eliminación adecuada de acuerdo con la normativa oficial local.



Contenido l	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	Saco	blanco	**8502446235**	**17,23**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Aglutinante de aceite, repelente al agua, tipo I, II y III/R

Características:
- Granulado de espuma de PU, repelente al agua
- Muy aspirante, absorbe los olores, se conserva indefinidamente, protege el suelo
- Reducción de los costes de eliminación debido al menor peso propio del producto

Ámbito de aplicación:
- Aglutinante de aceite ideal para suelos industriales y de talleres alicatados y sellados
- Apto para sistemas de agua, como agente impermeable
- Liga aceites, grasas, lubricantes, combustibles y otros líquidos derramados

Datos técnicos:
- 1 l de aglutinante de aceite aglutina 0,6 l de aceite
- Granulometría: De 0,5 a 4 mm



Contenido l	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	Saco	beige	**8502446233**	**25,42**	**1**

Aglutinante de aceite, apto para la carretera, tipo III/R

Características:
- Gránulos de espuma de PU, aptos para la carretera y la lluvia
- Para todas las aplicaciones en carretera
- Repelente al agua, muy absorbente, absorbe los olores, puede almacenarse indefinidamente, es delicado con el suelo
- Reducción de los costes de eliminación debido al menor peso propio del producto
- No flota

Ámbito de aplicación:
- Aglutinante de aceite para todas las aplicaciones en carretera, así como para talleres e industria
- Liga aceites, grasas, lubricantes, combustibles y otros líquidos derramados

Datos técnicos:
- 1 l de aglutinante de aceite aglutina 0,6 l de aceite
- Granulometría: De 0,5 a 4 mm



Contenido l	Envase	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40	Saco	beige oscuro	**8502446234**	**20,56**	**1**

Aglutinante de aceite, tipo III/R, grueso

Características:
- Hormigón poroso con un poder de absorción fiable
- Evitar el contacto con ácidos fuertes u oxidantes.
- No flota

Ámbito de aplicación:
- Aglutina aceites, aceites usados, grasas, lubricantes, sustancias alcalinas, pinturas, barnices, disolventes e hidrocarburos

Datos técnicos:
- El contenido de la bolsa contiene aproximadamente 11 litros de aceite de calefacción EL
- Granulometría: 1 a 4 mm

Nota: Recogida completa y eliminación adecuada de acuerdo con la normativa oficial local.



Contenido l	Envase	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	Saco	**8504624987**	**17,04**	**1**

Manguera de aspiración, con escamas de PP



Características:
- Embebido en vellón de polipropileno (PP)
- Gran capacidad de absorción, fácil de usar y no deja polvo
- Se utilizan de forma preventiva bajo máquinas, equipos y vehículos

Ámbito de aplicación:
- Para el aislamiento final de fugas de líquidos

Longitud mm	Ø mm	Ingesta de líquidos l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1200	75	125	**8504598772**	**4,55**	**1**

Tubo flexible absorbente de aceite



Características:
- Se adapta fácilmente a las irregularidades del terreno
- Consta de polipropileno especialmente absorbente
- No flota

Ámbito de aplicación:
- Ideal para la contención y absorción de aceites, refrigerantes, disolventes, agua, etc.

Grosor mm	Longitud mm	Ingesta de líquidos l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
80	1200	4	**8501212490**	**8,28**	**1**

Paño absorbente de aceite



- Capacidad de absorción de hasta 25 veces su propio peso de aceite y líquidos orgánicos
- Eliminación de pequeños derrames de petróleo
- Recogida del aceite que gotea de las máquinas
- Absorción de aceite en charcos de agua
- Absorbe el aceite y repele el agua

Longitud cm	Anchura cm	Gramaje g/m²	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50	40	360	blanco	**8503081142**	**2,10**	**10**
50	40	180	blanco	**8503081143**	**1,33**	**20**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



TORNILLERÍA

ANCLAJES	PÀGINA 4/58
ANCLAJES DE PERNOS	PÀGINA 4/64
ARANDELAS	PÀGINA 4/30
ARANDELAS ELÁSTICAS	PÀGINA 4/31
CAJAS DE CABLE	PÀGINA 4/76
GRILLETES	PÀGINA 4/72
MALETINES DE MONTAJE, LLENADO DE SURTIDO	PÀGINA 4/2
MALETINES DE MONTAJE, VACÍO	PÀGINA 4/11
TACOS DE NILÓN	PÀGINA 4/57
TIRAFONDOS	PÀGINA 4/42
TIRAFONDOS DE CONSTRUCCIÓN	PÀGINA 4/52
TUERCAS HEXAGONALES	PÀGINA 4/27
VARILLAS ROSCADAS	PÀGINA 4/25

E-NORMpro Torre de maletines de montaje

- Recubrimiento en polvo sin cadmio y respetuoso con el medio ambiente
- Apto para 5 cajas de montaje E-NORMpro
- Apilable, con montaje en la pared
- Guías telescópicas de extensión total de suave funcionamiento
- La tapa del maletín puede abrirse completamente cuando se extrae el cajón
- Cierre individual de los cajones y sistema de cierre centralizado
- Corlor de la carcasa/los cajones: Gris antracita RAL 7016/negro



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Carga de cizallamiento hasta kg	Carga total hasta kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
416 x 256 x 434	18,5	92	**8501208179**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para tableros de aglomerado, cabeza avellanada, de estrella Z, galvanizados en azul

Surtido nº 1
- Surtido de tornillos universales de 1730 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Características:	**Ø mm x longitud mm:**				
Cabeza de 5 mm:	3,0 x 12	3,0 x 16			
cabeza normal:	3,0 x 12	3,0 x 16	3,0 x 20	3,5 x 20	3,5 x 25
	3,5 x 30	4,0 x 30	4,0 x 40	4,5 x 35	4,5 x 40
	4,5 x 45	5,0 x 40	5,0 x 50	5,0 x 60	6,0 x 80

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1730	17	**8501208146**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para aglomerado, cabeza avellanada, de estrella Z, galvanizado amarillo

Surtido nº 2
- Surtido de tornillos universales de 1730 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Características:	**Ø mm x longitud mm:**				
Cabeza de 5 mm:	3,0 x 12	3,0 x 16			
cabeza normal:	3,0 x 12	3,0 x 16	3,0 x 20	3,5 x 20	3,5 x 25
	3,5 x 30	4,0 x 30	4,0 x 40	4,5 x 35	4,5 x 40
	4,5 x 45	5,0 x 40	5,0 x 50	5,0 x 60	6,0 x 80

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1730	17	**8501208147**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Surtido de tirafondos para tableros de aglomerado, cabeza alomada, de estrella Z, galvanizados en azul

Surtido nº 3
• Surtido de tornillos universales de 1700 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Ø mm x longitud mm:

3,0 x 10	3,0 x 12	3,0 x 16	3,0 x 20	3,5 x 20
3,5 x 25	3,5 x 30	4,0 x 30	4,0 x 35	4,0 x 40
4,5 x 30	4,5 x 35	4,5 x 45	5,0 x 30	5,0 x 40
5,0 x 50	5,0 x 60			

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1730	17	**8501208148**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para aglomerado, cabeza avellanada, de estrella Z, acero inoxidable A2

Surtido nº 6
• Surtido de tirafondos de acero inoxidable A2 para aglomerado de 925 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX



Ø mm x longitud mm:

3,0 x 16	3,0 x 20	3,0 x 25	3,5 x 25	3,5 x 30	
4,0 x 20	4,0 x 25	4,0 x 30	4,0 x 35	4,0 x 40	4,0 x 50
4,5 x 50	4,5 x 60	5,0 x 50	5,0 x 60	5,0 x 80	6,0 x 100

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
925	17	**8501208151**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para aglomerado, cabeza avellanada, Torx, galvanizado azul

Surtido nº 50
• Surtido de tirafondos de aglomerado de 1230 piezas
• Cabeza avellanada con cabeza TORX® ttap®
• Incluye puntas TORX® ttap® T10, T15, T20 y T25

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Ø mm x longitud mm:

3,0 x 16	3,0 x 20	3,0 x 30/18	3,5 x 35/21	3,5 x 40/24
4,0 x 30/18	4,0 x 40/24	4,0 x 50/30	4,0 x 60/36	4,5 x 30/18
4,5 x 40/24	4,5 x 50/36	4,5 x 60/36	5,0 x 40/24	5,0 x 50/30
5,0 x 60/36	5,0 x 80/48			

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1230	17	**8503892768**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para aglomerado, cabeza avellanada, Torx, galvanizado amarillo

Surtido nº 51
- Surtido de tirafondos de aglomerado de 1230 piezas
- Cabeza avellanada con cabeza TORX® ttap®
- Incluye puntas TORX® ttap® T10, T15, T20 y T25

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Ø mm x longitud mm:

3,0 x 16	3,0 x 20	3,0 x 30/18	3,5 x 35/21	3,5 x 40/24
4,0 x 30/18	4,0 x 40/24	4,0 x 50/30	4,0 x 60/36	4,5 x 30/18
4,5 x 40/24	4,5 x 50/36	4,5 x 60/36	5,0 x 40/24	5,0 x 50/30
5,0 x 60/36	5,0 x 80/48			

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1230	17	**8503892769**	**a consultar**	**1**

Surtido de tirafondos para tableros de aglomerado, cabeza avellanada, Torx, acero inoxidable A2

Surtido nº 52
- Surtido de tirafondos de acero inoxidable A2 para aglomerado de 850 piezas.

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX



Ø mm x longitud mm:

3,0 x 20	3,0 x 30	3,5 x 25	3,5 x 30	4,0 X 25
4,0 x 30/18	4,0 x 40/24	4,0 x 50/30	4,0 x 60/36	4,5 x 30/18
4,5 x 40/24	4,5 x 50/30	4,5 x 60/36	5,0 x 40/24	5,0 x 50/36
5,0 x 60/36	5,0 x 80/48			

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
850	17	**8503892770**	**a consultar**	**1**

Surtido pasadores, DIN 94, galvanizadas

Surtido nº 14.
- Surtido de pasadores de 1115 piezas, DIN 94

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Ø mm x longitud mm:

1,6 x 32	2,0 x 40	2,5 x 22	2,5 x 32	3,2 x 20	3,2 x 32
3,2 x 40	4,0 x 32	4,0 x 40	4,0 x 50		

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1115	12	**8501208159**	**a consultar**	**1**

Surtido de arandelas, DIN 125, galvanizadas

Surtido nº 45
- Surtido de arandelas de forma A de 1840 piezas, DIN 125

Suministro: En caja de chapa de acero resistente



Ø interior mm:

3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
10,5	13,0	15,0	17,0	21,0

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1840	12	**8503892763**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Surtido de circlips, DIN 471, en negro

Surtido nº 17
• Surtido de circlips de 180 piezas, DIN 471

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø de eje mm x grosor mm:
8 x 0,8 9 x 1,0 10 x 1,0 12 x 1,0 14 x 1,0 15 x 1,0 16 x 1,0 17 x 1,0
18 x 1,2 20 x 1,2 22 x 1,2 24 x 1,2 25 x 1,2 26 x 1,2 28 x 1,5 30 x 1,5
32 x 1,5 34 x 1,5



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
180	18	8501208162	a consultar	1

Surtido de circlips, DIN 472, en negro

Surtido nº 18
• Surtido de circlips de 180 piezas, DIN 472

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø de eje mm x grosor mm:
15 x 1,0 16 x 1,0 18 x 1,0 19 x 1,0 20 x 1,0 22 x 1,0 23 x 1,2 24 x 1,2
25 x 1,2 26 x 1,2 28 x 1,2 30 x 1,2 32 x 1,2 33 x 1,2 24 x 1,5 36 x 1,5
37 x 1,5 38 x 1,5



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
180	18	8501208163	a consultar	1

Surtido de tornillos, con interior hexagonal, DIN 912-8.8, galvanizados

Surtido nº 29
• Surtido de tornillos interior hexagonal de 522 piezas, DIN 912-8.8

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Rosca x longitud mm:
M5 x 20 M6 x 16 M6 x 20 M6 x 25 M6 x 30 M8 x 25
M8 x 30 M8 x 40 M10 x 30 M10 x 40 M10 x 50 M10 x 60



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
522	12	8501208174	a consultar	1

Surtido de tornillos de cabeza hexagonal, DIN 933-8.8, galvanizados

Surtido nº 25.
• Surtido de tornillos de cabeza hexagonal de 620 piezas, DIN 933-8.8

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Rosca x longitud mm:
M5 x 20 M5 x 30 M6 x 16 M6 x 20 M6 x 25 M8 x 20
M8 x 30 M8 x 40 M10 x 30 M10 x 40 M10 x 50 M10 x 60



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
620	12	8501208170	a consultar	1

Surtido de tuercas hexagonales, DIN 933, acero inoxidable A2

Surtido nº 34
• Surtido de tuercas hexagonales de acero inoxidable A2 de 435 piezas, DIN 933

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX

Rosca x longitud mm:
M5 x 20 M5 x 30 M6 x 16 M6 x 20 M6 x 25 M8 x 20
M8 x 25 M8 x 30 M8 x 40 M10 x 30 M10 x 40 M10 x 50



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
435	12	**8502350520**	**a consultar**	**1**

Surtido de tuercas hexagonales, DIN 934-8, galvanizadas

Surtido nº 11
• Surtido de tuercas hexagonales de 1753 piezas, DIN 934-8

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tamaño nominal:
M3 M4 M5 M6 M8 M10
M12 M14 M 16 M18 M20 M22



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1753	12	**8501208156**	**a consultar**	**1**

Surtido de tuercas hexagonales, acero inoxidable DIN 934 A2

Surtido nº 46
• Surtido de tuercas hexagonales de acero inoxidable A2 de 1910 piezas, DIN 934

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX

Tamaño nominal:
M3 M4 M5 M6 M8
M10 M12 M16 M20



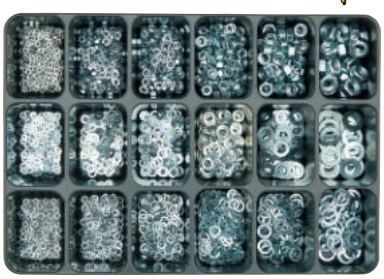
Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1910	12	**8503892764**	**a consultar**	**1**

Surtido de tuercas, arandelas y arandelas elásticas, galvanizadas

Surtido nº 13
• Surtido de 1425 piezas: Tuercas, DIN 934; Arandelas, DIN 125 ; Arandelas elásticas, DIN 127

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

DIN 934	M3	M4	M5	M6	M8	M10
DIN 125 mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
DIN 127 mm	3,1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1425	18	**8501208158**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego de tornillos avellanados (DIN 965), tuercas y arandelas, acero inoxidable A2

Surtido nº 31
•Surtido de 1240 tornillos roscados de acero inoxidable A2

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX

Rosca x longitud mm:

DIN 965	M5 x 12	M5 x 16	M5 x 20	M5 x 25	M5 x 30	M5 x 35	M5 x 40
	M6 x 12	M6 x 16	M6 x 20	M6 x 25	M6 x 30	M6 x 35	M6 x 40
DIN 125	5,3	6,4					
DIN 934	M5	M6					



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1240	18	**8501208176**	**a consultar**	**1**

Surtido de acero inoxidable A2

Surtido nº 23
• Surtido de 1525 piezas de acero inoxidable A2: Tuercas, DIN 934; contratuercas, DIN 985 y arandelas, DIN 125 + DIN 9021

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

INOX

DIN 934 A2:	M4	M5	M6	M8	M10
DIN 985 A2:	M4	M5	M6	M8	
DIN 125 A2 mm:	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
DIN 9021 A2 mm:	4,3	5,3	6,4	8,4	



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1525	18	**8501208168**	**a consultar**	**1**

Surtido de contratuercas, DIN 985, galvanizadas

Surtido nº 28
• Surtido de 1120 contratuercas, DIN 985

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tamaño nominal:
M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 M16



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1120	8	**8501208173**	**a consultar**	**1**

Surtido de pasadores DIN 1481/ISO 8752

• Surtido de pasadores de 500 piezas según DIN 1481/ISO 8751

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø mm x longitud mm:

2 x 20	2 x 30	3 x 20	3 x 40	4 x 40	4 x 60
5 x 30	5 x 40	5 x 60	6 x 40	6 x 50	6 x 60



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500	12	**8501208161**	**a consultar**	**1**

Surtido de arandelas dentadas (DIN 6798), galvanizadas / Surtido de arandelas elásticas, DIN 137

Surtido nº 36

• Surtido de arandelas y arandelas elásticas de aproximadamente 1500 piezas



Suministro: En caja de chapa de acero resistente

DIN 6798 I galvanizado, mm	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0
DIN 6798 A galvanizado, mm	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0
DIN 137 B galvanizado, mm	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
aprox. 1500	18	**8502350522**	**a consultar**	**1**

Surtido de tornillos de perforación, DIN 7504, galvanizados

Surtido nº 27

• Surtido de tornillos de perforación de 2005 piezas, DIN 7504



Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Características: Ø mm x longitud mm:

Forma N, LiKo	3,5 x 13	3,5 x 16	3,9 x 13	3,9 x 16	3,9 x 19	4,2 x 16
	4,2 x 19	4,2 x 25	4,8 x 16	4,8 x 19	4,8 x 22	4,8 x 25
Forma P, SeKo	3,5 x 13	3,9 x 16	3,9 x 19	3,9 x 25	4,2 x 16	4,2 x 25

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2005	18	**8501208172**	**a consultar**	**1**

Surtido de anillos obturadores de cobre, DIN 7603, forma A

Surtido nº 19

• Surtido de juntas de cobre de 335 piezas, DIN 7603



Suministro: en caja de chapa de acero resistente

Medida nominal:

Espesor 1,0 mm:	6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16
Espesor 1,5 mm:	12 x 16	12 x 18	14 x 18	14 x 20	16 x 22
	18 x 24	20 x 26	22 x 27		
Espesor 2,0 mm:	24 x 30	24 x 32	26 x 32	28 x 34	30 x 36

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
335	18	**8501208164**	**a consultar**	**1**

Surtido de tornillos para chapa, DIN 7981, galvanizados

Surtido nº 8

• Surtido de 2860 piezas de tornillos para chapa, DIN 7981

• Cabeza de la lente, de estrella H



Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø mm x longitud mm:

2,9 x 9,5 | 3,5 x 9,5 | 3,5 x 13 | 3,5 x 16 | 3,5 x 19 | 3,9 x 9,5 | 3,9 x 13 | 3,9 x 16
3,9 x 19 | 4,2 x 13 | 4,2 x 16 | 4,2 x 19 | 4,2 x 22 | 4,8 x 13 | 4,8 x 16 | 4,8 x 19
4,8 x 22 | 4,8 x 25

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2860	18	**8501208153**	**a consultar**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

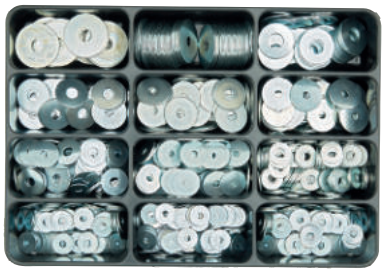
Todos los precios en € sin IVA.

Surtido de arandelas para carrocerías, galvanizadas

Surtido nº 12
• Surtido de arandelas para carrocerías de 1190 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø interior mm x Ø exterior mm:
4,3 x 20 5,3 x 20 6,5 x 20 8,5 x 20 6,5 x 25 8,5 x 25
6,5 x 30 8,5 x 30 10,5 x 30 13,0 x 32 8,5 x 38 10,5 x 38



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1190	12	8501208157	a consultar	1

Surtido de engrasadores cónicos, DIN 71412, galvanizados

Surtido nº 15
• Surtido de engrasadores cónicos de 225 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Rosca x longitud mm:
H1, recto A6 A8 A10 M6 x 1 M8 x 1 M10 x 1
H2, ángulo 45° M6 x 1 M8 x 1 M10 x 1
H3, ángulo 90° M6 x 1 M8 x 1 M10 x 1



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
225	12	8501208160	a consultar	1

Surtido de pasadores/pasadores de resorte, galvanizados

Surtido nº 24
• Surtido de pasadores / pasadores de resorte de 148 piezas

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Pasador de resorte simple mm: 3,2
Pasador de resorte doble mm: 3,2 4,0 5,0
Pasadores mm: 4,5 6,0 8,0 10,0



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
148	8	8501208169	a consultar	1

Surtido de juntas tóricas

Surtido nº 40
• Surtido de juntas tóricas de 750 piezas de Perbunan PN 7070 H-5

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Grosor del anillo 2,0 mm: 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 10,0 12,0
Grosor del anillo 2,5 mm: 10,0 12,0 14,0 15,0 17,0 19,0
Grosor del anillo 3,0 mm: 18,0 20,0 22,0 24,0



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	18	8502350526	a consultar	1

Surtido de tacos S

Surtido nº 21
• Surtido de tacos de 503 piezas, tipo S

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tipo:
S5 S6 S8 S10 S12 S14 S16



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
503	8	8501208166	a consultar	1

Surtido de tacos SX

Surtido nº 48
• Surtido de tacos de 670 piezas, tipo SX

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tipo:
SX 5 SX 6 SX 6 x 50 SX 8
SX 8 x 65 SX 10 SX 12 SX 14



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
670	8	8503892766	a consultar	1

Surtido de tacos UX

Surtido nº 49
• Surtido de tacos de 569 piezas, tipo UX

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tipo:
UX 5 UX 6 UX 6L UX 6R UX 8
UX 8R UX 10 UX 10R UX 12 UX 14



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
569	12	8503892767	a consultar	1

Surtido de tacos DUOPOWER

Surtido nº 55
• Surtido de tacos de 385 piezas, tipo DUOPOWER

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Ø mm x longitud mm:
5 x 25 6 x 30 6 x 50 8 x 40
8 x 65 10 x 50 10 x 80 12 x 60



Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
385	8	8504440244	a consultar	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Maletín de montaje, vacío, 8 compartimentos

• Inserto de compartimentos (vacío) con 8 **compartimentos**

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501208183	a consultar	1



Maletín de montaje, vacío, 12 compartimentos

• Inserto de compartimentos (vacío) con **12 compartimentos**

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501208184	a consultar	1



Maletín de montaje, vacío, 17 compartimentos

• Inserto de compartimentos (vacío) con **17 compartimentos**

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501208185	a consultar	1



Maletín de montaje, vacío, 18 compartimentos

• Inserto de compartimentos (vacío) con **18 compartimentos**

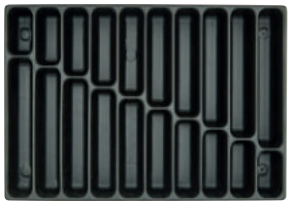
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501208186	a consultar	1



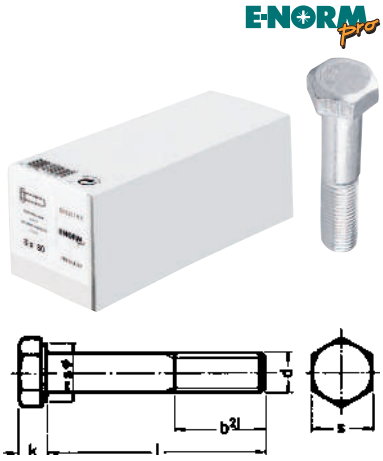
Maletín de montaje, vacío, 20 compartimentos

• Inserto de compartimentos (vacío) con **20 compartimentos**

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501208188	a consultar	1



DIN 931-8.8, tornillos de cabeza hexagonal con vástago, galvanizados



Dimensiones mm	b mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 30	18	4,0	10	8501211858	a consultar	100 unidades	200
M6 x 35	18	4,0	10	8501211859	a consultar	100 unidades	200
M6 x 40	18	4,0	10	8501211860	a consultar	100 unidades	200
M6 x 45	18	4,0	10	8501211861	a consultar	100 unidades	200
M6 x 50	18	4,0	10	8501211862	a consultar	100 unidades	200
M6 x 60	18	4,0	10	8501211863	a consultar	100 unidades	200
M6 x 70	18	4,0	10	8501211865	a consultar	100 unidades	200
M6 x 80	18	4,0	10	8501211866	a consultar	100 unidades	200
M6 x 90	18	4,0	10	8501211867	a consultar	100 unidades	100
M6 x 100	18	4,0	10	8501211868	a consultar	100 unidades	100
M8 x 35	22	5,3	13	8501211869	a consultar	100 unidades	200
M8 x 40	22	5,3	13	8501211870	a consultar	100 unidades	200
M8 x 45	22	5,3	13	8501211871	a consultar	100 unidades	200
M8 x 50	22	5,3	13	8501211872	a consultar	100 unidades	200
M8 x 60	22	5,3	13	8501211873	a consultar	100 unidades	200
M8 x 70	22	5,3	13	8501211874	a consultar	100 unidades	100
M8 x 80	22	5,3	13	8501211875	a consultar	100 unidades	100
M8 x 90	22	5,3	13	8501211876	a consultar	100 unidades	100
M8 x 100	22	5,3	13	8501211877	a consultar	100 unidades	100
M8 x 120	22	5,3	13	8501211878	a consultar	100 unidades	100
M8 x 140	28	5,3	13	8501211879	a consultar	100 unidades	100
M10 x 40	26	6,4	17/16*	8501211880	a consultar	100 unidades	100
M10 x 50	26	6,4	17/16*	8501211882	a consultar	100 unidades	100
M10 x 55	26	6,4	17/16*	8502617371	a consultar	100 unidades	100
M10 x 60	26	6,4	17/16*	8501211883	a consultar	100 unidades	100
M10 x 65	26	6,4	17/16*	8501211884	a consultar	100 unidades	100
M10 x 70	26	6,4	17/16*	8501211885	a consultar	100 unidades	100
M10 x 75	26	6,4	17/16*	8502617372	a consultar	100 unidades	50
M10 x 80	26	6,4	17/16*	8501211886	a consultar	100 unidades	50
M10 x 90	26	6,4	17/16*	8501211887	a consultar	100 unidades	50
M10 x 100	26	6,4	17/16*	8501211888	a consultar	100 unidades	50
M10 x 110	26	6,4	17/16*	8501211889	a consultar	100 unidades	50
M10 x 120	26	6,4	17/16*	8501211890	a consultar	100 unidades	50
M10 x 140	32	6,4	17/16*	8501211891	a consultar	100 unidades	50
M12 x 45	30	7,5	19/18*	8501211892	a consultar	100 unidades	100
M12 x 50	30	7,5	19/18*	8501211893	a consultar	100 unidades	50
M12 x 55	30	7,5	19/18*	8501211894	a consultar	100 unidades	50
M12 x 60	30	7,5	19/18*	8501211895	a consultar	100 unidades	50
M12 x 65	30	7,5	19/18*	8501211896	a consultar	100 unidades	50
M12 x 70	30	7,5	19/18*	8501211897	a consultar	100 unidades	50
M12 x 75	30	7,5	19/18*	8502617373	a consultar	100 unidades	50
M12 x 80	30	7,5	19/18*	8501211898	a consultar	100 unidades	50
M12 x 90	30	7,5	19/18*	8501211899	a consultar	100 unidades	50
M12 x 100	30	7,5	19/18*	8501211900	a consultar	100 unidades	50
M12 x 110	30	7,5	19/18*	8501211901	a consultar	100 unidades	25
M12 x 120	30	7,5	19/18*	8501211902	a consultar	100 unidades	25
M12 x 140	36	7,5	19/18*	8501211904	a consultar	100 unidades	25
M14 x 50	34	8,8	22/21*	8501211905	a consultar	100 unidades	50
M14 x 60	34	8,8	22/21*	8501211906	a consultar	100 unidades	50
M14 x 70	34	8,8	22/21*	8501211907	a consultar	100 unidades	50
M14 x 80	34	8,8	22/21*	8501211909	a consultar	100 unidades	25
M14 x 90	34	8,8	22/21*	8501211911	a consultar	100 unidades	25
M16 x 55	38	10,0	24	8501211917	a consultar	100 unidades	50
M16 x 60	38	10,0	24	8501211918	a consultar	100 unidades	50
M16 x 65	38	10,0	24	8501211919	a consultar	100 unidades	25
M16 x 70	38	10,0	24	8501211920	a consultar	100 unidades	25
M16 x 75	38	10,0	24	8502617374	a consultar	100 unidades	25
M16 x 80	38	10,0	24	8501211921	a consultar	100 unidades	25
M16 x 90	38	10,0	24	8501211922	a consultar	100 unidades	25

Continua en la próx. pág.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Continuación

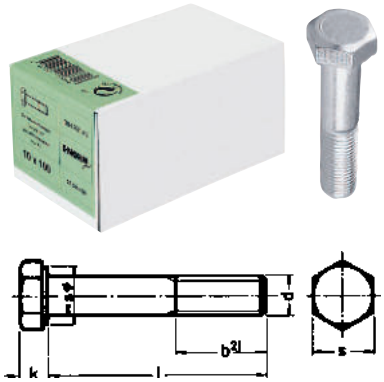
Dimensiones mm	b mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M16 x 100	38	10,0	24	8501211923	a consultar	100 unidades	25
M16 x 110	38	10,0	24	8501211924	a consultar	100 unidades	25
M16 x 120	38	10,0	24	8501211925	a consultar	100 unidades	25
M16 x 140	44	10,0	24	8501211926	a consultar	100 unidades	25
M20 x 65	46	12,5	30	8501211927	a consultar	100 unidades	25
M20 x 70	46	12,5	30	8501211928	a consultar	100 unidades	25
M20 x 80	46	12,5	30	8501211929	a consultar	100 unidades	15
M20 x 90	46	12,5	30	8501211930	a consultar	100 unidades	15
M20 x 100	46	12,5	30	8501211931	a consultar	100 unidades	15
M20 x 110	46	12,5	30	8501211932	a consultar	100 unidades	15
M20 x 120	46	12,5	30	8501211934	a consultar	100 unidades	10
M20 x 140	52	12,5	30	8501211936	a consultar	100 unidades	10
M24 x 100	54	15,0	36	8501211996	a consultar	100 unidades	10
M24 x 120	54	15,0	36	8501211998	a consultar	100 unidades	10

*Nuevo tamaño de llave según ISO.

DIN 931, tornillos de cabeza hexagonal con vástago, acero inoxidable A2

E-NORM Pro

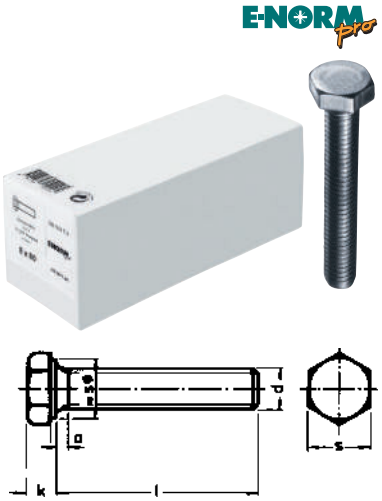
INOX



Dimensiones mm	b mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 50	18	4,0	10	8502065080	a consultar	100 unidades	100
M6 x 60	18	4,0	10	8502065083	a consultar	100 unidades	100
M6 x 70	18	4,0	10	8502065084	a consultar	100 unidades	100
M6 x 80	18	4,0	10	8502065085	a consultar	100 unidades	100
M6 x 100	18	4,0	10	8502065088	a consultar	100 unidades	50
M8 x 40	22	5,3	13	8502065090	a consultar	100 unidades	100
M8 x 50	22	5,3	13	8502065091	a consultar	100 unidades	100
M8 x 60	22	5,3	13	8502065093	a consultar	100 unidades	100
M8 x 70	22	5,3	13	8502065095	a consultar	100 unidades	50
M8 x 80	22	5,3	13	8502065096	a consultar	100 unidades	50
M8 x 100	22	5,3	13	8502065100	a consultar	100 unidades	50
M10 x 40	26	6,4	17/16*	8502065102	a consultar	100 unidades	50
M10 x 50	26	6,4	17/16*	8502065103	a consultar	100 unidades	50
M10 x 60	26	6,4	17/16*	8502065106	a consultar	100 unidades	50
M10 x 70	26	6,4	17/16*	8502065107	a consultar	100 unidades	50
M10 x 80	26	6,4	17/16*	8502065108	a consultar	100 unidades	25
M10 x 100	26	6,4	17/16*	8502065110	a consultar	100 unidades	25
M10 x 120	26	6,4	17/16*	8502065111	a consultar	100 unidades	25
M12 x 50	30	7,5	19/18*	8502065113	a consultar	100 unidades	25
M12 x 60	30	7,5	19/18*	8502065115	a consultar	100 unidades	25
M12 x 70	30	7,5	19/18*	8502065116	a consultar	100 unidades	25
M12 x 80	30	7,5	19/18*	8502065118	a consultar	100 unidades	25
M12 x 100	30	7,5	19/18*	8502065120	a consultar	100 unidades	25
M12 x 120	30	7,5	19/18*	8502065121	a consultar	100 unidades	10
M16 x 60	38	10,0	24	8502065123	a consultar	100 unidades	25
M16 x 70	38	10,0	24	8502065126	a consultar	100 unidades	10
M16 x 80	38	10,0	24	8502065129	a consultar	100 unidades	10
M16 x 90	38	10,0	24	8502065131	a consultar	100 unidades	10

*Nuevo tamaño de llave según ISO.

DIN 933-8.8, tornillo de cabeza hexagonal, roscado hasta cabeza, galvanizado



Dimensiones mm	$a_{max.}$ mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 10	2,40	3,5	8	8502617376	a consultar	100 unidades	500
M5 x 12	2,40	3,5	8	8502617377	a consultar	100 unidades	500
M5 x 16	2,40	3,5	8	8502617378	a consultar	100 unidades	500
M5 x 20	2,40	3,5	8	8502617379	a consultar	100 unidades	500
M5 x 25	2,40	3,5	8	8502617380	a consultar	100 unidades	500
M5 x 30	2,40	3,5	8	8502617381	a consultar	100 unidades	200
M5 x 35	2,40	3,5	8	8502617382	a consultar	100 unidades	200
M5 x 40	2,40	3,5	8	8502617383	a consultar	100 unidades	200
M6 x 12	3,00	4,0	10	8501212119	a consultar	100 unidades	500
M6 x 16	3,00	4,0	10	8501212120	a consultar	100 unidades	500
M6 x 20	3,00	4,0	10	8501212121	a consultar	100 unidades	500
M6 x 25	3,00	4,0	10	8501212122	a consultar	100 unidades	500
M6 x 30	3,00	4,0	10	8501212123	a consultar	100 unidades	200
M6 x 35	3,00	4,0	10	8501212124	a consultar	100 unidades	200
M6 x 40	3,00	4,0	10	8501212125	a consultar	100 unidades	200
M6 x 45	3,00	4,0	10	8501212126	a consultar	100 unidades	200
M6 x 50	3,00	4,0	10	8501212127	a consultar	100 unidades	200
M6 x 60	3,00	4,0	10	8501212128	a consultar	100 unidades	200
M6 x 70	3,00	4,0	10	8501212129	a consultar	100 unidades	200
M6 x 80	3,00	4,0	10	8501212130	a consultar	100 unidades	200
M8 x 16	3,75	5,3	13	8501212131	a consultar	100 unidades	200
M8 x 20	3,75	5,3	13	8501212132	a consultar	100 unidades	200
M8 x 25	3,75	5,3	13	8501212133	a consultar	100 unidades	200
M8 x 30	3,75	5,3	13	8501212134	a consultar	100 unidades	200
M8 x 35	3,75	5,3	13	8501212135	a consultar	100 unidades	200
M8 x 40	3,75	5,3	13	8501212138	a consultar	100 unidades	200
M8 x 45	3,75	5,3	13	8501212139	a consultar	100 unidades	200
M8 x 50	3,75	5,3	13	8501212140	a consultar	100 unidades	200
M8 x 55	3,75	5,3	13	8502617384	a consultar	100 unidades	200
M8 x 60	3,75	5,3	13	8501212141	a consultar	100 unidades	200
M8 x 70	3,75	5,3	13	8501212136	a consultar	100 unidades	100
M8 x 75	3,75	5,3	13	8502617385	a consultar	100 unidades	100
M8 x 80	3,75	5,3	13	8501212137	a consultar	100 unidades	100
M8 x 90	3,75	5,3	13	8501212142	a consultar	100 unidades	100
M8 x 100	3,75	5,3	13	8501212143	a consultar	100 unidades	100
M10 x 16	4,50	6,4	17/16*	8501212144	a consultar	100 unidades	200
M10 x 20	4,50	6,4	17/16*	8501212145	a consultar	100 unidades	200
M10 x 25	4,50	6,4	17/16*	8501212146	a consultar	100 unidades	200
M10 x 30	4,50	6,4	17/16*	8501212147	a consultar	100 unidades	200
M10 x 35	4,50	6,4	17/16*	8501212148	a consultar	100 unidades	200
M10 x 40	4,50	6,4	17/16*	8501212149	a consultar	100 unidades	100
M10 x 45	4,50	6,4	17/16*	8501212150	a consultar	100 unidades	100
M10 x 50	4,50	6,4	17/16*	8501212151	a consultar	100 unidades	100
M10 x 55	4,50	6,4	17/16*	8502617386	a consultar	100 unidades	100
M10 x 60	4,50	6,4	17/16*	8501212152	a consultar	100 unidades	100
M10 x 70	4,50	6,4	17/16*	8501212153	a consultar	100 unidades	100
M10 x 80	4,50	6,4	17/16*	8501212154	a consultar	100 unidades	50
M10 x 90	4,50	6,4	17/16*	8501212155	a consultar	100 unidades	50
M10 x 100	4,50	6,4	17/16*	8501212156	a consultar	100 unidades	50
M12 x 20	5,25	7,5	19/18*	8501212157	a consultar	100 unidades	200
M12 x 25	5,25	7,5	19/18*	8501212158	a consultar	100 unidades	200
M12 x 30	5,25	7,5	19/18*	8501212159	a consultar	100 unidades	100
M12 x 35	5,25	7,5	19/18*	8501212160	a consultar	100 unidades	100
M12 x 40	5,25	7,5	19/18*	8501212161	a consultar	100 unidades	100
M12 x 45	5,25	7,5	19/18*	8501212162	a consultar	100 unidades	100
M12 x 50	5,25	7,5	19/18*	8501212163	a consultar	100 unidades	50
M12 x 55	5,25	7,5	19/18*	8502617388	a consultar	100 unidades	50
M12 x 60	5,25	7,5	19/18*	8501212164	a consultar	100 unidades	50
M12 x 70	5,25	7,5	19/18*	8501212165	a consultar	100 unidades	50

Continua en la próx. pág.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Continuación

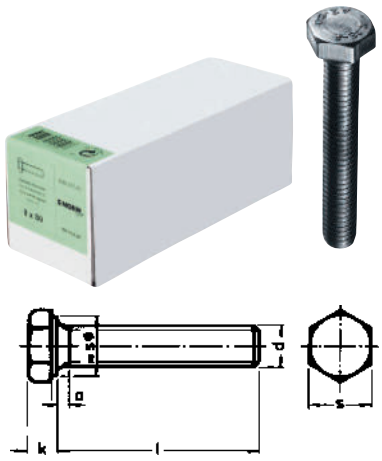
Dimensiones mm	$a_{max.}$ mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M12 x 80	5,25	7,5	19/18*	8501212166	a consultar	100 unidades	50
M12 x 90	5,25	7,5	19/18*	8501212167	a consultar	100 unidades	50
M12 x 100	5,25	7,5	19/18*	8501212168	a consultar	100 unidades	50
M14 x 30	6,00	8,8	22/21*	8501212169	a consultar	100 unidades	100
M14 x 35	6,00	8,8	22/21*	8501212170	a consultar	100 unidades	100
M14 x 40	6,00	8,8	22/21*	8501212171	a consultar	100 unidades	100
M14 x 50	6,00	8,8	22/21*	8501212172	a consultar	100 unidades	50
M14 x 60	6,00	8,8	22/21*	8501212173	a consultar	100 unidades	50
M14 x 70	6,00	8,8	22/21*	8501212174	a consultar	100 unidades	50
M14 x 80	6,00	8,8	22/21*	8501212175	a consultar	100 unidades	25
M16 x 25	6,00	10,0	24	8501212178	a consultar	100 unidades	100
M16 x 30	6,00	10,0	24	8501212179	a consultar	100 unidades	100
M16 x 35	6,00	10,0	24	8501212180	a consultar	100 unidades	50
M16 x 40	6,00	10,0	24	8501212181	a consultar	100 unidades	50
M16 x 45	6,00	10,0	24	8501212182	a consultar	100 unidades	50
M16 x 50	6,00	10,0	24	8501212185	a consultar	100 unidades	50
M16 x 55	6,00	10,0	24	8502617390	a consultar	100 unidades	25
M16 x 60	6,00	10,0	24	8501212186	a consultar	100 unidades	50
M16 x 65	6,00	10,0	24	8502617391	a consultar	100 unidades	25
M16 x 70	6,00	10,0	24	8501212187	a consultar	100 unidades	25
M16 x 80	6,00	10,0	24	8501212188	a consultar	100 unidades	25
M16 x 90	6,00	10,0	24	8501212183	a consultar	100 unidades	25
M16 x 100	6,00	10,0	24	8501212184	a consultar	100 unidades	25
M20 x 40	7,50	12,5	30	8501212189	a consultar	100 unidades	25
M20 x 50	7,50	12,5	30	8501212190	a consultar	100 unidades	25
M20 x 60	7,50	12,5	30	8501212191	a consultar	100 unidades	25
M20 x 80	7,50	12,5	30	8501212193	a consultar	100 unidades	15
M20 x 100	7,50	12,5	30	8501212195	a consultar	100 unidades	15
M24 x 50	9,00	15,0	36	8501212196	a consultar	100 unidades	15
M24 x 60	9,00	15,0	36	8501212197	a consultar	100 unidades	15
M24 x 70	9,00	15,0	36	8501212198	a consultar	100 unidades	10
M24 x 80	9,00	15,0	36	8501212199	a consultar	100 unidades	10
M24 x 90	9,00	15,0	36	8501212248	a consultar	100 unidades	10
M24 x 100	9,00	15,0	36	8501212200	a consultar	100 unidades	10

*Entrecaras según ISO.

DIN 933, tornillo de cabeza hexagonal, roscado hasta cabeza, acero inoxidable A2

E-NORM Pro

INOX



Dimensiones mm	$a_{max.}$ mm	k mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 10	2,40	3,5	8	8501212042	a consultar	100 unidades	100
M5 x 12	2,40	3,5	8	8501212043	a consultar	100 unidades	100
M5 x 16	2,40	3,5	8	8501212044	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	2,40	3,5	8	8501212045	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	2,40	3,5	8	8501212046	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	2,40	3,5	8	8501212047	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	2,40	3,5	8	8501212048	a consultar	100 unidades	100
M6 x 10	3,00	4,0	10	8501212049	a consultar	100 unidades	200
M6 x 12	3,00	4,0	10	8501212050	a consultar	100 unidades	200
M6 x 16	3,00	4,0	10	8501212051	a consultar	100 unidades	200
M6 x 20	3,00	4,0	10	8501212052	a consultar	100 unidades	200
M6 x 25	3,00	4,0	10	8501212053	a consultar	100 unidades	200
M6 x 30	3,00	4,0	10	8501212054	a consultar	100 unidades	100
M6 x 35	3,00	4,0	10	8501212055	a consultar	100 unidades	100
M6 x 40	3,00	4,0	10	8501212056	a consultar	100 unidades	100
M6 x 50	3,00	4,0	10	8501212057	a consultar	100 unidades	100
M6 x 60	3,00	4,0	10	8501212058	a consultar	100 unidades	100
M6 x 80	3,00	4,0	10	8501212059	a consultar	100 unidades	100
M8 x 16	3,75	5,3	13	8501212060	a consultar	100 unidades	100
M8 x 20	3,75	5,3	13	8501212061	a consultar	100 unidades	100
M8 x 25	3,75	5,3	13	8501212062	a consultar	100 unidades	100
M8 x 30	3,75	5,3	13	8501212063	a consultar	100 unidades	100
M8 x 35	3,75	5,3	13	8501212064	a consultar	100 unidades	100
M8 x 40	3,75	5,3	13	8501212065	a consultar	100 unidades	100
M8 x 50	3,75	5,3	13	8501212066	a consultar	100 unidades	100
M8 x 60	3,75	5,3	13	8501212067	a consultar	100 unidades	100
M8 x 70	3,75	5,3	13	8501212068	a consultar	100 unidades	50
M8 x 80	3,75	5,3	13	8501212069	a consultar	100 unidades	50
M8 x 100	3,75	5,3	13	8502052274	a consultar	100 unidades	50
M10 x 20	4,50	6,4	17/16*	8501212070	a consultar	100 unidades	100
M10 x 25	4,50	6,4	17/16*	8501212071	a consultar	100 unidades	100
M10 x 30	4,50	6,4	17/16*	8501212072	a consultar	100 unidades	100
M10 x 35	4,50	6,4	17/16*	8501212073	a consultar	100 unidades	100
M10 x 40	4,50	6,4	17/16*	8501212074	a consultar	100 unidades	50
M10 x 50	4,50	6,4	17/16*	8501212075	a consultar	100 unidades	50
M10 x 60	4,50	6,4	17/16*	8501212076	a consultar	100 unidades	50
M10 x 70	4,50	6,4	17/16*	8501212077	a consultar	100 unidades	50
M10 x 80	4,50	6,4	17/16*	8501212078	a consultar	100 unidades	25
M10 x 100	4,50	6,4	17/16*	8502052277	a consultar	100 unidades	25
M12 x 30	5,25	7,5	19/18*	8501212079	a consultar	100 unidades	50
M12 x 35	5,25	7,5	19/18*	8502052278	a consultar	100 unidades	50
M12 x 40	5,25	7,5	19/18*	8501212080	a consultar	100 unidades	50
M12 x 50	5,25	7,5	19/18*	8501212081	a consultar	100 unidades	25
M12 x 60	5,25	7,5	19/18*	8501212082	a consultar	100 unidades	25
M12 x 70	5,25	7,5	19/18*	8502052279	a consultar	100 unidades	25
M12 x 80	5,25	7,5	19/18*	8502052280	a consultar	100 unidades	25
M16 x 40	6,00	10,0	24	8501212084	a consultar	100 unidades	25
M16 x 50	6,00	10,0	24	8501212085	a consultar	100 unidades	25
M16 x 60	6,00	10,0	24	8501212086	a consultar	100 unidades	25
M16 x 70	6,00	10,0	24	8502052282	a consultar	100 unidades	10

*Entrecaras según ISO.

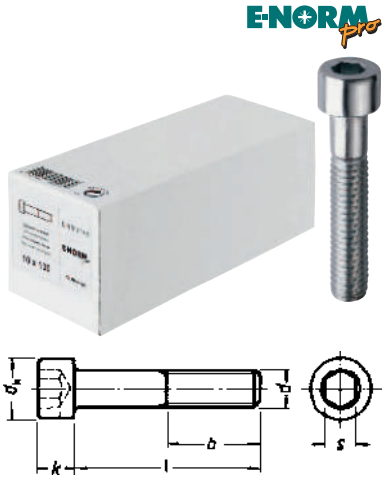
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

DIN 912-8.8, tornillo, con cuello sin roscar hexagonal, galvanizado

Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 10	22	8,72	5	4	8502450587	a consultar	100 unidades	500
M5 x 12	22	8,72	5	4	8502450588	a consultar	100 unidades	500
M5 x 16	22	8,72	5	4	8501209057	a consultar	100 unidades	500
M5 x 20	22	8,72	5	4	8501209072	a consultar	100 unidades	500
M5 x 25	22	8,72	5	4	8501209073	a consultar	100 unidades	500
M5 x 30	22	8,72	5	4	8501209074	a consultar	100 unidades	500
M5 x 35	22	8,72	5	4	8501209075	a consultar	100 unidades	200
M5 x 40	22	8,72	5	4	8501209076	a consultar	100 unidades	200
M5 x 50	22	8,72	5	4	8501209077	a consultar	100 unidades	200
M5 x 60	22	8,72	5	4	8501209078	a consultar	100 unidades	200
M5 x 70	22	8,72	5	4	8501209079	a consultar	100 unidades	200
M5 x 80	22	8,72	5	4	8501209080	a consultar	100 unidades	200
M6 x 10	24	10,22	6	5	8502450589	a consultar	100 unidades	500
M6 x 12	24	10,22	6	5	8502450590	a consultar	100 unidades	500
M6 x 16	24	10,22	6	5	8501209081	a consultar	100 unidades	500
M6 x 20	24	10,22	6	5	8501209082	a consultar	100 unidades	500
M6 x 25	24	10,22	6	5	8501209083	a consultar	100 unidades	500
M6 x 30	24	10,22	6	5	8501209084	a consultar	100 unidades	500
M6 x 35	24	10,22	6	5	8501209085	a consultar	100 unidades	200
M6 x 40	24	10,22	6	5	8501209086	a consultar	100 unidades	200
M6 x 50	24	10,22	6	5	8501209087	a consultar	100 unidades	200
M6 x 60	24	10,22	6	5	8501209088	a consultar	100 unidades	200
M6 x 70	24	10,22	6	5	8501209089	a consultar	100 unidades	200
M6 x 80	24	10,22	6	5	8501209090	a consultar	100 unidades	200
M6 x 90	24	10,22	6	5	8501209095	a consultar	100 unidades	100
M6 x 100	24	10,22	6	5	8501209096	a consultar	100 unidades	100
M8 x 16	28	13,27	8	6	8502450591	a consultar	100 unidades	200
M8 x 20	28	13,27	8	6	8501209097	a consultar	100 unidades	200
M8 x 25	28	13,27	8	6	8501209098	a consultar	100 unidades	200
M8 x 30	28	13,27	8	6	8501209099	a consultar	100 unidades	200
M8 x 35	28	13,27	8	6	8502462433	a consultar	100 unidades	200
M8 x 40	28	13,27	8	6	8501209100	a consultar	100 unidades	200
M8 x 50	28	13,27	8	6	8501209101	a consultar	100 unidades	200
M8 x 60	28	13,27	8	6	8501209102	a consultar	100 unidades	100
M8 x 70	28	13,27	8	6	8501209103	a consultar	100 unidades	100
M8 x 80	28	13,27	8	6	8501209104	a consultar	100 unidades	100
M8 x 90	28	13,27	8	6	8501209105	a consultar	100 unidades	100
M8 x 100	28	13,27	8	6	8501209106	a consultar	100 unidades	100
M10 x 20	32	16,27	10	8	8501209107	a consultar	100 unidades	200
M10 x 25	32	16,27	10	8	8501209108	a consultar	100 unidades	200
M10 x 30	32	16,27	10	8	8501209109	a consultar	100 unidades	100
M10 x 35	32	16,27	10	8	8501209110	a consultar	100 unidades	100
M10 x 40	32	16,27	10	8	8501209111	a consultar	100 unidades	100
M10 x 50	32	16,27	10	8	8501209112	a consultar	100 unidades	100
M10 x 60	32	16,27	10	8	8501209113	a consultar	100 unidades	100
M10 x 70	32	16,27	10	8	8501209114	a consultar	100 unidades	100
M10 x 80	32	16,27	10	8	8501209115	a consultar	100 unidades	100
M10 x 90	32	16,27	10	8	8501209116	a consultar	100 unidades	50
M10 x 100	32	16,27	10	8	8501209117	a consultar	100 unidades	50
M12 x 25	36	18,27	12	10	8501209118	a consultar	100 unidades	100
M12 x 30	36	18,27	12	10	8501209119	a consultar	100 unidades	100
M12 x 35	36	18,27	12	10	8501209120	a consultar	100 unidades	100
M12 x 40	36	18,27	12	10	8501209121	a consultar	100 unidades	100
M12 x 45	36	18,27	12	10	8501209122	a consultar	100 unidades	100
M12 x 50	36	18,27	12	10	8501209123	a consultar	100 unidades	100
M12 x 60	36	18,27	12	10	8501209124	a consultar	100 unidades	50
M12 x 70	36	18,27	12	10	8501209125	a consultar	100 unidades	50
M12 x 80	36	18,27	12	10	8501209126	a consultar	100 unidades	50

Continua en la próx. pág.



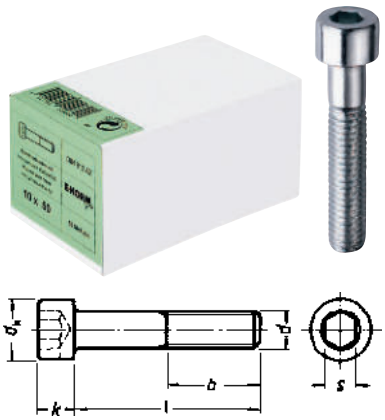
Continuación

Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M12 x 90	36	18,27	12	10	8501209127	a consultar	100 unidades	50
M12 x 100	36	18,27	12	10	8501209128	a consultar	100 unidades	50
M16 x 30	44	24,33	16	14	8501209129	a consultar	100 unidades	50
M16 x 40	44	24,33	16	14	8501209131	a consultar	100 unidades	50
M16 x 45	44	24,33	16	14	8501209132	a consultar	100 unidades	50
M16 x 50	44	24,33	16	14	8501209133	a consultar	100 unidades	50
M16 x 60	44	24,33	16	14	8501209134	a consultar	100 unidades	25
M16 x 70	44	24,33	16	14	8501209135	a consultar	100 unidades	25
M16 x 80	44	24,33	16	14	8501209136	a consultar	100 unidades	25

DIN 912, tornillo cilíndrico con hembra hexagonal, acero inoxidable A2

E-NORM pro

INOX



Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 16	22	8,72	5	4	8502076438	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	22	8,72	5	4	8502076439	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	22	8,72	5	4	8502076440	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	22	8,72	5	4	8502076441	a consultar	100 unidades	100
M5 x 35	22	8,72	5	4	8502076442	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	22	8,72	5	4	8502076443	a consultar	100 unidades	50
M5 x 50	22	8,72	5	4	8502076444	a consultar	100 unidades	50
M6 x 16	24	10,22	6	5	8502076446	a consultar	100 unidades	100
M6 x 20	24	10,22	6	5	8502076447	a consultar	100 unidades	100
M6 x 25	24	10,22	6	5	8502076448	a consultar	100 unidades	100
M6 x 30	24	10,22	6	5	8502076449	a consultar	100 unidades	100
M6 x 40	24	10,22	6	5	8502076450	a consultar	100 unidades	100
M6 x 50	24	10,22	6	5	8502076451	a consultar	100 unidades	50
M6 x 60	24	10,22	6	5	8502076452	a consultar	100 unidades	50
M8 x 20	28	13,27	8	6	8502076453	a consultar	100 unidades	100
M8 x 25	28	13,27	8	6	8502076454	a consultar	100 unidades	100
M8 x 30	28	13,27	8	6	8502076455	a consultar	100 unidades	100
M8 x 40	28	13,27	8	6	8502076456	a consultar	100 unidades	100
M8 x 50	28	13,27	8	6	8502076457	a consultar	100 unidades	50
M8 x 60	28	13,27	8	6	8502076458	a consultar	100 unidades	50
M8 x 70	28	13,27	8	6	8502076459	a consultar	100 unidades	50
M8 x 80	28	13,27	8	6	8502076460	a consultar	100 unidades	50
M10 x 20	32	16,27	10	8	8502076461	a consultar	100 unidades	50
M10 x 25	32	16,27	10	8	8502076462	a consultar	100 unidades	50
M10 x 30	32	16,27	10	8	8502076463	a consultar	100 unidades	50
M10 x 40	32	16,27	10	8	8502076464	a consultar	100 unidades	50
M10 x 50	32	16,27	10	8	8502076465	a consultar	100 unidades	50
M10 x 60	32	16,27	10	8	8502076466	a consultar	100 unidades	50

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

DIN 965-4.8, tornillo avellanado, de estrella H (Phillips), galvanizado

- *Dimensiones ISO



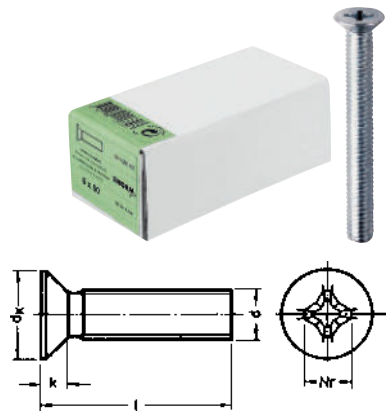


Dimensiones (g x l) mm	d_k mm	k mm	Punta	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3 x 8	5,6	1,65	PH 1	8501210741	a consultar	100 unidades	100
M3 x 10	5,6	1,65	PH 1	8501210742	a consultar	100 unidades	100
M3 x 12	5,6	1,65	PH 1	8501210743	a consultar	100 unidades	100
M3 x 16	5,6	1,65	PH 1	8501210744	a consultar	100 unidades	100
M3 x 20	5,6	1,65	PH 1	8501210745	a consultar	100 unidades	100
M3 x 25	5,6	1,65	PH 1	8501210746	a consultar	100 unidades	100
M3 x 30	5,6	1,65	PH 1	8501210747	a consultar	100 unidades	100
M4 x 10	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210748	a consultar	100 unidades	100
M4 x 12	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210749	a consultar	100 unidades	100
M4 x 16	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210750	a consultar	100 unidades	100
M4 x 20	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210751	a consultar	100 unidades	100
M4 x 25	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210752	a consultar	100 unidades	100
M4 x 30	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210753	a consultar	100 unidades	100
M4 x 35	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210754	a consultar	100 unidades	100
M4 x 40	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210755	a consultar	100 unidades	100
M4 x 50	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8501210756	a consultar	100 unidades	100
M5 x 16	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210757	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210758	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210759	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210760	a consultar	100 unidades	100
M5 x 35	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210761	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	9,2/9,3*	2,2/2,3*	PH 2	8501210762	a consultar	100 unidades	100
M5 x 50	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210763	a consultar	100 unidades	100
M5 x 60	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8501210764	a consultar	100 unidades	50
M6 x 16	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210765	a consultar	100 unidades	50
M6 x 20	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210766	a consultar	100 unidades	50
M6 x 25	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210767	a consultar	100 unidades	50
M6 x 30	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210768	a consultar	100 unidades	50
M6 x 35	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210769	a consultar	100 unidades	50
M6 x 40	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210770	a consultar	100 unidades	50
M6 x 50	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210771	a consultar	100 unidades	50
M6 x 60	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210772	a consultar	100 unidades	50
M6 x 70	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210773	a consultar	100 unidades	25
M6 x 80	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210774	a consultar	100 unidades	25
M6 x 100	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8501210775	a consultar	100 unidades	25
M8 x 20	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210776	a consultar	100 unidades	50
M8 x 25	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210777	a consultar	100 unidades	50
M8 x 30	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210778	a consultar	100 unidades	50
M8 x 40	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210779	a consultar	100 unidades	50
M8 x 50	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210780	a consultar	100 unidades	50
M8 x 60	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210781	a consultar	100 unidades	25
M8 x 70	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210782	a consultar	100 unidades	25
M8 x 80	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210783	a consultar	100 unidades	25
M8 x 100	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8501210784	a consultar	100 unidades	25

DIN 965, tornillo avellanado, de estrella H (Phillips), acero inoxidable A2

• *Dimensiones ISO

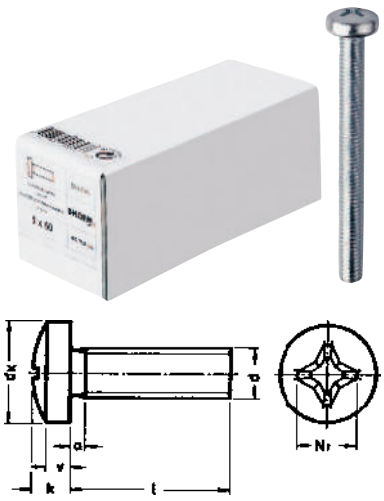
Dimensiones (g x l) mm	d_k mm	k mm	Punta	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M4 x 10	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065140	a consultar	100 unidades	100
M4 x 12	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065141	a consultar	100 unidades	100
M4 x 16	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065142	a consultar	100 unidades	100
M4 x 20	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065143	a consultar	100 unidades	100
M4 x 25	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065144	a consultar	100 unidades	100
M4 x 30	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065145	a consultar	100 unidades	100
M4 x 40	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065146	a consultar	100 unidades	100
M4 x 50	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	8502065147	a consultar	100 unidades	100
M5 x 16	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065148	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065149	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065150	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065151	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065152	a consultar	100 unidades	100
M5 x 50	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	8502065153	a consultar	100 unidades	100
M6 x 20	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065154	a consultar	100 unidades	50
M6 x 25	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065155	a consultar	100 unidades	50
M6 x 30	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065156	a consultar	100 unidades	50
M6 x 40	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065157	a consultar	100 unidades	50
M6 x 50	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065158	a consultar	100 unidades	50
M6 x 60	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065159	a consultar	100 unidades	50
M6 x 70	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065160	a consultar	100 unidades	25
M6 x 80	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	8502065161	a consultar	100 unidades	25
M8 x 30	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8502065162	a consultar	100 unidades	50
M8 x 40	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8502065163	a consultar	100 unidades	50
M8 x 50	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8502065164	a consultar	100 unidades	50
M8 x 60	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	8502065165	a consultar	100 unidades	25



DIN 7985, tornillo de cabeza cilíndrica, de estrella H (Phillips), galvanizado

Suministro: En paquetes pequeños.

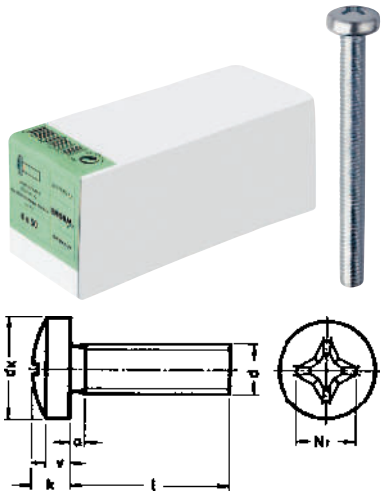
Dimensiones mm	d_k mm	k mm	Punta	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3 x 6	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210816	a consultar	100 unidades	100
M3 x 10	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210818	a consultar	100 unidades	100
M3 x 12	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210819	a consultar	100 unidades	100
M3 x 16	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210820	a consultar	100 unidades	100
M3 x 20	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210821	a consultar	100 unidades	100
M3 x 25	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210822	a consultar	100 unidades	100
M3 x 30	6,0/5,6	2,4	PH 1	8501210823	a consultar	100 unidades	100
M4 x 10	8,0	3,1	PH 2	8501210824	a consultar	100 unidades	100
M4 x 12	8,0	3,1	PH 2	8501210825	a consultar	100 unidades	100
M4 x 16	8,0	3,1	PH 2	8501210826	a consultar	100 unidades	100
M4 x 20	8,0	3,1	PH 2	8501210827	a consultar	100 unidades	100
M4 x 25	8,0	3,1	PH 2	8501210828	a consultar	100 unidades	100
M4 x 30	8,0	3,1	PH 2	8501210829	a consultar	100 unidades	100
M4 x 35	8,0	3,1	PH 2	8501210830	a consultar	100 unidades	100
M4 x 40	8,0	3,1	PH 2	8501210831	a consultar	100 unidades	100
M4 x 50	8,0	3,1	PH 2	8501210832	a consultar	100 unidades	100
M5 x 16	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210833	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210834	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210835	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210836	a consultar	100 unidades	100
M5 x 35	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210837	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210838	a consultar	100 unidades	100
M5 x 50	10,0/9,5	3,8,3,7	PH 2	8501210839	a consultar	100 unidades	100
M5 x 60	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8501210840	a consultar	100 unidades	50
M6 x 16	12,0	4,6	PH 3	8501210841	a consultar	100 unidades	50
M6 x 20	12,0	4,6	PH 3	8501210842	a consultar	100 unidades	50
M6 x 25	12,0	4,6	PH 3	8501210843	a consultar	100 unidades	50
M6 x 30	12,0	4,6	PH 3	8501210844	a consultar	100 unidades	50
M6 x 35	12,0	4,6	PH 3	8501210845	a consultar	100 unidades	50
M6 x 40	12,0	4,6	PH 3	8501210846	a consultar	100 unidades	50
M6 x 50	12,0	4,6	PH 3	8501210847	a consultar	100 unidades	50
M6 x 60	12,0	4,6	PH 3	8501210848	a consultar	100 unidades	50
M6 x 70	12,0	4,6	PH 3	8501210849	a consultar	100 unidades	25
M6 x 80	12,0	4,6	PH 3	8501210850	a consultar	100 unidades	25
M6 x 100	12,0	4,6	PH 3	8501210851	a consultar	100 unidades	25



DIN 7985, tornillo de cabeza plana, de estrella H (Phillips), acero inoxidable A2

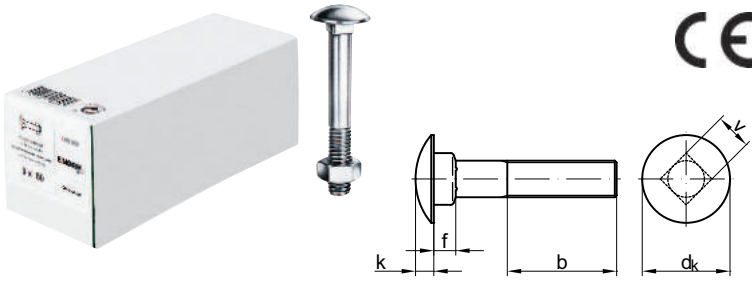
Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

Dimensiones mm	d_k mm	k mm	Punta	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M4 x 10	8,0	3,1	PH 2	8502065244	a consultar	100 unidades	100
M4 x 12	8,0	3,1	PH 2	8502065245	a consultar	100 unidades	100
M4 x 16	8,0	3,1	PH 2	8502065246	a consultar	100 unidades	100
M4 x 20	8,0	3,1	PH 2	8502065247	a consultar	100 unidades	100
M4 x 25	8,0	3,1	PH 2	8502065248	a consultar	100 unidades	100
M4 x 30	8,0	3,1	PH 2	8502065249	a consultar	100 unidades	100
M4 x 40	8,0	3,1	PH 2	8502065250	a consultar	100 unidades	100
M5 x 16	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065252	a consultar	100 unidades	100
M5 x 20	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065253	a consultar	100 unidades	100
M5 x 25	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065254	a consultar	100 unidades	100
M5 x 30	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065255	a consultar	100 unidades	100
M5 x 40	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065256	a consultar	100 unidades	100
M5 x 50	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065257	a consultar	100 unidades	100
M5 x 60	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	8502065258	a consultar	100 unidades	50
M6 x 16	12,0	4,6	PH 3	8502065259	a consultar	100 unidades	50
M6 x 20	12,0	4,6	PH 3	8502065260	a consultar	100 unidades	50
M6 x 25	12,0	4,6	PH 3	8502065261	a consultar	100 unidades	50
M6 x 30	12,0	4,6	PH 3	8502065262	a consultar	100 unidades	50
M6 x 40	12,0	4,6	PH 3	8502065263	a consultar	100 unidades	50
M6 x 50	12,0	4,6	PH 3	8502065264	a consultar	100 unidades	50
M6 x 60	12,0	4,6	PH 3	8502065265	a consultar	100 unidades	50
M6 x 70	12,0	4,6	PH 3	8502065266	a consultar	100 unidades	25
M6 x 80	12,0	4,6	PH 3	8502065267	a consultar	100 unidades	25



Tornillo de cabeza troncocónica, similar a DIN 603, con cuello cuadrado y tuerca hexagonal, galvanizado (tornillos de carro)

Nota:
Futura ISO 8677.
Grado 4.8 o a discreción del fabricante.



Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	$f_{max.}$ mm	$v_{max.}$ mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 20	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211728	a consultar	100 unidades	200
M5 x 25	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211729	a consultar	100 unidades	200
M5 x 30	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211730	a consultar	100 unidades	200
M5 x 35	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211731	a consultar	100 unidades	200
M5 x 40	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211732	a consultar	100 unidades	200
M5 x 45	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211733	a consultar	100 unidades	200
M5 x 50	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211734	a consultar	100 unidades	200
M5 x 60	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211735	a consultar	100 unidades	200
M5 x 70	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211736	a consultar	100 unidades	200
M5 x 80	16	13,55	3,30	4,10	5,48	8501211737	a consultar	100 unidades	200
M6 x 16	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211738	a consultar	100 unidades	200
M6 x 20	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211739	a consultar	100 unidades	200
M6 x 25	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211740	a consultar	100 unidades	200
M6 x 30	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211741	a consultar	100 unidades	200
M6 x 35	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211742	a consultar	100 unidades	200
M6 x 40	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211743	a consultar	100 unidades	200

Continua en la próx. pág.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Continuación

Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	$f_{max.}$ mm	$v_{max.}$ mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 45	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211744	a consultar	100 unidades	200
M6 x 50	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211745	a consultar	100 unidades	200
M6 x 55	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211746	a consultar	100 unidades	200
M6 x 60	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211747	a consultar	100 unidades	200
M6 x 70	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211748	a consultar	100 unidades	100
M6 x 80	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211749	a consultar	100 unidades	100
M6 x 90	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211750	a consultar	100 unidades	100
M6 x 100	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211751	a consultar	100 unidades	100
M6 x 110	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211752	a consultar	100 unidades	100
M6 x 120	18	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211753	a consultar	100 unidades	100
M6 x 140	24	16,55	3,88	4,66	6,48	8501211754	a consultar	100 unidades	100
M8 x 20	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211755	a consultar	100 unidades	200
M8 x 25	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211756	a consultar	100 unidades	200
M8 x 30	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211757	a consultar	100 unidades	200
M8 x 35	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211758	a consultar	100 unidades	200
M8 x 40	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211759	a consultar	100 unidades	200
M8 x 45	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211760	a consultar	100 unidades	100
M8 x 50	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211761	a consultar	100 unidades	100
M8 x 55	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211762	a consultar	100 unidades	100
M8 x 60	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211763	a consultar	100 unidades	100
M8 x 70	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211764	a consultar	100 unidades	100
M8 x 75	22	20,65	3,88	5,60	8,58	8502617367	a consultar	100 unidades	50
M8 x 80	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211765	a consultar	100 unidades	50
M8 x 90	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211766	a consultar	100 unidades	50
M8 x 100	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211767	a consultar	100 unidades	50
M8 x 110	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211768	a consultar	100 unidades	50
M8 x 120	22	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211769	a consultar	100 unidades	50
M8 x 130	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211770	a consultar	100 unidades	50
M8 x 140	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211771	a consultar	100 unidades	50
M8 x 150	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211772	a consultar	100 unidades	50
M8 x 160	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211773	a consultar	100 unidades	25
M8 x 180	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211774	a consultar	100 unidades	25
M8 x 200	28	20,65	4,88	5,60	8,58	8501211775	a consultar	100 unidades	25
M10 x 30	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211776	a consultar	100 unidades	100
M10 x 35	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211777	a consultar	100 unidades	100
M10 x 40	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211778	a consultar	100 unidades	50
M10 x 50	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211779	a consultar	100 unidades	50
M10 x 60	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211780	a consultar	100 unidades	50
M10 x 70	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211781	a consultar	100 unidades	50
M10 x 80	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211782	a consultar	100 unidades	50
M10 x 90	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211783	a consultar	100 unidades	50
M10 x 100	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211784	a consultar	100 unidades	50
M10 x 110	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211785	a consultar	100 unidades	50
M10 x 120	26	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211786	a consultar	100 unidades	50
M10 x 130	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211787	a consultar	100 unidades	50
M10 x 140	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211788	a consultar	100 unidades	25
M10 x 150	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211789	a consultar	100 unidades	25
M10 x 160	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211790	a consultar	100 unidades	25
M10 x 180	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211791	a consultar	100 unidades	25
M10 x 200	32	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211792	a consultar	100 unidades	25
M10 x 220	45	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211793	a consultar	100 unidades	25
M10 x 240	45	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211794	a consultar	100 unidades	25
M10 x 260	45	24,65	5,38	6,60	10,58	8501211795	a consultar	100 unidades	25
M12 x 40	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211797	a consultar	100 unidades	50
M12 x 50	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211798	a consultar	100 unidades	50
M12 x 60	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211799	a consultar	100 unidades	50
M12 x 70	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211800	a consultar	100 unidades	50
M12 x 80	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211801	a consultar	100 unidades	25
M12 x 90	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211802	a consultar	100 unidades	25
M12 x 100	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211803	a consultar	100 unidades	25
M12 x 120	30	30,65	6,95	8,75	12,70	8501211804	a consultar	100 unidades	25

Continua en la próx. pág.

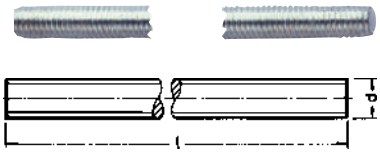
Continuación

Dimensiones mm	b mm	$d_{k\ máx.}$ mm	$k_{max.}$ mm	$f_{max.}$ mm	$v_{max.}$ mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M12 x 140	36	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211805**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M12 x 150	36	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211806**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
M12 x 160	36	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211807**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
M12 x 180	36	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211808**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
M12 x 200	36	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211809**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
M12 x 220	49	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211810**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
M12 x 240	49	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211811**	**a consultar**	**100 unidades**	**15**
M12 x 260	49	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211812**	**a consultar**	**100 unidades**	**15**
M12 x 280	49	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211813**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
M12 x 300	49	30,65	6,95	8,75	12,70	**8501211814**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

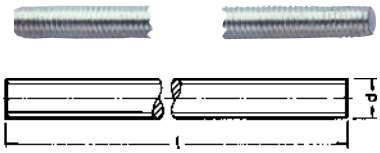
DIN 976, varilla roscada, acero, galvanizado, 1 m



• Anteriormente DIN 975

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3 x 1000	8501212259	a consultar	100 unidades	1
M4 x 1000	8501212260	a consultar	100 unidades	1
M5 x 1000	8501212261	a consultar	100 unidades	1
M6 x 1000	8501212262	a consultar	100 unidades	1
M8 x 1000	8501212263	a consultar	100 unidades	1
M10 x 1000	8501212264	a consultar	100 unidades	1
M12 x 1000	8501212265	a consultar	100 unidades	1
M14 x 1000	8501212266	a consultar	100 unidades	1
M16 x 1000	8501212267	a consultar	100 unidades	1
M18 x 1000	8501212268	a consultar	100 unidades	1
M20 x 1000	8501212269	a consultar	100 unidades	1
M22 x 1000	8501212270	a consultar	100 unidades	1
M24 x 1000	8501212271	a consultar	100 unidades	1
M27 x 1000	8501212272	a consultar	100 unidades	1
M30 x 1000	8501212273	a consultar	100 unidades	1
M33 x 1000	8501212274	a consultar	100 unidades	1
M36 x 1000	8501212275	a consultar	100 unidades	1

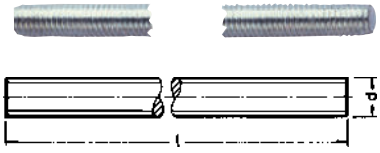
DIN 976, varilla roscada, acero, galvanizado, 2 m



• Anteriormente DIN 975

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 2000	8501212281 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M8 x 2000	8501212282 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M10 x 2000	8501212283 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M12 x 2000	8501212284 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M16 x 2000	8501212285 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M20 x 2000	8501212286 Z-L	a consultar	100 unidades	1

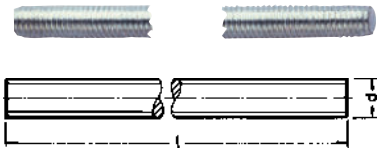
DIN 976, varilla roscada, acero, galvanizado, 3 m



• Anteriormente DIN 975

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M8 x 3000	8502758417 x	a consultar	100 unidades	25
M10 x 3000	8502758418 x	a consultar	100 unidades	1
M12 x 3000	8502758419 x	a consultar	100 unidades	1
M16 x 3000	8502758420 x	a consultar	100 unidades	1
M20 x 3000	8502758421 x	a consultar	100 unidades	1

DIN 976, varilla roscada, acero grado 8.8, galvanizado, 1 m



• Anteriormente DIN 975

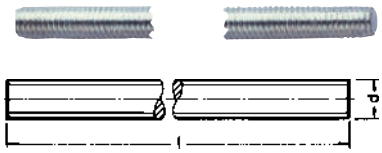
Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 1000	8501212295	a consultar	100 unidades	1
M8 x 1000	8501212296	a consultar	100 unidades	1
M10 x 1000	8501212297	a consultar	100 unidades	1
M12 x 1000	8501212298	a consultar	100 unidades	1
M16 x 1000	8501212299	a consultar	100 unidades	1
M18 x 1000	8502552226	a consultar	100 unidades	1
M20 x 1000	8501212300	a consultar	100 unidades	1
M22 x 1000	8502552227	a consultar	100 unidades	1
M24 x 1000	8501212301	a consultar	100 unidades	1

DIN 976, varilla roscada, acero inoxidable A2, 1 m

• Anteriormente DIN 975

INOX

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.



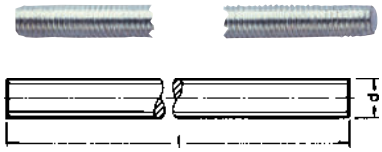
Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3 x 1000	8501212306	a consultar	100 unidades	1
M4 x 1000	8501212307	a consultar	100 unidades	1
M5 x 1000	8501212308	a consultar	100 unidades	1
M6 x 1000	8501212309	a consultar	100 unidades	1
M8 x 1000	8501212310	a consultar	100 unidades	1
M10 x 1000	8501212311	a consultar	100 unidades	1
M12 x 1000	8501212312	a consultar	100 unidades	1
M16 x 1000	8501212313	a consultar	100 unidades	1
M20 x 1000	8501212314	a consultar	100 unidades	1
M24 x 1000	8501212315	a consultar	100 unidades	1

DIN 976, varilla roscada, acero inoxidable A4, 1 m

• Anteriormente DIN 975

INOX

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 1000	8501212317	a consultar	100 unidades	1
M8 x 1000	8501212318	a consultar	100 unidades	1
M10 x 1000	8501212319	a consultar	100 unidades	1
M12 x 1000	8501212320	a consultar	100 unidades	1
M16 x 1000	8501212321	a consultar	100 unidades	1
M20 x 1000	8501212322	a consultar	100 unidades	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

DIN 934-8, tuerca hexagonal, electrocincada

- $m_{max.}$ /* conforme a ISO 4032
- Entrecaras ISO

Suministro: En envases comerciales

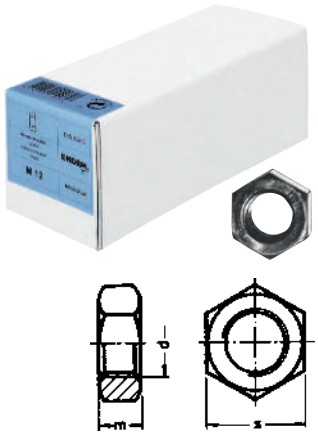


Dimensiones = g	$m_{max./*}$ mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M14	11,0/12,8*	22/21*	8501212093	a consultar	100 unidades	200
M16	13,0/14,8*	24	8501212094	a consultar	100 unidades	100
M18	15,0/15,8*	27	8501212104	a consultar	100 unidades	100
M20	16,0/15,8*	30	8501212105	a consultar	100 unidades	50
M22	18,0/19,4*	32 (34)	8501212106	a consultar	100 unidades	50
M24	19,0/21,5*	36	8501212107	a consultar	100 unidades	25
M27	22,0/23,8*	41	8501212108	a consultar	100 unidades	25
M30	24,0/25,6*	46	8501212109	a consultar	100 unidades	25
M36	29,0/31,0*	55	8501212111	a consultar	100 unidades	10

DIN 934-8, tuerca hexagonal, electrocincada

- $m_{max.}$ /* conforme a ISO 4032
- Entrecaras ISO

Suministro: En paquetes pequeños

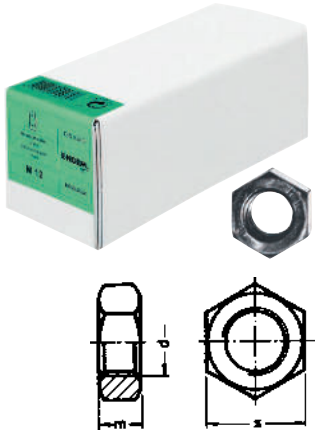


Dimensiones = g	$m_{max./*}$ mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3	2,4/2,4*	5,5	8501212095	a consultar	100 unidades	200
M4	3,2/3,2*	7,0	8501212096	a consultar	100 unidades	200
M5	4,0/4,7*	8,0	8501212097	a consultar	100 unidades	200
M6	5,0/5,2*	10,0	8501212098	a consultar	100 unidades	200
M8	6,5/6,8*	13,0	8501212099	a consultar	100 unidades	200
M10	8,0/8,4*	17/16	8501212100	a consultar	100 unidades	100
M12	10,0/10,8*	19/18	8501212101	a consultar	100 unidades	50

DIN 934, tuercas hexagonales, acero inoxidable A2

- $m_{max.}$ /* conforme a ISO 4032
- Entrecaras ISO

INOX



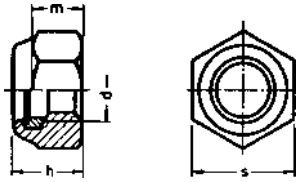
Dimensiones = g	$m_{max./*}$ mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3	2,4/2,4*	5,5	8502094432	a consultar	100 unidades	200
M4	3,2/3,2*	7,0	8501212112	a consultar	100 unidades	200
M5	4,0/4,7*	8,0	8501212113	a consultar	100 unidades	200
M6	5,0/5,2*	10,0	8501212114	a consultar	100 unidades	200
M8	6,5/6,8*	13,0	8501212115	a consultar	100 unidades	100
M10	8,0/8,4*	17/16	8501212116	a consultar	100 unidades	100
M12	10,0/10,8*	19/18	8501212117	a consultar	100 unidades	100
M16	13,0/14,8*	24,0	8501212118	a consultar	100 unidades	50
M20	16,0/15,8*	30,0	8502052420	a consultar	100 unidades	25
M24	19,0/21,5*	36,0	8502052421	a consultar	100 unidades	25

DIN 985, contratuerca, galvanizada

Suministro: En envase comercial.

Dimensiones = g	$h_{max.}$	m	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm		€		Pieza
M20	20	15,0	30	8502101180	a consultar	100 unidades	50
M24	24	16,0	36	8502101181	a consultar	100 unidades	25



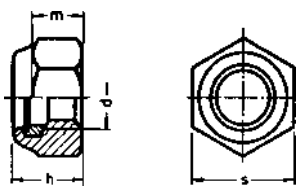


DIN 985, contratuerca, galvanizada

Suministro: En paquetes pequeños.

Dimensiones = g	$h_{max.}$	m	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm		€		Pieza
M3	4	2,7	5,5	8501212324	a consultar	100 unidades	200
M4	5	3,2	7,0	8501212325	a consultar	100 unidades	200
M5	5	3,5	8,0	8501212326	a consultar	100 unidades	200
M6	6	4,5	10,0	8501212327	a consultar	100 unidades	200
M8	8	6,0	13,0	8501212328	a consultar	100 unidades	200
M10	10	7,0	17,0	8501212329	a consultar	100 unidades	100
M12	12	9,0	19,0	8501212330	a consultar	100 unidades	50
M14	14	10,0	22,0	8501212331	a consultar	100 unidades	50
M16	16	11,0	24,0	8501212332	a consultar	100 unidades	25





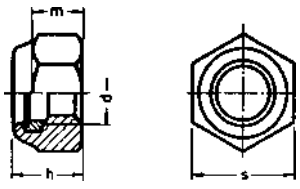
DIN 985, contratuerca, acero inoxidable A2

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

INOX

Dimensiones = g	$h_{max.}$	m	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm		€		Pieza
M4	4	3,2	7,0	8501212338	a consultar	100 unidades	200
M5	5	3,5	8,0	8501212339	a consultar	100 unidades	200
M6	6	4,5	10,0	8501212340	a consultar	100 unidades	200
M8	8	6,0	13,0	8501212341	a consultar	100 unidades	100
M10	10	7,0	17,0	8501212342	a consultar	100 unidades	100
M12	12	9,0	19,0	8501212343	a consultar	100 unidades	50
M16	16	11,0	24,0	8501212344	a consultar	100 unidades	25





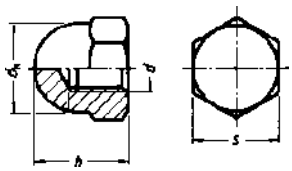
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tuercas hexagonales DIN 1587, electrocincadas

Dimensiones = g	d_k	h	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm		€		Pieza
M4	6,5	8	7	8501212357	a consultar	100 unidades	200
M5	7,5	10	8	8501212358	a consultar	100 unidades	200
M6	9,5	12	10	8501212359	a consultar	100 unidades	100
M8	12,5	15	13	8501212360	a consultar	100 unidades	100
M10	15,0	18	17/16	8501212361	a consultar	100 unidades	50
M12	17,0	22	19/18	8501212362	a consultar	100 unidades	50
M16	23,0	28	24	8501212363	a consultar	100 unidades	25
M20	28,0	34	30	8502052433	a consultar	100 unidades	25
M24	34,0	42	36	8502052435	a consultar	100 unidades	10





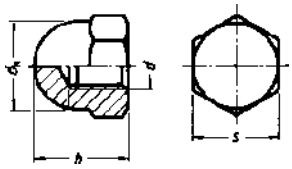
Tuerca hexagonal DIN 1587, acero inoxidable A2

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

INOX

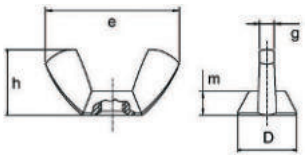
Dimensiones = g	d_k	h	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm		€		Pieza
M4	6,5	8	7,0	8502065166	a consultar	100 unidades	200
M5	7,5	10	8,0	8502065167	a consultar	100 unidades	200
M6	10,0	12	9,5	8502065168	a consultar	100 unidades	100
M8	12,5	15	13,0	8502065169	a consultar	100 unidades	100
M10	16,0	18	17,0/16,0	8502065170	a consultar	100 unidades	50
M12	18,0	22	19,0/18,0	8502065171	a consultar	100 unidades	50
M16	23,0	28	24,0	8502065172	a consultar	100 unidades	25





Tuerca de mariposa, forma americana, acero, galvanizado





Medida nominal	e	h	D	g	m	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm	mm	mm		€		Pieza
M4	18,5	8,8	7,8	2,0	3,0	8503084722	a consultar	100 unidades	200
M5	22,0	10,5	9,5	2,6	4,0	8503084723	a consultar	100 unidades	200
M6	26,8	12,9	11,9	3,0	4,9	8503084724	a consultar	100 unidades	100
M8	30,3	14,8	13,5	3,3	5,4	8503084725	a consultar	100 unidades	100
M10	35,3	17,3	15,3	4,0	5,3	8503084726	a consultar	100 unidades	50
M12	47,5	22,5	20,5	5,0	7,9	8503084727	a consultar	100 unidades	50

Tapa de plástico para tornillos hexagonales, negra

- Resistencia a la temperatura entre –40 °C y +80 °C
- Negro RAL 9011

para tornillos	Entrecaras	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5	8	8502367141	a consultar	100 unidades	100
M6	10	8502367142	a consultar	100 unidades	100
M8	13	8502367143	a consultar	100 unidades	100
M10	17	8502367144	a consultar	100 unidades	100
M12	19	8502367145	a consultar	100 unidades	100
M16	24	8502367147	a consultar	100 unidades	50



Tapa de plástico para tornillos hexagonales, gris

- Resistencia a la temperatura entre –40 °C y +80 °C
- Gris plata RAL 7001

para tornillos	Entrecaras	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	10	8502367150	a consultar	100 unidades	100
M8	13	8502367151	a consultar	100 unidades	100
M10	17	8502367152	a consultar	100 unidades	100
M12	19	8502367153	a consultar	100 unidades	100
M16	24	8502367155	a consultar	100 unidades	50

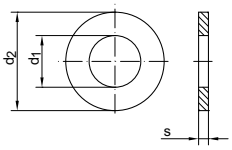


DIN 125 / ISO 7089 Arandela, HV, forma A, galvanizada

Suministro: Unidad de venta completa en bolsa de polietileno.

Medida nominal = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,3	9,0	0,8	8501212010	a consultar	100 unidades	1000
5,3	10,0	1,0	8501212011	a consultar	100 unidades	1000
6,4	12,0	1,6	8501212012	a consultar	100 unidades	1000
8,4	16,0	1,6	8501212013	a consultar	100 unidades	1000
10,5	20,0	2,0	8501212014	a consultar	100 unidades	1000
13,0	24,0	2,5	8501212015	a consultar	100 unidades	500
15,0	28,0	2,5	8501212016	a consultar	100 unidades	500
17,0	30,0	3,0	8501212017	a consultar	100 unidades	500
19,0	34,0	3,0	8501212018	a consultar	100 unidades	500
21,0	37,0	3,0	8501212019	a consultar	100 unidades	200
23,0	39,0	3,0	8501212031	a consultar	100 unidades	200
25,0	44,0	4,0	8501212020	a consultar	100 unidades	200

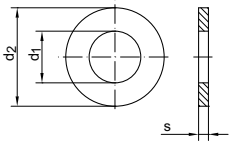




Arandela DIN 125, forma A, acero inoxidable A2

Medida nominal = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,2	7,0	0,5	8502114801	a consultar	100 unidades	1000
4,3	9,0	0,8	8501212032	a consultar	100 unidades	1000
5,3	10,0	1,0	8501212033	a consultar	100 unidades	1000
6,4	12,0	1,6	8501212034	a consultar	100 unidades	1000
8,4	16,0	1,6	8501212035	a consultar	100 unidades	500
10,5	20,0	2,0	8501212036	a consultar	100 unidades	500
13,0	24,0	2,5	8501212037	a consultar	100 unidades	100
17,0	30,0	3,0	8501212038	a consultar	100 unidades	50





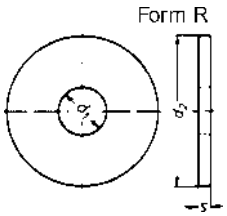
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

DIN 440 R Arandela, 100 HV, galvanizada

Medida nominal = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6,6	22	2	8501211512	a consultar	100 unidades	200
9,0	28	3	8501211513	a consultar	100 unidades	200
11,0	34	3	8501211514	a consultar	100 unidades	200
13,5	44	4	8501211515	a consultar	100 unidades	200
17,5	56	5	8501211516	a consultar	100 unidades	100
22,0	72	6	8501211517	a consultar	100 unidades	50
26,0	85	6	8501211518	a consultar	100 unidades	50



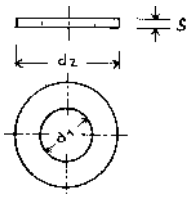


DIN 9021, arandela pulida, galvanizada

Suministro: En envases comerciales

Medida nominal = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Clase de dureza	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,2	9,0	0,8	140 HV	8502113018	a consultar	100 unidades	1000
4,3	12,0	1,0	140 HV	8502113019	a consultar	100 unidades	1000
5,3	15,0	1,2	140 HV	8502113020	a consultar	100 unidades	1000
6,4	18,0	1,6	140 HV	8502113021	a consultar	100 unidades	1000
8,4	24,0	2,0	140 HV	8502113022	a consultar	100 unidades	500
10,5	30,0	2,5	140 HV	8502113023	a consultar	100 unidades	250
13,0	37,0	3,0	140 HV	8501212422	a consultar	100 unidades	100
15,0	44,0	3,0	140 HV	8501212423	a consultar	100 unidades	100
17,0	50,0	3,0	100 HV	8501212424	a consultar	100 unidades	100
20,0	56,0	3,0	100 HV	8501212425	a consultar	100 unidades	50
22,0	60,0	4,0	100 HV	8501212426	a consultar	100 unidades	50

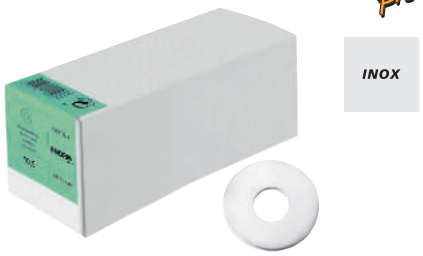


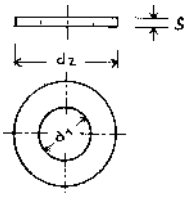


DIN 9021, arandela, acero inoxidable A2

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

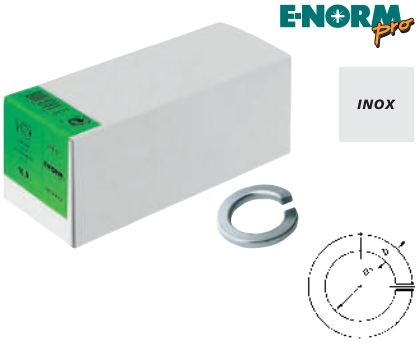
Medida nominal = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,2	9,0	0,8	8502114800	a consultar	100 unidades	500
4,3	12,0	1,0	8501212427	a consultar	100 unidades	500
5,3	15,0	1,2	8501212428	a consultar	100 unidades	500
6,4	18,0	1,6	8501212429	a consultar	100 unidades	500
8,4	24,0	2,0	8501212430	a consultar	100 unidades	100
10,5	30,0	2,5	8501212431	a consultar	100 unidades	100
13,0	37,0	3,0	8501212432	a consultar	100 unidades	50
17,0	50,0	3,0	8501212433	a consultar	100 unidades	50





DIN 127, arandela elástica, forma B, acero inoxidable 1.4310

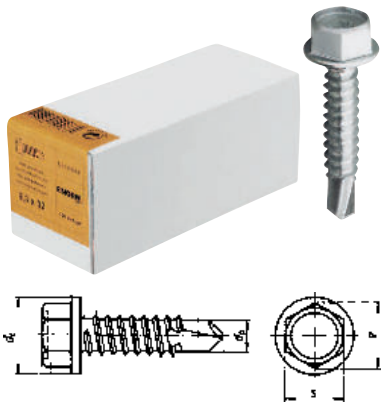
Medida nominal mm	$d_{1mín.}$ mm	$d_{2\ máx.}$ mm	b mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,0	4,1	7,6	1,5	0,9	8502617350	a consultar	100 unidades	1000
5,0	5,1	9,2	1,8	1,2	8502617351	a consultar	100 unidades	1000



DIN 7504 forma K, tornillo autoperforante, electrocincado

- Con rosca de chapa según DIN 7900
- cabeza hexagonal, con cuello

Dimensiones	Diametro agujero desde	Diametro agujero hasta	$d_{p\ máx.}$	s	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	mm		€		Pieza
3,5 x 16	0,70	2,25	2,8	5,5	8502052288	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 19	0,70	2,25	2,8	5,5	8502052289	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 25	0,70	2,25	2,8	5,5	8502052290	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 16	0,70	2,40	3,1	6,0	8503081400	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 19	0,70	2,40	3,1	6,0	8503081401	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 13	1,75	3,00	3,6	7,0	8501213276	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 16	1,75	3,00	3,6	7,0	8501213277	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 19	1,75	3,00	3,6	7,0	8501213278	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 25	1,75	3,00	3,6	7,0	8502052292	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 32	1,75	3,00	3,6	7,0	8502052293	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 38	1,75	3,00	3,6	7,0	8502052294	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 13	1,75	4,40	4,1	8,0	8502052295	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 16	1,75	4,40	4,1	8,0	8501213279	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 19	1,75	4,40	4,1	8,0	8501213280	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 25	1,75	4,40	4,1	8,0	8502052296	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 32	1,75	4,40	4,1	8,0	8502052297	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 38	1,75	4,40	4,1	8,0	8502052298	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 50	1,75	4,40	4,1	8,0	8502052299	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 19	1,75	5,25	4,8	8,0	8501213281	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 25	1,75	5,25	4,8	8,0	8502052300	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 32	1,75	5,25	4,8	8,0	8502052301	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 38	1,75	5,25	4,8	8,0	8502052302	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 45	1,75	5,25	4,8	8,0	8502052303	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 50	1,75	5,25	4,8	8,0	8502052304	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 19	2,00	6,00	5,8	10,0	8501213282	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 25	2,00	6,00	5,8	10,0	8501213283	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 32	2,00	6,00	5,8	10,0	8501213284	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 38	2,00	6,00	5,8	10,0	8502052305	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 45	2,00	6,00	5,8	10,0	8502052306	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 50	2,00	6,00	5,8	10,0	8502052307	a consultar	100 unidades	100



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

DIN 7504 forma M, tornillo autoperforante, electrocincado

- Anteriormente forma N
- Con rosca de chapa según DIN 7900
- Cabezal de la lente de estrella H (Phillips)



Dimensiones mm	Diametro agujero desde mm	Diametro agujero hasta mm	Ø de la cabeza mm	Punta	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,9 x 9,5	0,70	1,90	5,6	PH 1	8501213285	a consultar	100 unidades	100
2,9 x 13	0,70	1,90	5,6	PH 1	8503081402	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 9,5	0,70	2,25	6,9	PH 2	8501213286	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 13	0,70	2,25	6,9	PH 2	8502052308	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 16	0,70	2,25	6,9	PH 2	8502052309	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 19	0,70	2,25	6,9	PH 2	8502052310	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 22	0,70	2,25	6,9	PH 2	8503081403	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 25	0,70	2,25	6,9	PH 2	8502052311	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 32	0,70	2,25	6,9	PH 2	8502052312	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 13	0,70	2,40	7,5	PH 2	8501213287	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 16	0,70	2,40	7,5	PH 2	8501213289	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 19	0,70	2,40	7,5	PH 2	8502052314	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 22	0,70	2,40	7,5	PH 2	8503081404	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 25	0,70	2,40	7,5	PH 2	8502052315	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 32	0,70	2,40	7,5	PH 2	8502052316	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 13	1,75	3,00	8,2	PH 2	8501213290	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 16	1,75	3,00	8,2	PH 2	8501213291	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 19	1,75	3,00	8,2	PH 2	8501213292	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 22	1,75	3,00	8,2	PH 2	8503081405	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 25	1,75	3,00	8,2	PH 2	8502052317	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 32	1,75	3,00	8,2	PH 2	8502052318	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 38	1,75	3,00	8,2	PH 2	8502052320	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 13	1,75	4,40	9,5	PH 2	8502052319	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 16	1,75	4,40	9,5	PH 2	8501213293	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 19	1,75	4,40	9,5	PH 2	8501213296	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 22	1,75	4,40	9,5	PH 2	8503081406	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 25	1,75	4,40	9,5	PH 2	8501213294	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 32	1,75	4,40	9,5	PH 2	8502052321	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 38	1,75	4,40	9,5	PH 2	8501213295	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 50	1,75	4,40	9,5	PH 2	8502052322	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 19	1,75	5,25	11,0	PH 2	8503081407	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 25	1,75	5,25	11,0	PH 2	8503081409	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 38	1,75	5,25	11,0	PH 2	8503081410	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 45	1,75	5,25	11,0	PH 2	8503081411	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 50	1,75	5,25	11,0	PH 2	8503081412	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 25	2,00	6,00	12,5	PH 3	8502052323	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 32	2,00	6,00	12,5	PH 3	8502052324	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 38	2,00	6,00	12,5	PH 3	8502052325	a consultar	100 unidades	100
6,3 x 50	2,00	6,00	12,5	PH 3	8502052326	a consultar	100 unidades	100

DIN 7504 forma O, tornillo autoperforante, electrocincado

- Anteriormente forma P
- Con rosca de chapa según DIN 7900
- Cabeza avellanada de estrella H (Phillips)

Dimensiones	Ø del cabezal	Diametro agujero desde	Diametro agujero hasta	$d_{p\ máx.}$	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	mm		€		Pieza
3,5 x 13	6,8	0,70	2,25	2,8	8502052327	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 16	6,8	0,70	2,25	2,8	8502464536	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 19	6,8	0,70	2,25	2,8	8502052328	a consultar	100 unidades	100
3,5 x 25	6,8	0,70	2,25	2,8	8502052329	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 16	7,5	0,70	2,40	3,1	8501213288	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 19	7,5	0,70	2,40	3,1	8502052331	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 22	7,5	0,70	2,40	3,1	8501213297	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 25	7,5	0,70	2,40	3,1	8501213298	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 32	7,5	0,70	2,40	3,1	8502052332	a consultar	100 unidades	100
3,9 x 38	7,5	0,70	2,40	3,1	8502052333	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 16	8,1	1,75	3,00	3,6	8501213299	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 19	8,1	1,75	3,00	3,6	8502052335	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 25	8,1	1,75	3,00	3,6	8502052336	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 32	8,1	1,75	3,00	3,6	8501213300	a consultar	100 unidades	100
4,2 x 38	8,1	1,75	3,00	3,6	8502052337	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 16	9,5	1,75	4,40	4,1	8502052338	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 19	9,5	1,75	4,40	4,1	8502052339	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 22	9,5	1,75	4,40	4,1	8503084672	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 25	9,5	1,75	4,40	4,1	8502052340	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 32	9,5	1,75	4,40	4,1	8501213301	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 38	9,5	1,75	4,40	4,1	8501213302	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 45	9,5	1,75	4,40	4,1	8502052341	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 50	9,5	1,75	4,40	4,1	8502052342	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 60	9,5	1,75	4,40	4,1	8503084673	a consultar	100 unidades	100
4,8 x 70	9,5	1,75	4,40	4,1	8503084674	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 25	10,8	1,75	5,25	4,8	8503084675	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 32	10,8	1,75	5,25	4,8	8503084676	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 38	10,8	1,75	5,25	4,8	8501213303	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 45	10,8	1,75	5,25	4,8	8503084677	a consultar	100 unidades	100
5,5 x 50	10,8	1,75	5,25	4,8	8501213304	a consultar	100 unidades	100



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tornillo hexagonal para madera DIN 571, electrocincado

- **Tirafondos Ø 7 mm = tornillos Eternit®**
- Acero, galvanizado
- Longitud de la rosca ≥ 0,6 l
- Sin tapa de protección

Nota: Alternativamente con rosca completa a elección del fabricante



Dimensiones (g x l) mm	s mm	k mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6 x 20	10	4,0	8501211519	a consultar	100 unidades	500
6 x 25	10	4,0	8501211520	a consultar	100 unidades	500
6 x 30	10	4,0	8501211521	a consultar	100 unidades	500
6 x 35	10	4,0	8501211522	a consultar	100 unidades	200
6 x 40	10	4,0	8501211523	a consultar	100 unidades	200
6 x 50	10	4,0	8501211525	a consultar	100 unidades	200
6 x 60	10	4,0	8501211526	a consultar	100 unidades	200
6 x 70	10	4,0	8501211527	a consultar	100 unidades	200
6 x 80	10	4,0	8501211528	a consultar	100 unidades	200
6 x 90	10	4,0	8501211529	a consultar	100 unidades	100
6 x 100	10	4,0	8501211530	a consultar	100 unidades	100
6 x 120	10	4,0	8501211532	a consultar	100 unidades	100
7 x 60	12	5,0	8501211615	a consultar	100 unidades	100
7 x 90	12	5,0	8501211616	a consultar	100 unidades	100
7 x 100	12	5,0	8501211839	a consultar	100 unidades	100
7 x 110	12	5,0	8501211617	a consultar	100 unidades	100
7 x 120	12	5,0	8501211838	a consultar	100 unidades	100
7 x 130	12	5,0	8501211618	a consultar	100 unidades	100
7 x 150	12	5,0	8501213266	a consultar	100 unidades	100
8 x 25	13	5,5	8501211533	a consultar	100 unidades	200
8 x 30	13	5,5	8501211534	a consultar	100 unidades	200
8 x 35	13	5,5	8501211535	a consultar	100 unidades	200
8 x 40	13	5,5	8501211536	a consultar	100 unidades	200
8 x 45	13	5,5	8501211537	a consultar	100 unidades	200
8 x 50	13	5,5	8501211538	a consultar	100 unidades	200
8 x 60	13	5,5	8501211539	a consultar	100 unidades	200
8 x 70	13	5,5	8501211540	a consultar	100 unidades	100
8 x 80	13	5,5	8501211541	a consultar	100 unidades	100
8 x 90	13	5,5	8501211542	a consultar	100 unidades	100
8 x 100	13	5,5	8501211543	a consultar	100 unidades	100
8 x 110	13	5,5	8501211544	a consultar	100 unidades	100
8 x 120	13	5,5	8501211545	a consultar	100 unidades	100
8 x 130	13	5,5	8501211546	a consultar	100 unidades	100
8 x 140	13	5,5	8501211547	a consultar	100 unidades	50
8 x 150	13	5,5	8501211548	a consultar	100 unidades	50
8 x 160	13	5,5	8501211549	a consultar	100 unidades	50
8 x 180	13	5,5	8501211550	a consultar	100 unidades	50
8 x 200	13	5,5	8501211551	a consultar	100 unidades	50
10 x 40	17	7,0	8501211552	a consultar	100 unidades	100
10 x 45	17	7,0	8502617362	a consultar	100 unidades	100
10 x 50	17	7,0	8501211553	a consultar	100 unidades	100
10 x 60	17	7,0	8501211554	a consultar	100 unidades	100
10 x 70	17	7,0	8501211555	a consultar	100 unidades	100
10 x 80	17	7,0	8501211556	a consultar	100 unidades	100
10 x 90	17	7,0	8501211557	a consultar	100 unidades	100
10 x 100	17	7,0	8501211558	a consultar	100 unidades	100
10 x 110	17	7,0	8501211559	a consultar	100 unidades	50
10 x 120	17	7,0	8501211560	a consultar	100 unidades	50
10 x 130	17	7,0	8501211561	a consultar	100 unidades	50
10 x 140	17	7,0	8501211562	a consultar	100 unidades	50
10 x 150	17	7,0	8501211563	a consultar	100 unidades	50
10 x 160	17	7,0	8501211564	a consultar	100 unidades	50

Continua en la próx. pág.

Continuación

Dimensiones (g x l) mm	s mm	k mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
10 x 180	17	7,0	8501211565	a consultar	100 unidades	25
10 x 200	17	7,0	8501211566	a consultar	100 unidades	25
10 x 220	17	7,0	8501211567	a consultar	100 unidades	25
10 x 240	17	7,0	8501211568	a consultar	100 unidades	25
10 x 260	17	7,0	8501211569	a consultar	100 unidades	25
10 x 280	17	7,0	8501211570	a consultar	100 unidades	25
10 x 300	17	7,0	8501211571	a consultar	100 unidades	25
12 x 40	19	8,0	8501211572	a consultar	100 unidades	100
12 x 50	19	8,0	8501211573	a consultar	100 unidades	100
12 x 60	19	8,0	8501211574	a consultar	100 unidades	100
12 x 70	19	8,0	8501211575	a consultar	100 unidades	50
12 x 80	19	8,0	8501211576	a consultar	100 unidades	50
12 x 90	19	8,0	8501211577	a consultar	100 unidades	50
12 x 100	19	8,0	8501211578	a consultar	100 unidades	50
12 x 120	19	8,0	8501211580	a consultar	100 unidades	50
12 x 130	19	8,0	8501211581	a consultar	100 unidades	50
12 x 140	19	8,0	8501211582	a consultar	100 unidades	25
12 x 150	19	8,0	8501211583	a consultar	100 unidades	25
12 x 160	19	8,0	8501211584	a consultar	100 unidades	25
12 x 180	19	8,0	8501211585	a consultar	100 unidades	25
12 x 200	19	8,0	8501211586	a consultar	100 unidades	25
12 x 220	19	8,0	8501211587	a consultar	100 unidades	25
12 x 240	19	8,0	8501211588	a consultar	100 unidades	25
12 x 260	19	8,0	8501211589	a consultar	100 unidades	25
12 x 280	19	8,0	8501211590	a consultar	100 unidades	25
12 x 300	19	8,0	8501211591	a consultar	100 unidades	25
12 x 320	19	8,0	8501211592	a consultar	100 unidades	25
12 x 340	19	8,0	8501211593	a consultar	100 unidades	25
12 x 360	19	8,0	8501211594	a consultar	100 unidades	25
12 x 380	19	8,0	8501211595	a consultar	100 unidades	10
12 x 400	19	8,0	8501211837	a consultar	100 unidades	10
16 x 120	24	10,0	8501211597	a consultar	100 unidades	25
16 x 140	24	10,0	8501211598	a consultar	100 unidades	20
16 x 160	24	10,0	8501211599	a consultar	100 unidades	20
16 x 180	24	10,0	8501211600	a consultar	100 unidades	20
16 x 240	24	10,0	8501211603	a consultar	100 unidades	15
16 x 260	24	10,0	8501211604	a consultar	100 unidades	15
16 x 280	24	10,0	8501211605	a consultar	100 unidades	15
16 x 300	24	10,0	8501211606	a consultar	100 unidades	15
16 x 340	24	10,0	8501211608	a consultar	100 unidades	15
16 x 360	24	10,0	8501211609	a consultar	100 unidades	15

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

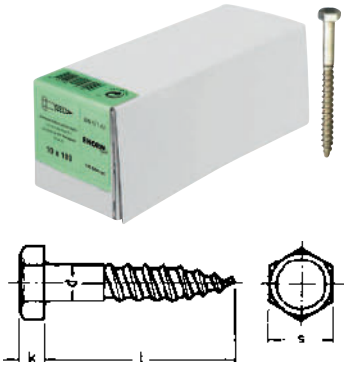
Todos los precios en € sin IVA.

Tornillo hexagonal para madera DIN 571, acero inoxidable A2

Dimensiones (g x l) mm	s mm	k mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6 x 30	10	4,0	8501211620	a consultar	100 unidades	100
6 x 40	10	4,0	8501211621	a consultar	100 unidades	100
6 x 50	10	4,0	8501211622	a consultar	100 unidades	100
6 x 60	10	4,0	8501211623	a consultar	100 unidades	100
6 x 70	10	4,0	8501211624	a consultar	100 unidades	100
6 x 80	10	4,0	8501211625	a consultar	100 unidades	100
8 x 40	13	5,5	8501211627	a consultar	100 unidades	100
8 x 50	13	5,5	8501211628	a consultar	100 unidades	100
8 x 60	13	5,5	8501211629	a consultar	100 unidades	100
8 x 70	13	5,5	8501211630	a consultar	100 unidades	100
8 x 80	13	5,5	8501211631	a consultar	100 unidades	100
8 x 90	13	5,5	8501211632	a consultar	100 unidades	100
8 x 100	13	5,5	8501211633	a consultar	100 unidades	100
8 x 120	13	5,5	8501211634	a consultar	100 unidades	100
10 x 50	17	7,0	8501211635	a consultar	100 unidades	100
10 x 60	17	7,0	8501211636	a consultar	100 unidades	100
10 x 70	17	7,0	8501211637	a consultar	100 unidades	100
10 x 80	17	7,0	8501211638	a consultar	100 unidades	100
10 x 100	17	7,0	8501211639	a consultar	100 unidades	50
10 x 120	17	7,0	8501211640	a consultar	100 unidades	50
10 x 140	17	7,0	8501211641	a consultar	100 unidades	25

E-NORM Pro

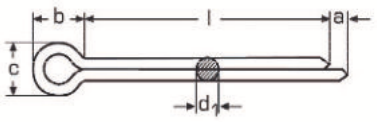
INOX



DIN 94, pasador, galvanizado

Dimensiones mm	$d_{1\ máx.}$ mm	$a_{max.}$ mm	$b_{ca.}$ mm	$c_{max.}$ mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,0 x 40	1,8	2,5	4,0	3,6	8501212204	a consultar	100 unidades	100
2,5 x 22	2,3	2,5	5,0	4,6	8501212202	a consultar	100 unidades	100
2,5 x 32	2,3	2,5	5,0	4,6	8501212203	a consultar	100 unidades	100
3,2 x 20	2,9	3,2	6,4	5,8	8501212205	a consultar	100 unidades	100
3,2 x 32	2,9	3,2	6,4	5,8	8501212206	a consultar	100 unidades	100
3,2 x 40	2,9	3,2	6,4	5,8	8501212207	a consultar	100 unidades	100
4,0 x 32	3,7	4,0	8,0	7,4	8501212208	a consultar	100 unidades	50
4,0 x 40	3,7	4,0	8,0	7,4	8501212209	a consultar	100 unidades	50
4,0 x 50	3,7	4,0	8,0	7,4	8501212249	a consultar	100 unidades	50
5,0 x 40	4,6	4,0	10,0	9,2	8501212210	a consultar	100 unidades	50
5,0 x 50	4,6	4,0	10,0	9,2	8501212211	a consultar	100 unidades	50

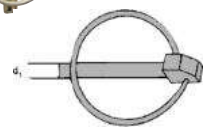




Pasador abatible, similar a DIN 11023, galvanizado

Ø pasador d_1 mm	Ø de alambre mm	Ø interior del anillo mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,5	3,4	34	34	8501212438	a consultar	100 unidades	25
6,0	3,4	41	42	8501212439	a consultar	100 unidades	25
8,0	3,4	41	42	8501212440	a consultar	100 unidades	20
10,0	3,4	41	42	8501212441	a consultar	100 unidades	15

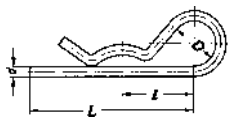




Pasador de resorte, simple, similar a DIN 11024, según norma de fábrica, galvanizado

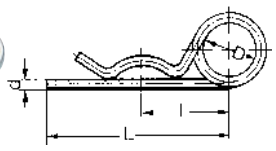
Medida nominal = d mm	D mm	l mm	L mm	Ø de espiral mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,2	18	28	60	10,0–16,0	8501212434	a consultar	100 unidades	50





DIN 11024, pasador R de doble vuelta, galvanizado





Medida nominal mm	d mm	D mm	l mm	L mm	Ø de espiral mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,2	2,8	20	26	48	11,2–14,0	8501212435	a consultar	100 unidades	25
4,0	3,6	20	32	64	14,0–20,0	8501212436	a consultar	100 unidades	20
5,0	4,5	25	39	80	20,0–26,0	8501212437	a consultar	100 unidades	15

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

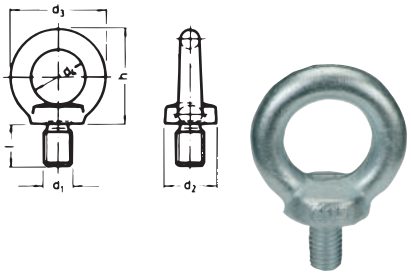
Todos los precios en € sin IVA.

Cáncamo DIN 580, C 15 E, galvanizado

Nota:
Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 580 CE.

De acuerdo con la actual directiva de la UE, la antigua DIN 580 C 15 ya no puede circular, ya que la resistencia no es suficiente para muchas aplicaciones.

El distribuidor es responsable en caso de daños



Medida nominal	Calibre del anillo interior	Calibre del anillo exterior	d_2	l	Capacidad de carga de un solo elemento	Capacidad de carga de doble elemento (45°)	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		€		Pieza
M6	16	28	17	12,0	80	50	**8502758433**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M8	20	36	20	13,0	140	100	**8502758434**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M10	25	45	25	17,0	230	170	**8502758435**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M12	30	54	30	20,5	340	240	**8502758436**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M16	35	63	35	27,0	700	500	**8502758438**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M20	40	72	40	30,0	1.200	830	**8502758439**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
M24	50	90	50	36,0	1.800	1.290	**8502758440**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

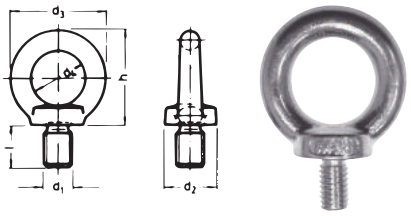
Cáncamo DIN 580, acero inoxidable A2, versión forjada

Nota:
Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 580 CE.

INOX

De acuerdo con la actual directiva de la UE, la antigua DIN 580 C 15 ya no puede circular, ya que la resistencia no es suficiente para muchas aplicaciones.

El distribuidor es responsable en caso de daños



Medida nominal	Calibre del anillo interior	Calibre del anillo exterior	d_2	l	Capacidad de carga de un solo elemento	Capacidad de carga de doble elemento (45°)	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		€		Pieza
M6	20	36	20	13,0	80	50	**8503803671**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M8	20	36	20	13,0	140	100	**8503803672**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M10	25	45	25	17,0	230	170	**8503803673**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M12	30	54	30	20,5	340	240	**8503803674**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Cáncamo, similar a DIN 580, acero inoxidable 1.4401

Ø de rosca	Ø interior	capacidad de carga máxima	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	kg	kg		€		Pieza
M6	17	50	5,0	**8504440226**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
M8	20	90	6,0	**8504440205**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**



PÖSAMO VAUKA

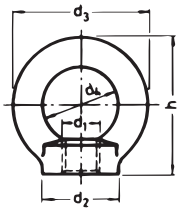
INOX

Tuerca anular DIN 582, C 15 E, galvanizada

Nota:
Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 582 CE.

Según la actual directiva de la UE, la antigua DIN 582 C 15 ya no puede circular, ya que la resistencia no es suficiente para muchas aplicaciones.

El distribuidor es responsable en caso de daños





Medida nominal	Calibre del anillo interior mm	Calibre del anillo exterior mm	Capacidad de carga de un solo elemento kg	Capacidad de carga de doble elemento (45°) kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	17	28	80	50	**8502758422**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M8	20	39	140	100	**8502758423**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M10	25	45	230	170	**8502758424**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
M12	30	54	340	240	**8502758425**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M16	35	63	700	500	**8502758427**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M20	40	72	1200	860	**8502758428**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
M24	50	90	1800	1290	**8502758429**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

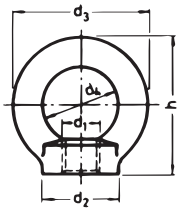
Tuerca anular DIN 582, acero inoxidable A2, versión forjada

Nota:
Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 582 CE.

INOX

Según la actual directiva de la UE, la antigua DIN 582 C 15 ya no puede circular, ya que la resistencia no es suficiente para muchas aplicaciones.

El distribuidor es responsable en caso de daños





Medida nominal	Calibre del anillo interior mm	Calibre del anillo exterior mm	Capacidad de carga de un solo elemento kg	Capacidad de carga de doble elemento (45°) kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	20	39	80	50	**8503803675**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M8	20	39	140	100	**8503803676**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M10	25	45	230	170	**8503803677**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
M12	30	54	340	240	**8503803678**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Tuerca anular, similar a DIN 582, acero inoxidable 1.4401

PÖSAMO VAUKA

INOX



Ø de rosca	Longitud de rosca mm	Ø interior mm	capacidad de carga máxima kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	13	17	50	**8504440227**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
M8	14	20	90	**8504440206**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tensor, similar a DIN 1390, galvanizado

- Cuerpo: Fundición a presión
- Con gancho curvo



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5 x 50	8501207748	a consultar	100 unidades	100
M6 x 60	8501207749	a consultar	100 unidades	100
M8 x 70	8501207751	a consultar	100 unidades	50

Tensor DIN 1480 de fundición, gancho/ojo, galvanizado



Rosca	Longitud de la tuerca del tensor mm	Recorrido de tensión mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	110	80	9,5	8501207805	a consultar	100 unidades	10
M8	110	75	16,5	8501207806	a consultar	100 unidades	10
M10	125	85	29,0	8501207807	a consultar	100 unidades	10
M12	125	80	43,0	8501207808	a consultar	100 unidades	10
M14	140	90	62,0	8501207809	a consultar	100 unidades	10
M16	170	110	92,0	8501207810	a consultar	100 unidades	10
M20	200	130	163,0	8501207811	a consultar	100 unidades	5
M24	255	170	300,0	8501207812	a consultar	100 unidades	1

Tensor, similar a DIN 1390, acero inoxidable 1.4401

- Con gancho y ojo

INOX



Características	Longitud del cuerpo mm	Apertura del gancho mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M5	70	9	4,0	8501207408	a consultar	100 unidades	1
M6	90	10	8,2	8501207409	a consultar	100 unidades	1
M8	120	11	16,1	8501207410	a consultar	100 unidades	1
M10	150	12	25,9	8501207411	a consultar	100 unidades	1

DIN 1480 Tensor de fundición, ojuelo/ojuelo, galvanizado

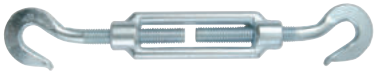
PÖSAMO VAUKA



Rosca	Longitud del cuerpo mm	Recorrido de tensión mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	110	80	9,5	8504440213	a consultar	100 unidades	10
M8	110	75	15,5	8504440214	a consultar	100 unidades	10
M10	125	85	27,0	8504440215	a consultar	100 unidades	10
M12	125	80	41,0	8504440216	a consultar	100 unidades	10

DIN 1480 Tensor, de fundición, con ganchos/ganchos forjados, galvanizado

PÖSAMO VAUKA

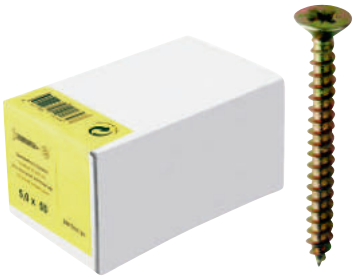


Rosca	Longitud del cuerpo mm	Recorrido de tensión mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	110	80	9,5	8504440217	a consultar	100 unidades	10
M8	110	75	17,0	8504440218	a consultar	100 unidades	10
M10	125	85	30,0	8504440219	a consultar	100 unidades	10
M12	125	80	44,0	8504440220	a consultar	100 unidades	10

Tirafondo de aglomerado, amarillo

- Pasivado en amarillo
- Cabeza avellanada con **accionamiento PZ**
- Con marcado CE
- Rosca completa

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 16	8501212699	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 20	8501212700	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 25	8501213231	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30	8501213232	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 40	8501213234	a consultar	100 unidades	500
3,5 x 12	8502017898	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 16	8501212704	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 20	8501212705	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 25	8501213235	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30	8501213236	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40	8501213238	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 16	8501212710	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 20	8501212711	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 25	8501213239	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30	8501213240	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35	8501213241	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40	8501213242	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 45	8501213243	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50	8501213244	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 60	8501213245	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 20	8501212720	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 25	8501212721	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 30	8501213246	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 35	8501213247	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 40	8501213248	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45	8501213249	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50	8501213250	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 60	8501213251	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 70	8501213252	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 20	8502017916	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 25	8502017985	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 30	8501213253	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 35	8502017986	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 40	8501213254	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 45	8502017988	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50	8501213255	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 60	8501213256	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 70	8501213257	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80	8501213258	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 40	8501213259	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50	8501213260	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60	8501213261	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 70	8501213262	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 80	8501213263	a consultar	100 unidades	200

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tirafondo de aglomerado, amarillo

- Galvanizado, pasivado en amarillo
- Cabeza avellanada con **accionamiento PZ**
- Rosca parcial

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 25/18	8501212701	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30/18	8501212702	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 35/21	8501212703	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 40/24	8501213268	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 25/18	8501212706	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30/18	8501212707	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 35/21	8501212708	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40/24	8501212709	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 45/27	8501213269	a consultar	100 unidades	500
3,5 x 50/30	8501213271	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 25/18	8501212712	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30/18	8501212713	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35/21	8501212714	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40/24	8501212715	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 45/27	8501212716	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50/30	8501212717	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 60/35	8501212718	a consultar	100 unidades	200
4,0 x 70/42	8501212719	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 40/24	8501212724	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45/27	8501212725	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50/30	8501212726	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 60/36	8501212727	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 70/42	8501212728	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 80/48	8501212729	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 40/24	8501212733	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 45/27	8501212734	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50/30	8501212735	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 55/36	8502017917	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 60/36	8501212736	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 70/42	8501212737	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80/48	8501212738	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 90/54	8501212739	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 100/60	8501212740	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 120/72	8501213270	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50/30	8501212745	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60/36	8501212746	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 70/42	8501212747	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 80/48	8501212748	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 90/54	8501212749	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 100/60	8501212750	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 120/72	8501212751	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 130/72	8502017919	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 140/72	8501212752	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 160/72	8501212753	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 180/72	8501213264	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 200/72	8501213265	a consultar	100 unidades	100

Tirafondo de aglomerado, azul

- Azul galvanizado
- Cabeza avellanada con **accionamiento PZ**
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Rosca	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 16	VG	8502758646	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 20	VG	8502758648	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 25	VG	8502758650	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30	VG	8502758651	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 40	VG	8502758657	a consultar	100 unidades	500
3,5 x 16	VG	8502758659	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 20	VG	8502758661	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 25	VG	8502758663	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30	VG	8502758665	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 35/21	TG	8502758719	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40/24	TG	8502758720	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 50/30	TG	8502758722	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 30	VG	8502758676	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35	VG	8502758679	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40/24	TG	8502758726	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 60	VG	8502758683	a consultar	100 unidades	200
4,0 x 70/42	TG	8502758731	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 30	VG	8502758686	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 35/21	TG	8502758733	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 40/24	TG	8502758734	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 60/36	TG	8502758738	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 80/48	TG	8502758740	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 30	VG	8502758695	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 40/24	TG	8502758744	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50	VG	8502758699	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 60	VG	8502758700	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 70	VG	8502758701	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80	VG	8502758704	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80/48	TG	8502758751	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 90/54	TG	8502758752	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 100/60	TG	8502758754	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50/30	TG	8502758764	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 80	VG	8502758712	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 90/54	TG	8502758771	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 100/60	TG	8502758773	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 120/72	TG	8502758777	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 130/72	TG	8502758779	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 140/72	TG	8502758781	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 150/72	TG	8502758782	a consultar	100 unidades	100

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tirafondo para aglomerado, acero inoxidable A2

- Cabeza avellanada con **accionamiento PZ**
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

Suministro: En paquetes pequeños.



Dimensiones mm	Rosca	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. unidad
3,0 x 16	VG	8504832756	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 20	VG	8504832757	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 25/18	TG	8504832758	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 30/18	TG	8504832759	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 35/21	TG	8504832760	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 40/24	TG	8504832761	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 16	VG	8504832762	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 20	VG	8504832763	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 25/18	TG	8504832764	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 30/18	TG	8504832765	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 35/21	TG	8504832766	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 40/24	TG	8504832767	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 50/30	TG	8504832768	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 16	VG	8504832769	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 20	VG	8504832770	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 25/18	TG	8504832771	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 30/18	TG	8504832772	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 35/21	TG	8504832773	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 40/24	TG	8504832774	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 45/30	TG	8504832775	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 50/30	TG	8504832776	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 60/35	TG	8504832777	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 30/18	TG	8504832778	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 35/21	TG	8504832779	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 40/24	TG	8504832780	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 45/30	TG	8504832781	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 50/30	TG	8504832782	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 60/36	TG	8504832783	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 70/42	TG	8504832784	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 80/50	TG	8504832785	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 30/18	TG	8504832786	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 40/24	TG	8504832787	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 45/30	TG	8504832788	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 50/30	TG	8504832789	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 60/36	TG	8504832790	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 70/42	TG	8504832791	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 80/50	TG	8504832792	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 100/60	TG	8504832793	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 40/24	TG	8504832794	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 50/30	TG	8504832795	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 60/36	TG	8504832796	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 70/42	TG	8504832797	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 80/50	TG	8504832798	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 100/60	TG	8504832799	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 120/60	TG	8504832800	a consultar	100 unidad	1

Tirafondo de aglomerado, amarillo

- Galvanizado, pasivado en amarillo
- Cabeza avellanada (doble cabeza) con **Torx**
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Rosca	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 16	VG	10	8501212754	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 20	VG	10	8501212755	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 25/18	TG	10	8501212756	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30/18	TG	10	8501212757	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 35/21	TG	10	8501212758	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 16	VG	15	8501212759	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 20	VG	15	8501212760	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 25/18	TG	15	8501212761	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30/18	TG	15	8501212762	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 35/21	TG	15	8501212763	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40/24	TG	15	8501212764	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 16	VG	20	8501212765	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 20	VG	20	8501212766	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 25/18	TG	20	8501212767	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30/18	TG	20	8501212768	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35/21	TG	20	8501212769	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40/24	TG	20	8501212770	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 45/27	TG	20	8501212771	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50/30	TG	20	8501212772	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 60/36	TG	20	8501212773	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 70/42	TG	20	8501212774	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 20	VG	25	8501212775	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 25/18	TG	25	8502001716	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 30/18	TG	25	8501212776	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 35/21	TG	25	8501212777	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 40/24	TG	25	8501212778	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45/27	TG	25	8501212779	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50/30	TG	25	8501212780	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 60/36	TG	25	8501212781	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 70/42	TG	25	8501212782	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 25/18	TG	25	8501212783	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 30/18	TG	25	8501212784	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 35/21	TG	25	8501212785	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 40/24	TG	25	8501212786	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 45/27	TG	25	8501212787	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50/30	TG	25	8501212788	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 60/36	TG	25	8501212789	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 70/42	TG	25	8501212790	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80/48	TG	25	8501212791	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 90/54	TG	25	8501212792	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 100/60	TG	25	8501212793	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 120/72	TG	25	8502450558	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 40/24	TG	30	8501212796	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50/30	TG	30	8501212798	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60/36	TG	30	8501212799	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 70/42	TG	30	8501212800	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 80/48	TG	30	8501212801	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 90/54	TG	30	8501212802	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 100/60	TG	30	8501212803	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 120/72	TG	30	8501212804	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 140/72	TG	30	8501212805	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 160/72	TG	30	8501212806	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 180/72	TG	30	8501212654	a consultar	100 unidades	100

Continua en la próx. pág.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Continuación

Dimensiones mm	Rosca	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6,0 x 200/72	TG	30	8501212653	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 220/72	TG	30	8501204394	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 240/72	TG	30	8501204393	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 260/72	TG	30	8501204397	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 300/72	TG	30	8501204398	a consultar	100 unidades	100

Tirafondo de aglomerado, azul

- Azul galvanizado
- Cabeza avellanada (doble cabeza) con **Torx**
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Rosca	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 16	VG	10	8502758501	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 20	VG	10	8502758502	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 25/18	TG	10	8502758503	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30/18	TG	10	8502758504	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 35/21	TG	10	8502758505	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 16	VG	15	8502758509	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 20	VG	15	8502758510	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30/18	TG	15	8502758515	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40/24	TG	15	8502758525	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 16	VG	20	8502758531	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 20	VG	20	8502758534	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 25	VG	20	8502758537	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30/18	TG	20	8502758538	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35/21	TG	20	8502758539	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40/24	TG	20	8502758541	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 45/27	TG	20	8502758542	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50/30	TG	20	8502758555	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 60/36	TG	20	8502758556	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 70/42	TG	20	8502758557	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 25/18	TG	25	8502758559	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 30/18	TG	25	8502758560	a consultar	100 unidades	1000
4,5 x 40/24	TG	25	8502758562	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45/27	TG	25	8502758564	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50/30	TG	25	8502758565	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 60/36	TG	25	8502758566	a consultar	100 unidades	200
4,5 x 70/42	TG	25	8502758567	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 40/24	TG	25	8502758574	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 45/27	TG	25	8502758576	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50/30	TG	25	8502758584	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 60/36	TG	25	8502758585	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 70/42	TG	25	8502758587	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 80/48	TG	25	8502758590	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 90/54	TG	25	8502758593	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 100/60	TG	25	8502758595	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 120/72	TG	25	8502758596	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50/30	TG	30	8502758609	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60/36	TG	30	8502758610	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 70/42	TG	30	8502758612	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 80/48	TG	30	8502758614	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 90/54	TG	30	8502758615	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 100/60	TG	30	8502758616	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 120/72	TG	30	8502758618	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 140/72	TG	30	8502758621	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 160/72	TG	30	8502758625	a consultar	100 unidades	100

Continua en la próx. pág.

Continuación

Dimensiones mm	Rosca	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6,0 x 180/72	TG	30	8502758626	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 200/72	TG	30	8502758627	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 220/72	TG	30	8502758628	a consultar	100 unidades	100
6,0 x 240/72	TG	30	8502758629	a consultar	100 unidades	100

Tirafondo para aglomerado de acero inoxidable A2

- Cabeza avellanada con **Torx**
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

Suministro: En paquetes pequeños.



Dimensiones mm	Rosca	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. unidad
3,0 x 20	VG	10	8504832801	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 25	VG	10	8504832802	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 30	VG	10	8504832803	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 20	VG	10	8504832804	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 25	VG	10	8504832805	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 30	VG	10	8504832806	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 25	VG	20	8504832807	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 30/18	TG	20	8504832808	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 35/21	TG	20	8504832809	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 40/24	TG	20	8504832810	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 45/30	TG	20	8504832811	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 50/30	TG	20	8504832812	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 60/35	TG	20	8504832813	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 70/42	TG	20	8504832814	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 30/18	TG	20	8504832815	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 35/21	TG	20	8504832816	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 40/24	TG	20	8504832817	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 45/30	TG	20	8504832818	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 50/30	TG	20	8504832819	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 60/36	TG	20	8504832820	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 70/42	TG	20	8504832821	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 80/50	TG	20	8504832822	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 30/18	TG	25	8504832823	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 40/24	TG	25	8504832824	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 45/30	TG	25	8504832825	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 50/30	TG	25	8504832826	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 60/38	TG	25	8504832827	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 70/42	TG	25	8504832828	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 80/50	TG	25	8504832829	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 90/60	TG	25	8504832830	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 100/60	TG	25	8504832831	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 120/60	TG	25	8504832832	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 40/24	TG	25	8504832833	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 50/30	TG	25	8504832834	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 60/36	TG	25	8504832835	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 70/42	TG	25	8504832836	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 80/50	TG	25	8504832837	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 90/60	TG	25	8504832838	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 100/60	TG	25	8504832839	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 120/60	TG	25	8504832840	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 140/60	TG	25	8504832841	a consultar	100 unidad	1
6,0 x 160/60	TG	25	8504832842	a consultar	100 unidad	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tirafondo para aglomerado, cabeza alomada

- Galvanizado
- cabeza alomada con **accionamiento PZ**
- Rosca completa

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 x 12	8502069959	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 16	8502069960	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 20	8502069961	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 25	8502069962	a consultar	100 unidades	1000
3,0 x 30	8502069963	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 16	8502069964	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 20	8502069965	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 30	8502069967	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 40	8502069969	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 16	8502069970	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 20	8502069971	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 25	8502069972	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30	8502069973	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 40	8502069975	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50	8502069976	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 16	8502069977	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 20	8502069978	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 25	8502069979	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 30	8502069980	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 35	8502069981	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 40	8502069982	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45	8502069983	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50	8502069984	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 20	8502069985	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 25	8502069986	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 30	8502069987	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 35	8502069988	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 40	8502069989	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50	8502069990	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 60	8502069991	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 40	8502069992	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50	8502069993	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60	8502069994	a consultar	100 unidades	200

Tirafondo para aglomerado de acero inoxidable A2

- cabeza alomada con **accionamiento PZ**
- Rosca completa

Suministro: En paquetes pequeños.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. unidad
4,5 x 20	8504832858	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 16	8504832851	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 30	8504832866	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 25	8504832859	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 35	8504832850	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 25	8504832865	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 20	8504832852	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 50	8504832864	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 30	8504832849	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 20	8504832844	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 50	8504832857	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 40	8504832867	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 20	8504832847	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 40	8504832862	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 60	8504832869	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 30	8504832854	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 35	8504832861	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 16	8504832846	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 35	8504832855	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 30	8504832860	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 25	8504832845	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 40	8504832856	a consultar	100 unidad	1
4,5 x 45	8504832863	a consultar	100 unidad	1
5,0 x 50	8504832868	a consultar	100 unidad	1
4,0 x 25	8504832853	a consultar	100 unidad	1
3,5 x 25	8504832848	a consultar	100 unidad	1
3,0 x 16	8504832843	a consultar	100 unidad	1

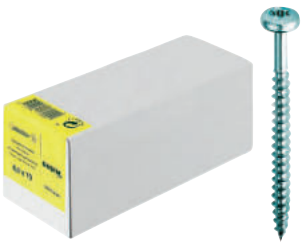
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tirafondo para aglomerado, cabeza alomada

- Galvanizado
- Cabeza alomada con Torx
- Rosca completa

Suministro: Como compra a granel en envases comerciales



Dimensiones mm	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,0 x 16	20	8503287909	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 20	20	8503287910	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 25	20	8503287911	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 30	20	8503287912	a consultar	100 unidades	1000
4,0 x 35	20	8503287913	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 40	20	8503287914	a consultar	100 unidades	500
4,0 x 50	20	8503287915	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 20	25	8503287917	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 30	25	8503287918	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 35	25	8503287919	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 40	25	8503287920	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 45	25	8503287921	a consultar	100 unidades	500
4,5 x 50	25	8503287922	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 20	25	8503287923	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 25	25	8503287924	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 30	25	8503287925	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 35	25	8503287926	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 40	25	8503287927	a consultar	100 unidades	500
5,0 x 50	25	8503287928	a consultar	100 unidades	200
5,0 x 60	25	8503287929	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 40	25	8503287930	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 50	25	8503287931	a consultar	100 unidades	200
6,0 x 60	25	8503287932	a consultar	100 unidades	200

Tornillos de ajuste/tornillos de sujeción (madera/madera), Torx T25, galvanizado



Dimensiones mm	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6 x 60	25	8502367098	a consultar	100 unidades	100
6 x 70	25	8502367099	a consultar	100 unidades	100
6 x 80	25	8502367100	a consultar	100 unidades	100
6 x 90	25	8502367101	a consultar	100 unidades	100
6 x 100	25	8502367102	a consultar	100 unidades	100
6 x 110	25	8502367103	a consultar	100 unidades	50
6 x 120	25	8502367104	a consultar	100 unidades	50
6 x 130	25	8502367105	a consultar	100 unidades	50
6 x 145	25	8502367106	a consultar	100 unidades	50
6 x 160	25	8502376367	a consultar	100 unidades	50

Tirafondos de construcción, rosca fina, TMN

- fosfatada
- Cabeza avellanada de trompeta de estrella Phillips
- Para subestructuras metálicas de hasta 0,8 mm

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,5 x 25	8501213103	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 35	8501213104	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 45	8501213105	a consultar	100 unidades	1000
3,9 x 25	8501212918	a consultar	100 unidades	1000
3,9 x 30	8502471796	a consultar	100 unidades	1000
3,9 x 35	8501212921	a consultar	100 unidades	1000
3,9 x 45	8501212924	a consultar	100 unidades	500
3,9 x 55	8501212926	a consultar	100 unidades	500
4,2 x 75	8501212929	a consultar	100 unidades	250

Tirafondos de construcción, rosca gruesa, THN

- **Yeso sobre yeso, tipo GG.**
- fosfatada
- Cabeza avellanada de trompeta con accionamiento de estrella PH 2
- Especialmente adecuado para juntas de yeso sobre yeso

Suministro: Como compra a granel en envase comercial. La mercancía sólo está disponible en la caja exterior



Dimensiones mm	Cantidad mínima de pedido Piezas / N °	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5,5 x 38	6000	8503482348	a consultar	100 unidades	6000

Tirafondos de construcción, rosca gruesa, THN

- **Yeso sobre yeso, tipo GG.**
- fosfatada
- Cabeza avellanada de trompeta con accionamiento de estrella PH 2
- Especialmente adecuado para juntas de yeso sobre yeso

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5,5 x 38	8503288009	a consultar	100 unidades	500

Tirafondos de construcción con punta de broca, TSD

- fosfatada
- Cabeza de trompeta con accionamiento de estrella PH
- Rosca fina
- Para subestructuras metálicas de hasta 2 mm

Suministro: Como compra a granel en envase comercial. La mercancía sólo está disponible en caja de cartón exterior, con un embalaje neutro



Dimensiones mm	Cantidad de pedidos Piezas / N °	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,5 x 25	16000	8503482339	a consultar	100 unidades	16000
3,5 x 35	12000	8503482340	a consultar	100 unidades	12000
3,5 x 45	8000	8503482341	a consultar	100 unidades	8000
3,5 x 55	6000	8503482342	a consultar	100 unidades	6000
4,2 x 75	3000	8503482343	a consultar	100 unidades	3000

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tirafondos de construcción con punta de broca, TSD

- fosfatada
- Cabeza de trompeta con accionamiento de estrella PH
- Rosca fina
- Para subestructuras metálicas de hasta 2 mm

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,5 x 25	8501212936	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 35	8501212938	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 45	8501212939	a consultar	100 unidades	1000
3,5 x 55	8503288010	a consultar	100 unidades	1000

Tornillo de cubierta, acero inoxidable C1, Torx

- Cabeza avellanada con nervaduras de fresado y Torx
- Con punta CUT, parte de rallado y segundo filo de corte

Nota: ¡Atención! La decoloración de la madera puede ocurrir con los siguientes tipos de madera:
- Garapa
- Keruing
- Roble

Suministro: En paquetes pequeños.

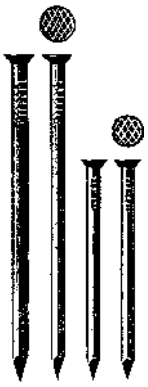


Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

Dimensiones mm	Cabeza Torx	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5 x 40	25	8503081252	a consultar	100 unidades	100
5 x 50	25	8503081253	a consultar	100 unidades	100
5 x 60	25	8503081254	a consultar	100 unidades	100
5 x 70	25	8503081255	a consultar	100 unidades	100
5 x 80	25	8503081256	a consultar	100 unidades	100

Punta de trefilería, DIN 1151, pulida

• Características: Cabeza plana, forma A; cabeza avellanada, estriada, forma B



Dimensiones	Características	Contenido del paquete	Marcado CE	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm		kg			€/kg		kg
1,4 x 25	Forma A	1,0	–	8501212855	a consultar	100 kg	1
1,6 x 30	Forma A	1,0	–	8501212856	a consultar	100 kg	1
1,8 x 35	Forma A	2,5	–	8501212857	a consultar	100 kg	5
2,0 x 40	Forma B	2,5	CE	8501212858	a consultar	100 kg	5
2,2 x 45	Forma B	2,5	CE	8501212859	a consultar	100 kg	5
2,2 x 50	Forma B	2,5	CE	8501212860	a consultar	100 kg	5
2,2 x 55	Forma B	2,5	CE	8501212861	a consultar	100 kg	5
2,5 x 55	Forma B	2,5	CE	8501212862	a consultar	100 kg	5
2,5 x 60	Forma B	2,5	CE	8501212863	a consultar	100 kg	5
2,8 x 65	Forma B	2,5	CE	8501212864	a consultar	100 kg	5
2,8 x 70	Forma B	2,5	CE	8501212865	a consultar	100 kg	5
3,1 x 65	Forma B	2,5	CE	8501212866	a consultar	100 kg	5
3,1 x 70	Forma B	2,5	CE	8501212867	a consultar	100 kg	5
3,1 x 80	Forma B	2,5	CE	8503246577	a consultar	100 kg	5
3,1 x 80	Forma B	5,0	CE	8501212868	a consultar	100 kg	5
3,4 x 80	Forma B	5,0	CE	8501212869	a consultar	100 kg	5
3,4 x 90	Forma B	5,0	CE	8501212870	a consultar	100 kg	5
3,8 x 100	Forma B	5,0	CE	8501212871	a consultar	100 kg	5
4,2 x 100	Forma B	5,0	CE	8501212872	a consultar	100 kg	5
4,2 x 110	Forma B	5,0	CE	8501212873	a consultar	100 kg	5
4,2 x 120	Forma B	5,0	CE	8501212874	a consultar	100 kg	5
4,6 x 130	Forma B	5,0	CE	8501212875	a consultar	100 kg	5
5,5 x 140	Forma B	5,0	CE	8501212876	a consultar	100 kg	5
5,0 x 150	Forma B	5,0	CE	8502927037	a consultar	100 kg	5
5,5 x 160	Forma B	5,0	CE	8501212877	a consultar	100 kg	5
6,0 x 180	Forma B	5,0	CE	8501212878	a consultar	100 kg	5
7,0 x 210	Forma B	5,0	CE	8501212879	a consultar	100 kg	5

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cáncamos, Art. 1, galvanizados

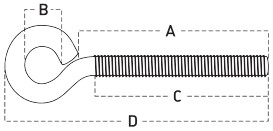
• Con rosca para madera



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
1,8	8	3	5	8502097559	a consultar	100 unidades	100
2,0	8	4	6	8502097560	a consultar	100 unidades	100
2,3	10	5	6	8502097561	a consultar	100 unidades	100
2,3	12	5	8	8502097562	a consultar	100 unidades	100
2,5	12	6	6	8501205625	a consultar	100 unidades	100
3,0	12	8	10	8501205626	a consultar	100 unidades	100
2,8	16	6	13	8501205627	a consultar	100 unidades	100
3,0	16	8	12	8501205628	a consultar	100 unidades	100
3,0	20	8	14	8501205629	a consultar	100 unidades	100
3,3	20	10	14	8501205630	a consultar	100 unidades	100
3,8	20	12	13	8501205631	a consultar	100 unidades	100
3,0	25	8	15	8501205632	a consultar	100 unidades	100
3,3	25	10	15	8501205633	a consultar	100 unidades	100
3,8	25	12	18	8501205634	a consultar	100 unidades	100
3,3	30	10	15	8501205635	a consultar	100 unidades	100
3,8	30	12	18	8501205636	a consultar	100 unidades	100
4,0	30	14	20	8501205637	a consultar	100 unidades	100
3,8	40	12	22	8501205638	a consultar	100 unidades	100
4,4	40	16	25	8501205639	a consultar	100 unidades	100
6,2	50	25	29	8502296441	a consultar	100 unidades	50

Cáncamo, Art. 48

• Hierro galvanizado
• Con rosca métrica



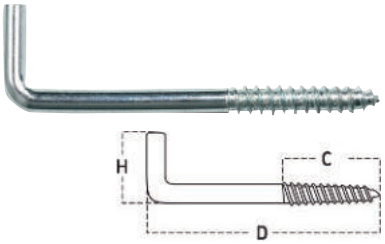


Ø mm	Rosca	A mm	B mm	C mm	D mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,5	M4	20	6	18	33	8502296409	a consultar	100 unidades	100
3,5	M4	30	6	28	43	8502296411	a consultar	100 unidades	100
4,4	M5	20	8	18	37	8502296415	a consultar	100 unidades	100
4,4	M5	30	8	28	47	8502296417	a consultar	100 unidades	100
5,2	M6	20	10	18	40	8502296424	a consultar	100 unidades	100
5,2	M6	30	10	28	50	8502296381	a consultar	100 unidades	100
5,2	M6	40	10	38	60	8502296362	a consultar	100 unidades	100
5,2	M6	50	10	48	70	8502296363	a consultar	100 unidades	100
5,2	M6	60	10	59	80	8502296364	a consultar	100 unidades	100
7,0	M8	30	12	28	56	8502296368	a consultar	100 unidades	100
7,0	M8	40	12	38	66	8502296369	a consultar	100 unidades	100
7,0	M8	50	12	48	76	8502296370	a consultar	100 unidades	100
7,0	M8	60	12	58	86	8502296371	a consultar	100 unidades	100
7,0	M8	80	12	78	106	8502296372	a consultar	100 unidades	50

Gancho con rosca, Art. 4, recto

- Hierro galvanizado
- Con rosca para madera

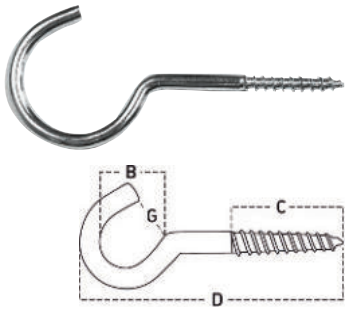
Ø mm	C mm	D mm	H mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,3	8	25	12	8501205640	a consultar	100 unidades	100
2,8	13	30	12	8501205641	a consultar	100 unidades	100
3,0	15	40	14	8501205642	a consultar	100 unidades	100
3,8	24	50	17	8501205643	a consultar	100 unidades	100
3,8	24	60	17	8501205644	a consultar	100 unidades	100
4,2	29	80	21	8501205645	a consultar	100 unidades	100
5,0	35	100	21	8501205646	a consultar	100 unidades	100



Gancho con rosca, Art. 11, curvado

- Hierro galvanizado
- Con rosca para madera

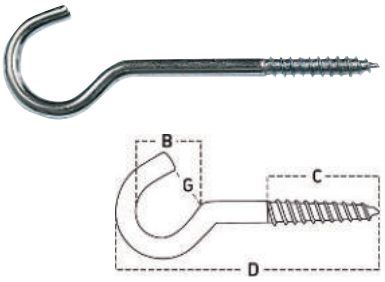
Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,0	6	7	20	4	8501205659	a consultar	100 unidades	100
2,3	9	7	25	6	8501205660	a consultar	100 unidades	100
2,6	10	11	30	6	8501205661	a consultar	100 unidades	100
3,0	13	15	40	9	8501205662	a consultar	100 unidades	100
3,3	19	18	50	13	8501205663	a consultar	100 unidades	100
3,3	19	18	60	14	8501205664	a consultar	100 unidades	100
4,2	26	20	70	20	8501205665	a consultar	100 unidades	100
4,2	26	24	80	20	8501205666	a consultar	100 unidades	100
4,8	34	34	100	25	8501205667	a consultar	100 unidades	100



Gancho de techo, Art. 17

- Hierro galvanizado
- Con rosca para madera

Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,0	15	20	50	11	8502115289	a consultar	100 unidades	100
4,0	16	20	60	11	8501205684	a consultar	100 unidades	100
4,0	16	25	70	11	8501205685	a consultar	100 unidades	100
4,0	16	25	80	11	8501205686	a consultar	100 unidades	100
4,0	16	25	100	11	8501205687	a consultar	100 unidades	100
4,4	16	45	120	11	8501205688	a consultar	100 unidades	100



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Tacos de nilón

Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
SP 6	30	3,5–5	8502450542	a consultar	100 unidades	100
SP 8	40	4,5–6	8502450543	a consultar	100 unidades	100
SP 10	50	6,0–8	8502450544	a consultar	100 unidades	50
SP 12	60	8,0–10	8502450546	a consultar	100 unidades	40
SP 14	75	10,0–12	8502450547	a consultar	100 unidades	20



Taco para clavos E-NORMpro, cabeza avellanada

Tipo	Longitud de la espiga mm	longitud útil máxima mm	profundidad mínima de anclaje mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5/30 S	30	10	20	8502450548	a consultar	100 unidades	100
5/50 S	50	20	30	8502450550	a consultar	100 unidades	100
6/40 S	40	10	30	8502450551	a consultar	100 unidades	100
6/50 S	50	20	30	8502450552	a consultar	100 unidades	100
6/60 S	60	30	30	8502450553	a consultar	100 unidades	50
6/80 S	80	40	40	8502966669	a consultar	100 unidades	50
8/60 S	60	20	40	8502450554	a consultar	100 unidades	50
8/80 S	80	40	40	8502450555	a consultar	100 unidades	50
8/100 S	100	60	40	8502450556	a consultar	100 unidades	50
8/120 S	120	80	40	8502450557	a consultar	100 unidades	50



Taco distanciador de latón

- Con un cono de suave recorrido y una superficie exterior fuertemente moleteada
- Alta fuerza de sujeción, no giratoria y de fácil agarre
- Para la fijación de objetos pesados en hormigón y mampostería
- Ideal para procesos de empuje
- Longitud del tornillo = longitud del anclaje + grosor de la fijación

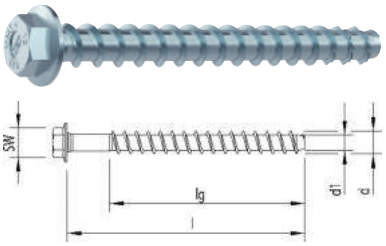
¡IMPORTANTE! Respete el tamaño de la perforación especificado.



Rosca hembra	Longitud mm	Ø exterior mm	Ø de perforación mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M4	16	5,0	5,5	8502367074	a consultar	100 unidades	100
M5	20	6,5	7,0	8502367075	a consultar	100 unidades	100
M6	23	7,5	8,0	8502367076	a consultar	100 unidades	100
M8	30	10,0	11,0	8502367077	a consultar	100 unidades	100
M10	34	12,0	13,0	8502367078	a consultar	100 unidades	50
M12	40	15,0	16,0	8502367079	a consultar	100 unidades	25
M16	44	20,0	22,0	8502367080	a consultar	100 unidades	20

MULTI-MONTI®-plus Anclaje atornillado, cabeza hexagonal (MMS-plus SS)

- Acero, templado
- Galvanizado, azul
- Cabeza hexagonal con arandela prensada
- Rosca de hormigón optimizado con más superficie efectiva
- Punta funcional dentada para un socavamiento óptimo en el subsuelo
- Clase de carga adicional por diámetro
- Mayor seguridad en el montaje
- Se puede ajustar a máquina
- Soporta carga inmediatamente
- **ETA-15/0784**



E/C = entrecaras

* aprobado para la acción sísmica C1
** aprobado para la acción sísmica C1 a partir de 65 mm de profundidad de asentamiento

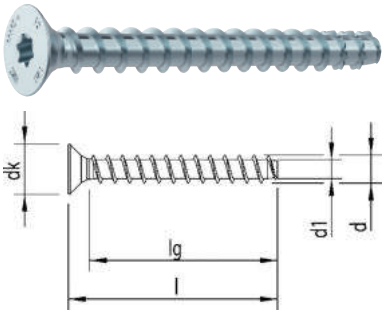
Dimensiones mm	Ø de disco mm	E/C mm	Ø de taladrado mm	Espesor de la abrazadera mm	Ajuste de la profundidad mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
7,5 x 35	14	10	6	1	34	**8504365663**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
7,5 x 50	14	10	6	15	35	**8504365616**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 60	14	10	6	5/25	55/35	**8504365617**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 80	14	10	6	25/45	55/35	**8504365618**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 100	14	10	6	45/65	55/35	**8504365660**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 120	14	10	6	65/85	55/35	**8504365661**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 140	14	10	6	85/105	55/35	**8504365662**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
10 x 60	19	13	8	10	50	**8504365619**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 70**	19	13	8	5/20	65/50	**8504365620**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 80**	19	13	8	15/30	65/50	**8504365621**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 100**	19	13	8	35/50	65/50	**8504365627**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 120**	19	13	8	55/70	65/50	**8504365628**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 140**	19	13	8	75/90	65/50	**8504365629**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
10 x 160**	19	13	8	95/110	65/50	**8504365630**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 80*	22	15	10	5	75	**8504365622**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 90*	22	15	10	1/15	89/75	**8504365623**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 100*	22	15	10	10/25	90/75	**8504365624**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 120*	22	15	10	30/45	90/75	**8504365625**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 140*	22	15	10	50/65	90/75	**8504365626**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
12 x 160*	22	15	10	70/85	90/75	**8504365631**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
16 x 120	30	21	14	5/20	115/100	**8504365664**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

MULTI-MONTI®-plus Anclajes atornillado, cabeza avellanada (MMS-plus F)

- Acero, templado
- Galvanizado, azul
- Cabeza avellanada con T-Drive
- Punta funcional dentada para un socavamiento óptimo en el subsuelo
- Rosca de hormigón optimizado con más superficie efectiva
- Clase de carga adicional por diámetro
- Mayor seguridad en el montaje
- Se puede ajustar a máquina
- Soporta carga inmediatamente
- **ETA-15/0784**



Dimensiones	Cabeza Torx	Ø del cabezal	Ø de taladrado	Espesor de la abrazadera	Ajuste de la profundidad	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm		mm	mm	mm	mm		€		Pieza
7,5 x 60	40	15,5	6	5/25	55	**8504365637**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 80	40	15,5	6	25/45	55	**8504365638**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 100	40	15,5	6	45/65	55	**8504365639**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 120	40	15,5	6	65/85	55	**8504365640**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 140	40	15,5	6	85/105	55	**8504365641**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
7,5 x 160	40	15,5	6	105/125	55	**8504365642**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
10,0 x 80	45	19,5	8	15/30	65	**8504365643**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**

H® Mortero de Montaje 150 C Set

- El mortero de montaje es un mortero de inyección de 2 componentes sobre una base híbrida de viniléster
- El mortero de montaje está aprobado para aplicaciones estándar en mampostería sólida y perforada, hormigón agrietado y no agrietado
- Los cartuchos abiertos pueden reutilizarse cambiando el mezclador estático
- El mortero de montaje 150 C puede aplicarse sin herramientas especiales utilizando un dispositivo estándar para apretar la silicona
- **ETA-10/0352**

Aprobado para anclajes en: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado y no agrietado, bloque hueco de hormigón ligero, bloque hueco de hormigón, ladrillo perforado verticalmente, ladrillo perforado de arena de cal, ladrillo sólido de arena de cal, ladrillo sólido
También es adecuado para: Hormigón C12/15



Tipo	Cantidad de llenado ml	Volumen de suministro	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
150 C SET	145	1 cartucho, 2 x mezclador estático, 6 x FIS H 16 x 85 K	10	**8503803679**	**a consultar**	**1**

Pistola de cartuchos FIS AM

- Pistola metálica para cartuchos de 2 cámaras de hasta 390 ml

Indicado para: fischer® FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS EM Plus 390 S, FIS SB HIGH SPEED 390 S, FIS SB 390 S, FIS V 360 S HIGH SPEED, FIS PM 360 S, mortero de montaje 360 S así como cartuchos 1K



Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
FIS AM	**8502961689**	**a consultar**	**1**

DUOPOWER sin tornillo

- Taco universal de 2 componentes
- Para su uso en hormigón, ladrillo macizo, ladrillo silicocalcáreo macizo, hormigón celular, ladrillo perforado verticalmente, ladrillo silicocalcáreo perforado, cartón de yeso, cartón de yeso y fibra de yeso, bloque hueco de hormigón ligero, techos huecos de ladrillo, hormigón o similares, tablero de aglomerado de piedra natural, cartón de yeso sólido, ladrillo sólido de hormigón ligero
- Dos componentes para obtener los mejores valores de carga y funciones de seguridad (extensión, plegado), según el material de construcción: materiales de construcción macizos, perforados o paneles
- La mejor respuesta posible (FEEL-GOOD-Factor) del taco
- La corta longitud de los tacos permite una rápida instalación gracias a la escasa profundidad del taladro
- El estrecho borde de la espiga evita que ésta se deslice más profundamente en el agujero de perforación
- Los pronunciados cierres antirrotación se enclavan en el material de construcción e impiden la rotación en la perforación

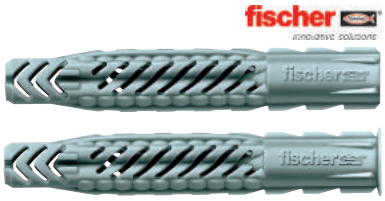


Dimensiones mm	Ø de núcleo de perforación mm	Profundidad de la perforación min. mm	Profundidad de atornillado mín. mm	para tirafondos Ø mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5 x 25	5	35	28	3,0–7,0	**8504237647**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
6 x 30	6	40	34	4,0–5,0	**8504237648**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
8 x 40	8	50	45	4,5–6,0	**8504237649**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
10 x 50	10	70	56	6,0–8,0	**8504237650**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Taco universal UX

- Tacos de nilón
- El principio funcional universal (anudado o extendido) permite su uso en todos los materiales de construcción macizos, perforados y en losas



Características:
UX-L (largo), UX-R (con borde), UX-RL (con borde, largo)

Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
UX 6	35	4,0–5,0	2500	**8502513195**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 6L	50	4,0–5,0	1000	**8502513232**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 6R	35	4,0–5,0	2500	**8502513196**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 6RL	50	4,0–5,0	1000	**8502513233**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 8	50	4,5–6,0	2000	**8502513253**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 8R	50	4,5–6,0	2000	**8502513254**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
UX 10	60	6,0–8,0	1000	**8502513255**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
UX 10R	60	6,0–8,0	1000	**8502513256**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
UX 12	70	8,0–10,0	600	**8502513198**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
UX 14	75	10,0–12,0	400	**8502513197**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**

Taco SX

- taco de expansión de plástico hecho de nylon.
- Excelentes valores de retención en materiales de construcción sólidos y perforados gracias a la cuádruple expansión
- El borde pronunciado de la espiga evita que se deslice más profundamente en el agujero de perforación
- El cuello del taco sin presión de expansión evita que se dañen las baldosas y el yeso



Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
SX 5	25	3,0–4,0	4000	**8502544964**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
SX 6	30	4,0–5,0	5000	**8502076743**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
SX 6 x 50	50	4,0–5,0	2500	**8502445385**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
SX 8	40	4,5–6,0	2500	**8502076744**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
SX 8 x 65	65	4,5–6,0	1200	**8502445386**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
SX 10	50	6,0–8,0	1200	**8502076745**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
SX 10 x 80	80	6,0–8,0	500	**8502961697**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
SX 12	60	8,0–10,0	600	**8502076746**	**a consultar**	**100 unidades**	**25**
SX 14	70	10,0–12,0	400	**8502544965**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
SX 6 S/10*	30	4,5 x 40	2500	**8502076747**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
SX 8 S/20*	40	5,0 x 60	1200	**8502076748**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**

* Juego de fijación compuesto por taco y tornillo de aglomerado.

Taco S



- El manguito del taco sin borde permite introducir el taco a mayor profundidad hasta el sustrato de carga, lo que es necesario para lograr la máxima capacidad de carga
- Como el taco sólo se expande en dos direcciones, las fuerzas de expansión pueden introducirse en el material de construcción paralelamente al borde del material de construcción girando el taco. Esto permite distancias de borde más pequeñas
- La delgada geometría del taco permite una fácil inserción del mismo en el agujero para una instalación rápida y sencilla
- El dispositivo antirrotación impide que el taco gire en el agujero y garantiza así un alto nivel de seguridad en la instalación

Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
S 5	25	3–4	8501027320	a consultar	100 unidades	100
S 6	30	4–5	8501027321	a consultar	100 unidades	100
S 8	40	4,5–6	8501027322	a consultar	100 unidades	100
S 10	50	6–8	8501027323	a consultar	100 unidades	50
S 12	60	8–10	8501027324	a consultar	100 unidades	25
S 14	75	10–12	8501027325	a consultar	100 unidades	20
S 16	80	12–14 (1/2")	8501027326	a consultar	100 unidades	10

Taco universal FU



- El principio funcional universal garantiza una sujeción segura en casi todos los materiales de construcción
- El dispositivo antirrotación impide la rotación en la perforación
- El borde del taco evita que ésta se deslice más profundamente en el agujero

Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
FU 6 x 35	35	3,0–3,5	2500	8501027490	a consultar	100 unidades	50
FU 8 x 50	50	4,0–5,0	1250	8501027494	a consultar	100 unidades	50
FU 10 x 60	60	5,0–6,0	500	8501027496	a consultar	100 unidades	25

Taco de hormigón celular GB



- La forma exterior en espiral se introduce en el material de construcción blando, lo que permite una distribución de la presión y unos valores de retención óptimos
- Instalación con martillo sin herramientas especiales
- En combinación con el tornillo de seguridad fischer® homologado en A4, el GB también puede utilizarse de forma segura en exteriores (por ejemplo, para el montaje en fachadas)
- Con la aprobación de la autoridad general de la construcción

Aprobado para: Hormigón celular >= PB2, PP2, paneles de pared y techo de hormigón celular de resistencia a la compresión >= 3,3

Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø tornillos mm	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
GB 8	50	5	600	8501027387	a consultar	100 unidades	25
GB 10	55	7	480	8501027388	a consultar	100 unidades	20
GB 14	75	10	240	8501027389	a consultar	100 unidades	10

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Reparación de vellón FIX it

- Simplemente reutiliza el agujero
- Parada segura en 3 minutos

Suministro: 20 piezas en caja de cartón.



Tipo	Embalaje	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
FIX.it	Tarjeta con 10 almohadillas	8502693268	a consultar	1

Taco anclaje de impacto EA II

- **Acero, galvanizado**
- Anclaje con rosca interna y reborde para facilitar el montaje por impacto
- Adecuado para el montaje no pasante
- Borde en relieve para evitar que el manguito de anclaje se deslice a mayor profundidad y para garantizar una instalación de impacto sin problemas
- Rosca interna métrica para el uso de tornillos o varillas roscadas disponibles en el mercado
- No es necesario el par de apriete de los tornillos
- **ETA-07/0142**
- Aprobado para hormigón C20/25 a C50/60, agrietado y no agrietado
- También es adecuado para hormigón C12/15, piedra natural con estructura densa

Clase de resistencia al fuego R 120



Tipo	Rosca	Longitud de la espiga mm	profundidad máxima de atornillado mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
EA II M6 x 30	M6	30	14	8503106424	a consultar	100 unidades	100
EA II M8 x 30	M8	30	14	8503106425	a consultar	100 unidades	100
EA II M8 x 40	M8	40	14	8503106426	a consultar	100 unidades	50
EA II M10 x 30	M10	30	14	8503128784	a consultar	100 unidades	50
EA II M10 x 40	M10	40	17	8503106427	a consultar	100 unidades	50
EA II M12 x 50	M12	50	22	8503106428	a consultar	100 unidades	25
EA II M12 x 50 D*	M12	50	22	8503128754	a consultar	100 unidades	25
EA II M16 x 65	M16	65	28	8503106429	a consultar	100 unidades	20

*Especialmente adecuado para el montaje de equipos de perforación de diamante y sierras de diamante.

Taco anclaje de impacto EA II

- **Acero fino A4, pulido**
- Anclaje con rosca interna y reborde para facilitar el montaje por impacto
- Adecuado para el montaje no pasante
- Borde en relieve para evitar que el manguito de anclaje se deslice a mayor profundidad y para garantizar una instalación de impacto sin problemas
- Rosca interna métrica para el uso de tornillos o varillas roscadas disponibles en el mercado
- No es necesario el par de apriete de los tornillos
- **ETA-07/0142**
- Aprobado para hormigón C20/25 a C50/60, agrietado y no agrietado
- También es adecuado para hormigón C12/15, piedra natural con estructura densa

Clase de resistencia al fuego R 120

INOX

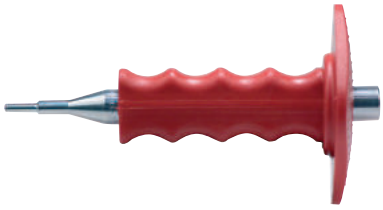


Tipo	Rosca	Longitud de la espiga mm	profundidad máxima de atornillado mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
EA II M8 x 30 A4	M8	30	14	8503128749	a consultar	100 unidades	100
EA II M8 x 40 A4	M8	40	14	8503128768	a consultar	100 unidades	50
EA II M10 x 40 A4	M10	40	17	8503128796	a consultar	100 unidades	50
EA II M12 x 50 A4	M12	50	22	8503128748	a consultar	100 unidades	25

Herramienta de ajuste manual EAW H plus

- Para colocar el taco anclaje de impacto fischer® de tipo EA II
- Con protección de las manos, para mayor seguridad

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
EAW H 8 plus	8503128776	a consultar	1
EAW H 8 x 40 plus	8503128765	a consultar	1
EAW H 10 plus	8503128761	a consultar	1
EAW H 12 plus	8503128771	a consultar	1
EAW H 16 plus	8503128772	a consultar	1



Anclaje perno FBN II

- **Acero, galvanizado**
- Para montaje no pasante y pasante
- **ETA-04/0211**
- Aprobado para hormigón C20/25 a C50/60, sin fisuras
- También es adecuado para hormigón C12/15, piedra natural con estructura densa

*Versión GS con arandela grande para construcciones de madera.



FBN II



FBN II GS

Tipo	Rosca	Longitud de la espiga mm	longitud útil máxima mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
FBN II 8/10	M8	71	10/20	8503101509	a consultar	100 unidades	50
FBN II 8/30	M8	91	30/40	8503101496	a consultar	100 unidades	50
FBN II 10/10	M10	86	10/20	8503101514	a consultar	100 unidades	50
FBN II 10/20	M10	96	20/30	8503101515	a consultar	100 unidades	50
FBN II 10/30	M10	106	30/40	8503101539	a consultar	100 unidades	50
FBN II 10/50	M10	126	50/60	8503101520	a consultar	100 unidades	20
FBN II 10/100	M10	176	100/110	8503101519	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/10	M12	106	10/25	8503101506	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/20	M12	116	20/35	8503101542	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/30	M12	126	30/45	8503101494	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/50	M12	146	50/65	8503101541	a consultar	100 unidades	20
FBN II 16/25	M16	145	25/40	8503101551	a consultar	100 unidades	10
FBN II 12/100 GS*	M12	196	100/115	8503101543	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/120 GS*	M12	216	120/135	8503101544	a consultar	100 unidades	20
FBN II 12/140 GS*	M12	236	140/155	8503101504	a consultar	100 unidades	10
FBN II 12/200 GS*	M12	296	200/215	8503101538	a consultar	100 unidades	10

Anclaje perno FBN II

- **Acero inoxidable R, pulido**
- Para montaje no pasante y pasante
- **ETA-04/0211**
- Aprobado para hormigón C20/25 a C50/60, sin fisuras
- También es adecuado para hormigón C12/15, piedra natural con estructura densa

Tipo	Rosca	Longitud de la espiga mm	longitud útil máxima mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
FBN II 10/10 A4	M10	86	10/20	8503567031	a consultar	100 unidades	50
FBN II 12/10 A4	M12	106	10/25	8503567032	a consultar	100 unidades	20



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Espárrago doble rosca, Torx, galvanizado

Dimensiones mm	Características	Tamaño de la punta ISR	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 50	–	T 15	8502617443	a consultar	100 unidades	100
M6 x 60	–	T 15	8502617444	a consultar	100 unidades	100
M6 x 80	–	T 15	8502617446	a consultar	100 unidades	100
M6 x 100	–	T 15	8502617447	a consultar	100 unidades	100
M6 x 120	–	T 15	8502617448	a consultar	100 unidades	100
M8 x 50	–	T 25	8502617449	a consultar	100 unidades	100
M8 x 60	–	T 25	8502617450	a consultar	100 unidades	100
M8 x 80	con chavetero E/C 6	T 25	8502617451	a consultar	100 unidades	100
M8 x 100	con chavetero E/C 6	T 25	8502617452	a consultar	100 unidades	100
M8 x 120	con chavetero E/C 6	T 25	8502617453	a consultar	100 unidades	100
M8 x 150	con chavetero E/C 6	T 25	8502617454	a consultar	100 unidades	100
M8 x 180	con chavetero E/C 6	T 25	8502617455	a consultar	100 unidades	100
M10 x 60	con chavetero E/C 8	T 25	8502617456	a consultar	100 unidades	100
M10 x 80	con chavetero E/C 8	T 25	8502617457	a consultar	100 unidades	100
M10 x 100	con chavetero E/C 8	T 25	8502617458	a consultar	100 unidades	100
M10 x 120	con chavetero E/C 8	T 25	8502617459	a consultar	100 unidades	100
M10 x 140	con chavetero E/C 8	T 25	8502617460	a consultar	100 unidades	100
M10 x 160	con chavetero E/C 8	T 25	8502617461	a consultar	100 unidades	100



Tuercas de unión hexagonales, acero 4.8, galvanizadas

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 10 x 20	8501213225	a consultar	100 unidades	100
M8 x 11 x 25	8501213226	a consultar	100 unidades	100
M8 x 11 x 30	8501213227	a consultar	100 unidades	100
M10 x 13 x 30	8501213228	a consultar	100 unidades	100
M12 x 17 x 40	8501213229	a consultar	100 unidades	50
M16 x 22 x 50	8501213230	a consultar	100 unidades	25
M20 x 30 x 50	8503800498	a consultar	100 unidades	25



Tuerca de unión, acero 4.8, galvanizada, redonda

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 10 x 20	8502052396	a consultar	100 unidades	200
M8 x 11 x 25	8502052397	a consultar	100 unidades	100
M8 x 11 x 30	8502052398	a consultar	100 unidades	100
M10 x 13 x 30	8502052399	a consultar	100 unidades	100
M12 x 15 x 40	8502052400	a consultar	100 unidades	50
M12 x 15 x 50	8502052401	a consultar	100 unidades	50
M16 x 22 x 40	8502101164	a consultar	100 unidades	50
M16 x 22 x 50	8502101165	a consultar	100 unidades	25



Taco de clavo N-S

- Con clavo roscado de acero galvanizado, premontado
- El montaje de impacto rápido reduce la cantidad de trabajo y permite un montaje en serie económico
- El bloqueo de impacto integrado evita la expansión prematura (atasco) del taco y garantiza una instalación sin problemas
- La rosca del clavo roscado junto a la cabeza de estrella de estrella permite desenroscar el clavo y así desmontarlo posteriormente
- Adecuado para el montaje de agujeros pasantes



* Envases comerciales

Tipo	Longitud de la espiga mm	Clavo roscado fischer mm	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
N5 x 30 S	30	3,5 x 38	1000	**8501027368**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N5 x 50 S	50	3,5 x 58	1000	**8501027360**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N6 x 40 S	40	4,0 x 48	500	**8501027362**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N6 x 40 S HP*	40	4,0 x 48	800	**8503078890**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N6 x 60 S	60	4,0 x 64	500	**8501027363**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N6 x 60 S HP*	60	4,0 x 64	800	**8503078851**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N6 x 80 S	80	4,0 x 88	500	**8501027361**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N6 x 80 S HP*	80	4,0 x 88	800	**8503078897**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N8 x 60 S	60	5,0 x 65	250	**8501027364**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N8 x 60 S HP*	60	5,0 x 65	400	**8503078918**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N8 x 80 S	80	5,0 x 85	250	**8501027366**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N8 x 80 S HP*	80	5,0 x 85	400	**8503078855**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N8 x 100 S	100	5,0 x 105	250	**8501027365**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N8 x 100 S HP*	100	5,0 x 105	400	**8503078942**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
N8 x 120 S	120	5,0 x 125	250	**8501027367**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
N8 x 120 S HP*	120	5,0 x 125	400	**8503078953**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**

Barra de anclaje RG M Sistema Superbond

- Acero, galvanizado
- **ETA-12/0258**

Aprobado para anclajes en: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado y no agrietado
También es adecuado para: Hormigón C12/15, sin fisuras y piedra natural con estructura densa

Clase de resistencia al fuego F 120



Tipo	Ø de taladrado mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
RG M8 x 110	10	**8501027344**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RG M10 x 130	12	**8501027345**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RG M12 x 160	14	**8501027346**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RG M16 x 190	18	**8501028026**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cartucho de reacción Sistema RSB Superbond

- Sistema combinado de cartucho e inyección para hormigón agrietado y no agrietado
- Solución económica a través de la aplicación individual predosificada
- Solución ideal para condiciones y montajes difíciles (por ejemplo, montaje en el techo)
- Sin tiempo de espera gracias al rápido curado
- Procesamiento conforme a la homologación hasta -30°C
- Aprobado para agujeros rellenos de agua y perforados con diamante
- La resina y el endurecedor se almacenan en dos cámaras separadas y se mezclan y activan durante el proceso de fraguado
- **ETA-12/0258**



Aprobado para anclajes en: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado y no agrietado
También es adecuado para: Piedra natural con estructura densa

Tipo	Ø de taladrado mm	Profundidad de taladrado mm	Profundidad de anclaje mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
RSB 8	10	80	80	**8503867177**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RSB 10	12	90	90	**8503867179**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RSB 12	14	110	110	**8503867181**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RSB 16	18	125	125	**8503867183**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**
RSB 20	25	170	170	**8503867185**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Manguito de anclaje de inyección de plástico FIS H K

- La estructura de rejilla del manguito de anclaje FIS H K se adapta al mortero de inyección FIS V, FIS V HIGH SPEED y al mortero de montaje, garantizando un consumo económico de mortero con un ajuste óptimo del encofrado
- Las aletas de centrado alinean idealmente el elemento de fijación en el manguito de anclaje y permiten el uso de diferentes diámetros de varilla de anclaje
- Las púas sujetan el manguito de anclaje en el agujero y permiten así una instalación aérea sin problemas
- La geometría de los manguitos de anclaje permite puentear las capas no portantes para una instalación cómoda y sencilla
- **ETA-10/0383**



Aprobado para: Ladrillos perforados verticalmente, bloques huecos de hormigón ligero, bloques huecos de hormigón, ladrillos silicocalcáreos perforados, ladrillos silicocalcáreos macizos, ladrillos macizos
También es adecuado para: Placas de piedra pómez, placas alveolares y otros bloques perforados, piedra pómez maciza y otros materiales de construcción sólidos

Tipo	Ø de núcleo de perforación mm	Longitud de la espiga mm	Profundidad de la perforación min. mm	Profundidad de anclaje mín. mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
FIS H 12 x 50 K	12	50	60	50	**8503106431**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
FIS H 12 x 85 K	12	85	95	85	**8503106432**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
FIS H 16 x 85 K	16	85	95	85	**8503106433**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
FIS H 20 x 85 K	20	85	95	85	**8503106435**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**
FIS H 20 x 130 K	20	130	140	110	**8503576160**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**

Mortero de inyección FIS V 300 T

- Mortero de inyección de 2 componentes sobre una base híbrida de viniléster
- Los cartuchos abiertos pueden reutilizarse cambiando el mezclador estático
- Se puede aplicar con una pistola de silicona estándar sin necesidad de herramientas especiales
- Adecuado para su uso con los componentes del sistema para las conexiones de refuerzo, anclajes de revestimiento, anclajes de carcasa de protección climatológica y el sistema de montaje del espaciador Thermax
- Sin estireno
- El sistema de mortero de inyección, con componentes del sistema aprobados, como las varillas de anclaje FIS A, los anclajes roscados internos y los manguitos de anclaje de inyección para fijaciones en hormigón, hormigón celular y mampostería, tanto en interiores como en exteriores
- Aprobado para aplicaciones estándar en mampostería sólida y perforada y hormigón no agrietado
- Posibilidades de aplicación universal
- **ETA-02/0024** Opción 1 para hormigón agrietado
- **ETA-08/0266** Conexión de refuerzo posterior
- **ETA-10/0383** Albañilería

Contenido: 1 cartucho de 300 ml, 2 mezcladores estáticos

Nota: No se necesita una pistola especial para el procesamiento



Tipo	Cantidad de llenado ml	Cartón exterior piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
FIS V 300 T	300	12	**8503877630**	**a consultar**	**1**

FIS Mixer Red Plus

Contenido: 10 Mezclador estático



Tipo	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
FIS MR PLUS	**8504571565**	**a consultar**	**100 unidades**	**10**

Difusor de aire ABG

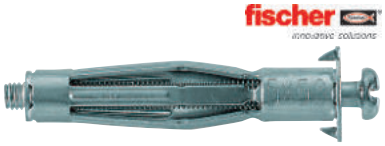
- Accesorios para la limpieza de pozos



Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ABG	**8501028246**	**a consultar**	**1**

Taco de metal para cavidad

- El versátil taco metálico para cavidades con tornillos métricos
- Para paneles de construcción con un espesor de 3 a 50 mm
- La rosca interna métrica permite aflojar y fijar la pieza de fijación de forma múltiple
- Los brazos de expansión proporcionan una gran superficie de contacto y las garras del borde del taco penetran en el material de construcción del panel, impidiendo así que el taco gire



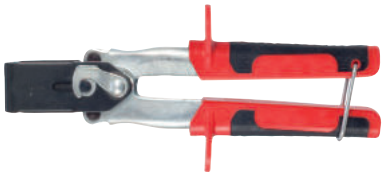
Tipo	Ø de broca mm	profundidad mínima de la perforación mm	para el grosor de panel mm	espesor máximo de la pieza de fijación mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
MD 5 x 37 S	10	45	6–15	19	**8503894176**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 4 x 32 S	8	40	3–13	16	**8503894175**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 5 x 52 S	10	58	7–21	24	**8503894177**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 5 x 65 S	10	71	20–34	24	**8503894178**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 6 x 37 S	12	45	6–15	14	**8503894179**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 6 x 52 S	12	58	7–21	24	**8503894180**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
MD 6 x 65 S	12	71	17–34	24	**8503894181**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Alicates de montaje profesionales MD Z 1

- Para un ajuste sencillo y rápido de tacos metálicos de cavidad
- Adecuado para MD 4 - MD 8



Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
MD Z 1	8501027807	a consultar	1

Tacos para placas de yeso GK y GKS

- Inserción del taco GK-/GKS con herramienta de ajuste adjunta
- Adecuado para placas de yeso laminado simples y dobles
- Cuando se utilizan destornilladores eléctricos se limita el par de inserción necesario
- Perforación previa a partir de 15 mm de grosor del panel con la herramienta de ajuste

Características:
GK: sin tornillo
GKS: con tornillo



GK



GKS

Tipo	Longitud total mm	Ø x longitud tornillo mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
GK	22	4,5–5,0 x Ls	8501028175	a consultar	100 unidades	100
GKS	22	4,5 x 35	8501028176	a consultar	100 unidades	50

Tacos para placas de yeso GKM

- Debido a las propiedades del material, el uso del GKM en placas de yeso y de fibra de yeso, así como con una amplia variedad de tornillos, ganchos y ojales
- Fijación segura y ajustada de la rosca afilada y autoperforante, consiguiendo así una gran capacidad de carga
- Posibilidad de utilizar destornilladores o brocas comerciales gracias al accionamiento de estrella
- Perforar previamente Ø 8 mm en las placas de fibra de yeso y en las placas de yeso de doble tablero



Tipo	Longitud de la espiga mm	Ø x longitud tornillo mm	Accionamiento	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
GKM sin tornillo	31	4,5–5,0 x Ls	–	8502445414	a consultar	100 unidades	100
GKM 12 con tornillo	31	4,5 x 35	PZ 2	8503017632	a consultar	100 unidades	100

Taco de cartón-yeso DUOBLADE



- Autoperforante
- Punta metálica negra
- Instalación sin que el taco deslice
- Instalación sencilla y rápida en placas de yeso y de fibra de yeso
- Se adapta a tirafondos de madera, chapa y aglomerado de 4 a 5 mm de grosor, así como a diferentes ganchos y ojales

Tipo		DUOBLADE	DUOBLADE S
Longitud de la espiga	**mm**	44	44
Ø x longitud tornillo	**mm**	4–5	4,5 x 40
min. Profundidad del orificio para montaje no pasante	**mm**	50	50
min. Espesor hasta la primera capa de base	**mm**	50	50
Profundidad mínima de atornillado	**mm**	28	28
Profundidad de anclaje	**mm**	9,5–25	9,5–25
Longitud del taco sin punta de perforación	**mm**	29	29
Accionamiento		PZ 2	PZ 2
Cartón exterior	**piezas**	50 DUOBLADE	25 DUOBLADE; 25 tirafondos para paneles 4,5 x 40
Número de catálogo		**8504595613**	**8504595614**
Precio €		**a consultar**	**a consultar**
U.P.		**100 unidades**	**100 unidades**
C.P.M.	**Pieza**	**50**	**25**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

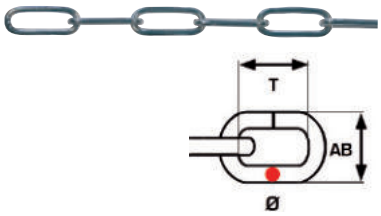
Cadena de soldadura, DIN 5685, forma C, eslabones largos, electrocincado

Las cadenas según la norma DIN 5685 no se someten a pruebas de resistencia según la norma DIN 685, parte 3, y no deben utilizarse como dispositivos de suspensión de cargas o dispositivos de transporte de cargas según la norma DIN 15003 ni para la suspensión estática de cargas.

La capacidad de carga máxima recomendada es un valor calculado, las cadenas no han sido probadas.
Cálculo de la capacidad de carga máxima:

resistencia teórica a la rotura de la cadena **p. ej.:** **360 kg** **= 45 kg**
Factor de seguridad **8**

Productos en surtidos



Ø mm	T mm	AB mm	máx. kg	Conjunto kg	Conjunto: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
3,0	26,0	12,0	45	4,5	30	8501207767	a consultar	30
4,0	32,0	16,0	80	8,1	30	8501207768	a consultar	30
5,0	35,0	20,0	125	12,9	30	8501207769	a consultar	30
6,0	42,0	24,0	160	18,9	30	8501207770	a consultar	30
7,0	49,0	28,0	250	25,8	30	8503009758	a consultar	30
8,0	52,0	32,0	320	11,0	10	8503013835	a consultar	10

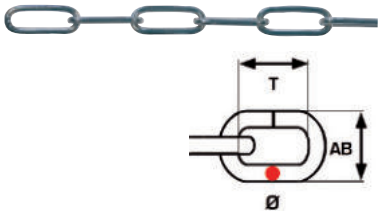
Cadena de soldadura, DIN 5685, forma C, eslabones largos, acero inoxidable 1.4301

Las cadenas según la norma DIN 5685 no se someten a pruebas de resistencia según la norma DIN 685, parte 3, y no deben utilizarse como dispositivos de suspensión de cargas o dispositivos de transporte de cargas según la norma DIN 15003 ni para la suspensión estática de cargas.

La capacidad de carga máxima recomendada es un valor calculado, las cadenas no han sido probadas.
Cálculo de la capacidad de carga máxima:

resistencia teórica a la rotura de la cadena **p. ej.:** **360 kg** **= 45 kg**
Factor de seguridad **8**

Productos en rollo | INOX

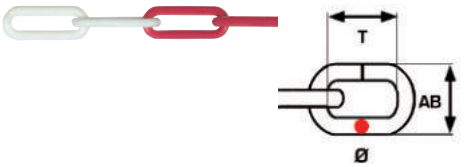


Ø mm	T mm	AB mm	Dimensiones mm	máx. kg	Rollo: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
3,0	26,0	12,0	250 x 75	60	30	8502940267	a consultar	30
4,0	32,0	16,0	250 x 110	100	30	8502940103	a consultar	30
5,0	36,0	20,0	250 x 110	160	15	8502940325	a consultar	15

Cadena de plástico de polietileno

Nota: Las cadenas y los accesorios de plástico no deben estar sometidos a una tensión constante, sirven exclusivamente como cadenas de señalización!

Productos en rollo

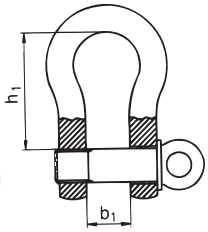


Ø mm	T mm	AB mm	Color	Dimensiones mm	Rodillos kg	Rollo: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
6,0	42,0	20,0	rojo-blanco	250 x 200	1,80	30	8502940417	a consultar	30
8,0	61,0	27,0	rojo-blanco	250 x 200	3,20	25	8502940249	a consultar	25
10,0	68,0	32,0	rojo-blanco	250 x 200	1,77	10	8502940205	a consultar	10

Grillete, curvado, galvanizado

Nota:
La capacidad de carga máxima se calcula a partir de 1/8 de la fuerza de rotura





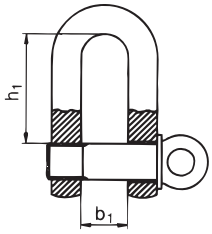
Dimensiones	h1	b1	capacidad de carga máxima	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	kg	kg		€		Pieza
8,0 mm = 5/16"	32	16	200	7,2	8504440208	a consultar	100 unidades	50
10,0 mm = 3/8"	40	20	300	14,0	8504440207	a consultar	100 unidades	25
13,0 mm = 1/2"	48	24	500	26,5	8504440209	a consultar	100 unidades	25

Grillete, recto, galvanizado

- Forjado en estampa
- Con rosca en pulgadas

Nota:
La capacidad de carga máxima se calcula a partir de 1/8 de la carga de rotura.





Dimensiones	h1	b1	capacidad de carga máxima	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
		mm	kg	kg		€		Pieza
5,0 mm = 3/16"	20 mm	10	80	1,6	8501207726	a consultar	100 unidades	100
6,0 mm = 1/4"	24 mm	12	100	3,2	8501207727	a consultar	100 unidades	100
8,0 mm = 5/16"	32 mm	16	200	7,0	8501207728	a consultar	100 unidades	50
10,0 mm = 3/8"	40 mm	20	300	13,4	8501207729	a consultar	100 unidades	25
11,0 mm = 7/16"	44 mm	22	400	17,6	8501207730	a consultar	100 unidades	25
12,0 mm = 1/2"	48 mm	24	500	25,0	8501207731	a consultar	100 unidades	25
14,0 mm = 9/16"	56 mm	28	600	36,0	8501207732	a consultar	100 unidades	25
16,0 mm = 5/8"	64 mm	32	800	53,0	8501207733	a consultar	100 unidades	10
19,0 mm = 3/4"	74 mm	38	1100	92,0	8501207734	a consultar	100 unidades	1
22,0 mm = 7/8"	88 mm	44	1500	140,0	8501207735	a consultar	100 unidades	1
25,0 mm = 1"	96 mm	48	2000	215,0	8501207736	a consultar	100 unidades	1

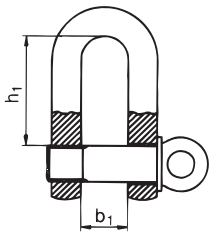
Grillete, recto, acero inoxidable 1.4401

- Forjado en estampa
- Con rosca en pulgadas

INOX

Nota:
La capacidad de carga máxima se calcula a partir de 1/8 de la fuerza de rotura





Dimensiones	h 1	b1	capacidad de carga máxima	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	kg		€		Pieza
5,0 mm = 3/16"	19	10	250	8501207427	a consultar	100 unidades	5
6,0 mm = 1/4"	24	12	375	8501207428	a consultar	100 unidades	5
8,0 mm = 5/16"	32	16	625	8501207429	a consultar	100 unidades	5
10,0 mm = 3/8"	40	20	1000	8501207430	a consultar	100 unidades	1
12,0 mm = 1/2"	48	25	1500	8501207431	a consultar	100 unidades	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Mosquetón para bomberos, similar a DIN 5299, forma C, galvanizado

Nota:
Los mosquetones que suministramos son mosquetones comerciales (similares a los utilizados en la industria). DIN 5299). Esta norma no se aplica a los mosquetones que se utilizan en los conectores de los arneses de seguridad

Atención: Los mosquetones no deben utilizarse para levantar cargas



Dimensiones mm	Apertura del gancho mm	Capacidad de carga máx. kg	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
40 x 4	8	60	1,1	8501225812	a consultar	100 unidades	100
50 x 5	8	100	1,9	8501207711	a consultar	100 unidades	100
60 x 6	8	120	2,7	8501207712	a consultar	100 unidades	100
70 x 7	8	180	4,4	8501207713	a consultar	100 unidades	100
80 x 8	9	230	6,5	8501207714	a consultar	100 unidades	50
90 x 9	10	250	8,8	8501207715	a consultar	100 unidades	50
100 x 10	11	350	12,7	8501207716	a consultar	100 unidades	25
120 x 11	16	450	18,0	8501207717	a consultar	100 unidades	25
140 x 12	19	510	26,0	8501207718	a consultar	100 unidades	10
160 x 13	25	600	35,0	8501207719	a consultar	100 unidades	10

Mosquetón para bomberos, similar a DIN 5299, forma C, acero inoxidable 1.4301

INOX

Nota:
Los mosquetones que suministramos son mosquetones comerciales (similares a los utilizados en la industria). DIN 5299). Esta norma no se aplica a los mosquetones que se utilizan en los conectores de los arneses de seguridad

Atención: Los mosquetones no deben utilizarse para levantar cargas



Dimensiones mm	capacidad de carga máxima kg	Apertura del gancho mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
50 x 5	100	8	1,9	8501207402	a consultar	100 unidades	5
60 x 6	120	8	2,7	8501207403	a consultar	100 unidades	5
70 x 7	180	8	4,4	8501207404	a consultar	100 unidades	2
80 x 8	230	9	6,5	8501207405	a consultar	100 unidades	2
100 x 10	350	11	12,7	8501207406	a consultar	100 unidades	1
120 x 11	450	16	18,0	8501207407	a consultar	100 unidades	1

Eslabón rápido, galvanizado



Ø mm	Apertura mm	longitud interior mm	capacidad de carga máxima kg	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
4,0	5,0	29	90	1,4	8501207391	a consultar	100 unidades	100
5,0	6,5	39	140	2,2	8501207392	a consultar	100 unidades	100
6,0	7,5	45	200	3,6	8501207393	a consultar	100 unidades	100
7,0	8,0	54	275	5,0	8501207394	a consultar	100 unidades	50
8,0	10,0	60	350	7,8	8501207395	a consultar	100 unidades	50
10,0	12,0	69	450	13,8	8501207396	a consultar	100 unidades	25

Eslabón rápido, acero inoxidable 1.4401

PÖSAMO VAUKA

INOX



Ø mm	Apertura mm	longitud interior mm	capacidad de carga máxima kg	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4,0	5,5	32	90	1,2	8504440194	a consultar	2
5,0	6,5	39	140	2,0	8504440204	a consultar	2
6,0	7,5	45	200	3,8	8504440198	a consultar	2
8,0	9,5	58	350	7,9	8504440201	a consultar	1

Gancho de emergencia en S, galvanizado

Ø mm	Apertura del gancho mm	Longitud total mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0	3,2	25	0,31	8504440189	a consultar	100 unidades	100
3,8	4,0	35	0,66	8504440185	a consultar	100 unidades	100
4,4	4,6	40	1,04	8504440228	a consultar	100 unidades	100
4,8	5,0	45	1,35	8504440229	a consultar	100 unidades	100
5,8	6,0	55	2,41	8504440202	a consultar	100 unidades	100
6,8	7,0	65	3,76	8504440230	a consultar	100 unidades	100
7,8	8,0	75	5,97	8504440231	a consultar	100 unidades	50



Gancho en S de emergencia, acero inoxidable 1.4301

Ø mm	Apertura del gancho mm	Longitud total mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,8	4,0	35	0,66	8504440192	a consultar	100 unidades	50
5,8	6,0	55	2,41	8504440200	a consultar	100 unidades	50

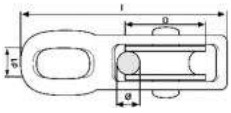
INOX



Polea, con rótula, galvanizada

Ø mm	d1 mm	D mm	l mm	capacidad de carga máxima kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8,0	aprox. 13	30	aprox. 85	80	8504440233	a consultar	1

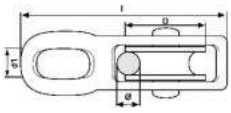




Polea de cuerda de bloque, simple, galvanizada

Ø mm	d1 mm	D mm	l mm	capacidad de carga máxima kg	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6,0	aprox. 11	20	aprox. 60	80	4,1	8504440235	a consultar	1
8,0	aprox. 13	30	aprox. 80	150	8,3	8504440236	a consultar	1
10,0	aprox. 14	40	aprox. 93	180	12,7	8504440237	a consultar	1

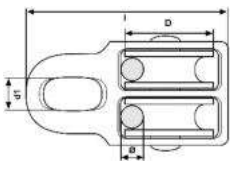




Polea de cuerda de bloque, doble, galvanizada

Ø mm	d1 mm	D mm	l mm	capacidad de carga máxima kg	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8,0	aprox. 13	30	aprox. 80	150	13,2	8504440187	a consultar	1





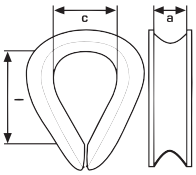
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Guardacabo, similar a DIN 6899, forma B, galvanizado

a	l	c	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		Pieza
3,0	19,0	12,0	0,5	8501207720	a consultar	100 unidades	100
4,0	21,0	13,0	0,8	8501207721	a consultar	100 unidades	100
5,0	23,0	14,0	1,0	8501207722	a consultar	100 unidades	50
6,0	25,0	16,0	1,6	8501207723	a consultar	100 unidades	50
8,0	32,0	20,0	3,0	8501207724	a consultar	100 unidades	25
10,0	38,0	24,0	4,7	8501207725	a consultar	100 unidades	25



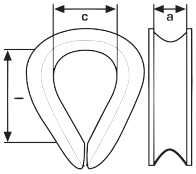


Guardacabo, similar a DIN 6899, forma B, acero inoxidable 1.4401

INOX

a	l	c	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		Pieza
3,0	16,0	10,0	0,3	8501207420	a consultar	100 unidades	10
4,0	17,0	11,0	0,5	8501207421	a consultar	100 unidades	10
5,0	20,0	13,0	0,6	8501207422	a consultar	100 unidades	10
6,0	25,0	16,0	1,2	8501207423	a consultar	100 unidades	10



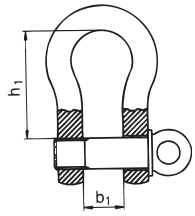


Grillete, curvado, de alta resistencia

Dimensiones	h_1	b_1	capacidad de carga máxima	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		Pieza
5,0 (3/16")	20	10	250	8504440175	a consultar	100 unidades	10
6,0 (1/4")	24	12	375	8504440142	a consultar	100 unidades	10
8,0 (5/16")	32	16	625	8504440176	a consultar	100 unidades	10
10,0 (3/8")	40	20	1000	8504440177	a consultar	100 unidades	10

PÖSAMO VAUKA





Alambre de acero



- Compuesto por el mejor cable de acero con una resistencia nominal de 1770 N/mm²
- Sin torsión y sin tensionar
- Conforme a EN 12385-4

Cables de acero de baja torsión y sin tensión, y sus ventajas

- Los hilos de los cables están preformados. los cables cortados conservan su posición sin necesidad de atar el lado en la interfaz
- Dado que todos los hilos se estiran por igual, la carga se distribuye uniformemente entre todos los hilos de la cuerda
- Los cables sólo tienen una ligera tendencia a formar bucles
- El cable de acero sin carga está libre de tensiones, ya que los cables no tienen precarga. Por lo tanto, los cables muestran poca tendencia a girar bajo carga
- Las cuerdas se caracterizan por su flexibilidad especialmente elevada
- Los cables sin torsión y sin tensión tienen una vida útil considerablemente más larga que los cables normales

Nota:
La capacidad de carga máxima (kg máx.) recomendada es un valor calculado a partir de la carga mínima de rotura (MBL) y un factor de seguridad de 6. El nivel del factor de seguridad seleccionado depende de la aplicación respectiva y de la normativa aplicable.

Ejemplo de capacidad de carga máxima (máx. kg) para cable de 3 mm:

$$\text{máx. kg} = \frac{\text{MBL}}{6} = \frac{530\ \text{kN}}{6} \sim 90\ \text{kg}$$

***Composición:**
Un cable de acero está formado por una serie de cordones, que a su vez están formados por una serie de hilos. Además, se integran inserciones de fibra para sostener los cordones, reducir las vibraciones en el cable y absorber los lubricantes.
p. ej.: 5 x 7 + 1 ->; **5** cordones con **7** hilos y **1** núcleo de fibra cada uno

Nota importante:
Los cables de acero sólo pueden utilizarse de acuerdo con la normativa de prevención de accidentes y las normas EN correspondientes, por ejemplo, 12385 - 4, 13414 y 15020.

Caja de alambre, galvanizado

Ø mm	Composición*	máx. kg	Caja kg	Caja: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
2,0	5 x 7 + 1	40	8,4	300	8503009781	a consultar	300
3,0	6 x 7 + 1	90	6,4	200	8503009782	a consultar	200
4,0	6 x 7 + 1	160	11,8	200	8503009741	a consultar	200
5,0	6 x 7 + 1	250	17,0	200	8503009734	a consultar	200
6,0	6 x 7 + 1	360	12,0	100	8503009735	a consultar	100
8,0	6 x 12 + 7	640	11,0	50	8503009736	a consultar	50
10,0	6 x 19 + 1	999	12,5	50	8503009733	a consultar	50

PÜSAMO VAUKA



en caja

Caja de alambre, galvanizado, con revestimiento transparente

Nota: Retire el revestimiento de plástico en estos puntos antes de rejuntar

Ø mm	Composición*	máx. kg	Caja kg	Caja: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
2,0 a 3,0	5 x 7 + 1	40	4,3	200	8503009783	a consultar	200
3,0 a 5,0	6 x 7 + 1	90	10,1	200	8503009784	a consultar	200

PÜSAMO VAUKA



en caja

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja de alambre, acero inoxidable 1.4401

Ø mm	Composición*	máx. kg	Caja kg	Caja: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
2,0	7 x 7	40	3,25	200	8503009779	a consultar	200
3,0	7 x 7	90	6,70	200	8503009780	a consultar	200
4,0	7 x 7	160	11,80	200	8503009737	a consultar	200
5,0	7 x 7	250	9,20	100	8503009738	a consultar	100
6,0	7 x 7	360	6,40	50	8503009739	a consultar	50
8,0	7 x 7	640	11,30	50	8503009740	a consultar	50



PÖSAMO VAUKA

en caja *INOX*

Casquillos para alambre, similar DIN EN 13411-3

- Aluminio, brillante
- Para cables sin funda de 1,5 a 5,0 mm

PÖSAMO VAUKA

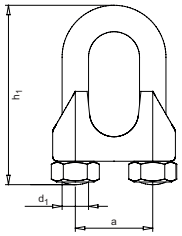
Ø cable mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
1,5	8504441868	a consultar	100 unidades	100
2,0	8504441870	a consultar	100 unidades	100
3,0	8504441869	a consultar	100 unidades	100
4,0	8504441866	a consultar	100 unidades	100
5,0	8504441867	a consultar	100 unidades	100



Abrazadera, similar a DIN 741, galvanizado

Nota:
En opinión del Comité Alemán de Normalización DIN, las abrazaderas según la norma DIN 741 ya no cumplen con el estado del arte y se han suprimido de la norma. Por lo tanto, los datos dimensionales de la norma DIN 741 deben considerarse como no vinculantes. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a realizar cambios. El artículo se sustituye por abrazaderas EN 13411-5 (DIN 1142). Si hay requisitos de seguridad en la conexión final del cable, deben utilizarse abrazaderas según la norma EN 13411-5 (DIN 1142). En opinión de la Asociación de Seguros de Responsabilidad Civil de la Empresa, siempre existen requisitos de seguridad si el fallo de la conexión del extremo del cable puede poner en peligro a personas o bienes. Las abrazaderas según la norma DIN 741 no cumplen estos requisitos y sólo pueden utilizarse para realizar conexiones de cable desmontables con fines secundarios. Llamamos especialmente la atención sobre los riesgos de responsabilidad que también surgen para el comercio como consecuencia de ello.





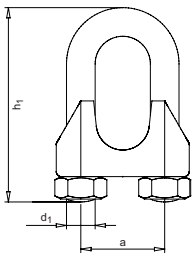
Dimensiones	d1	h1 mm	a mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 mm = 1/8"	M4	20	9	1,4	8501207366	a consultar	100 unidades	100
5,0 mm = 3/16"	M5	24	11	1,5	8501207368	a consultar	100 unidades	100
6,5 mm = 1/4"	M5	28	13	2,1	8501207369	a consultar	100 unidades	100
8,0 mm = 5/16"	M6	34	16	4,1	8501207372	a consultar	100 unidades	100
10,0 mm = 3/8"	M8	42	19	6,8	8501207374	a consultar	100 unidades	50
11,0 mm = 7/16"	M8	44	20	7,2	8501207375	a consultar	100 unidades	50
13,0 mm = 1/2"	M10	55	24	13,0	8501207377	a consultar	100 unidades	50
14,0 mm = 9/16"	M10	57	25	13,5	8501207378	a consultar	100 unidades	50
16,0 mm = 5/8"	M12	63	29	21,0	8501207380	a consultar	100 unidades	25
19,0 mm = 3/4"	M12	75	32	28,0	8501207382	a consultar	100 unidades	25
22,0 mm = 7/8"	M14	85	37	40,0	8501207383	a consultar	100 unidades	10

Abrazadera de cable, similar a DIN 741, acero inoxidable 1.4401

INOX

Nota:
En opinión del Comité Alemán de Normalización DIN, las abrazaderas según la norma DIN 741 ya no cumplen con el estado del arte y se han suprimido de la norma. Por lo tanto, los datos dimensionales de la norma DIN 741 deben considerarse como no vinculantes. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a realizar cambios. El artículo se sustituye por abrazaderas EN 13411-5 (DIN 1142). Si hay requisitos de seguridad en la conexión final del cable, deben utilizarse abrazaderas según la norma EN 13411-5 (DIN 1142). En opinión de la Asociación de Seguros de Responsabilidad Civil de la Empresa, siempre existen requisitos de seguridad si el fallo de la conexión del extremo del cable puede poner en peligro a personas o bienes. Las abrazaderas según la norma DIN 741 no cumplen estos requisitos y sólo pueden utilizarse para realizar conexiones de cable desmontables con fines secundarios. Llamamos especialmente la atención sobre los riesgos de responsabilidad que también surgen para el comercio como consecuencia de ello.





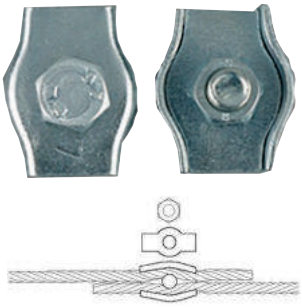
Dimensiones	d1	h1 mm	a mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 mm	M4	20	5	1,20	8501207413	a consultar	100 unidades	5
4,0 mm	M4	22	6	1,30	8501207414	a consultar	100 unidades	5
5,0 mm	M5	24	6	1,40	8501207415	a consultar	100 unidades	3
6,0 mm	M6	28	8	1,72	8501207416	a consultar	100 unidades	3
8,0 mm	M6	34	10	4,10	8501207417	a consultar	100 unidades	3
10,0 mm	M8	42	12	5,89	8501207418	a consultar	100 unidades	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

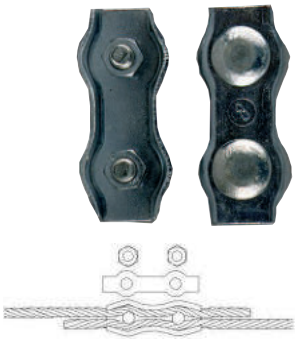
Abrazadera Simplex, galvanizada

Dimensiones mm	Longitud mm	Rosca	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,0	15	M4	0,45	**8501207397**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
3,0	17	M4	0,70	**8501207398**	**a consultar**	**100 unidades**	**100**
4,0	20	M5	1,25	**8501207399**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**



Abrazadera dúplex, galvanizada

Dimensiones mm	Longitud mm	Rosca	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,0	30	M4	0,9	**8501207385**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
3,0	35	M4	1,4	**8501207386**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
4,0	40	M5	2,5	**8501207387**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
5,0	50	M5	3,4	**8501207388**	**a consultar**	**100 unidades**	**50**
6,0	60	M6	5,0	**8501207389**	**a consultar**	**100 unidades**	**20**



Alicates de presión HSC

• Para prensar pinzas de aluminio en cables de acero

para cable de acero de Ø mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5–3,0	380	**8503176184**	**a consultar**	**1**
1,5–5,0	650	**8503176183**	**a consultar**	**1**





Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



SOLDADURA

AFILADOR DE ELECTRODOS DE TUNGSTENO	PÀGINA 5/5
CALIBRES PARA CORDONES DE SOLDADURA	PÀGINA 5/17
CASCOS DE SOLDURA	PÀGINA 5/6
CHAQUETAS DE SOLDADOR	PÀGINA 5/9
ELECTRODOS DE TUNGSTENO TORIADO	PÀGINA 5/4
ESPEJOS DE SOLDADURA DE MANO	PÀGINA 5/15
ESTACIONES DE SOLDADURA	PÀGINA 5/31
HILOS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/33
JUEGOS DE SOLDADURA A GAS	PÀGINA 5/25
LANZAS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/19
MANTAS PROTECTORA SALPICADURAS	PÀGINA 5/14
MARTILLOS DE ESCORIA	PÀGINA 5/15
PROTECTORES DE MANGAS DE SOLDADURA	PÀGINA 5/9
SOPLETES DE CALENTAMIENTO	PÀGINA 5/33
SOPLETES	PÀGINA 5/24
SOPLETES MIG/MAG	PÀGINA 5/2
VIDRIOS PROTECTORES	PÀGINA 5/12

MIG-/MAG ERGOPLUS 15, ERGOPLUS 24 y ERGOPLUS 25 (refrigerado por gas)

Soplete de calidad para su uso en toda la construcción de aparatos, vehículos, máquinas y acero.



ERGOPLUS 15

Ventajas:
- Refrigeración óptima del soplete –vida útil muy larga
- Sistema de asas de diseño ergonómico: manejo óptimo en todas las posiciones
- Mangueras ligeras y muy flexibles: trabajo sin fatiga
- Construcción robusta - vida útil muy larga

Datos técnicos ERGOPLUS 15:
Refrigeración: refrigerado por gas
Carga: 180 A –CO_2; 150 A –gas mixto M 21 conforme a DIN EN 439, 60 % ED
Ø del alambre: 0,6-1,0 mm



ERGOPLUS 25

Datos técnicos ERGOPLUS 25:
Refrigeración: refrigerado por gas
Carga: 230 A –CO_2; 220 A –gas mixto M 21 conforme a DIN EN 439, 60 % ED
Ø del alambre: 0,8-1,2 mm

Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15 - 3 m	**8502215164**	**81,64**	**1**
ERGOPLUS 15 - 4 m	**8502214924**	**88,53**	**1**
ERGOPLUS 25 - 3 m	**8502215229**	**123,64**	**1**
ERGOPLUS 25 - 4 m	**8502215200**	**128,21**	**1**

Soplete MIG/MAG ERGOPLUS 24

Conjuntos de soplete y manguera de calidad, refrigerados por gas y con rótula.



Datos técnicos:
Carga: 250 A CO_2 220 A gas mixto M21
Ciclo de trabajo: 60 %.
Ø del alambre mm: 0,8–1,2
(conforme a EN 60974-7 , gas mixto M21 conforme a DIN EN 439)

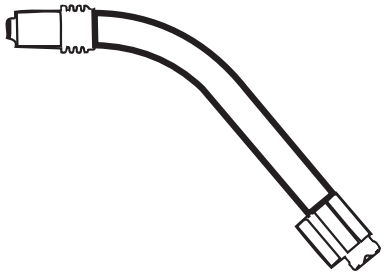
Modelo	Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 24 - 3 m	0,8–1,2	**8504187598**	**118,52**	**1**
ERGOPLUS 24 - 4 m	0,8–1,2	**8504187599**	**127,41**	**1**

Sirga guía para ERGOPLUS 15/25

- Sirga guía para soplete MIG/MAG ERGOPLUS 15/25

Color	Diámetro del cable mm	Longitud m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	0,6–0,9	3	**8503807775**	**6,88**	**1**
azul	0,6–0,9	4	**8503807776**	**7,95**	**1**

Lanza soplete para ERGOPLUS 15/25



- acodado 50°

compatible con	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15	**8503807781**	**14,91**	**1**
ERGOPLUS 25	**8503807782**	**31,69**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Soporte boquilla para ERGOPLUS 15

• Soporte boquilla para ERGOPLUS 15

Suministro: Viene sin muelle.



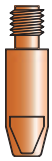
Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ERGOPLUS 15	8503807774	2,78	5

Muelle ERGOPLUS 15/25

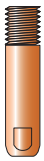


Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ergoplus 15	8503807773	0,66	10
Ergoplus 25	8503807791	0,90	10

Punta de contacto M6 para ERGOPLUS 15 y ERGOPLUS 25



ERGOPLUS 25



ERGOPLUS 15

Diámetro mm	Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,8	ERGOPLUS 15	8503807770	0,78	10
1,0	ERGOPLUS 15	8503807771	1,10	10
0,8	ERGOPLUS 25	8503807788	1,03	10
1,0	ERGOPLUS 25	8503807789	0,97	10
1,2	ERGOPLUS 25	8503807790	1,03	20

Boquilla de gas para ERGOPLUS 15/24/25

para ERGOPLUS 15:
• Versión cónica
• Anchura nominal 12 mm

para ERGOPLUS 24:
• Versión cónica
• Anchura nominal 12,5 mm

para ERGOPLUS 25:
• Versión cónica



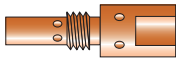
ERGOPLUS 15 / 25



ERGOPLUS 24

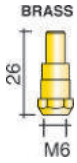
Diámetro mm	Modelo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	ERGOPLUS 15	8503807768	3,41	10
12,5	ERGOPLUS 24	8503807795	5,03	10
15	ERGOPLUS 25	8503807786	5,17	10

Portaboquillas M6 para ERGOPLUS 25



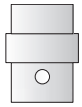
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503807881	2,81	1

Portaboquillas M6 x 26 mm para ERGOPLUS 24



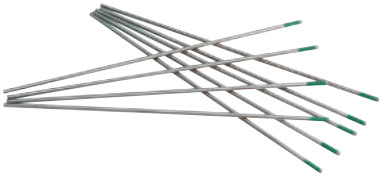
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503899853	2,69	1

Difusor de gas para ERGOPLUS 24



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503807798	0,95	10

Electrodo de tungsteno toriado, verde (WP)

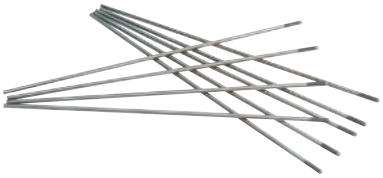


- Este electrodo de tungsteno toriado se emplea principalmente para soldadura en corriente alterno de aluminio y sus aleaciones

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193562	2,79	10
2,0	8503193598	3,67	10
2,4	8503193563	5,40	10
3,2	8503193564	9,00	10
4,0	8503193565	9,52	10

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

Electrodo de tungsteno toriado, gris (WCe 20)

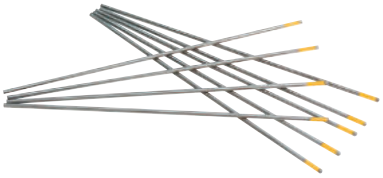


- Una alternativa sin irradiación a los electrodos de tungsteno toriado
- Buenas propiedades de ignición y larga vida útil con muy buena compatibilidad medioambiental
- Funcionamiento principalmente con corriente continua

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193573	3,09	10
2,0	8503193574	4,36	10
2,4	8503193575	6,05	10
3,0	8503193576	8,90	10
3,2	8503193577	10,09	10
4,8	8503193600	25,09	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

Electrodo de tungsteno toriado, dorado (WCe 15)

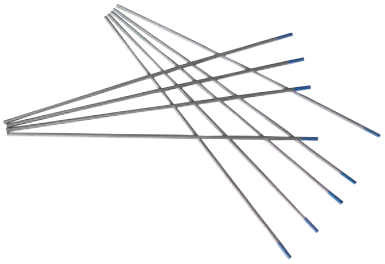


- Electrodo de tungsteno al lantano con excelentes propiedades de encendido, muy larga vida útil y alta capacidad de transporte de corriente al mismo tiempo
- Adecuado para la soldadura de CC y CA

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193550	2,72	10
2,0	8503193551	3,81	10
2,4	8503193552	5,97	10
3,0	8503193553	8,34	10
3,2	8503193597	9,53	10
4,0	8503193554	15,72	10
4,8	8503193555	21,52	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

Electrodo de tungsteno toriado, azul (WCe 20)



- Electrodo de tungsteno al lantano con excelentes propiedades de ignición
- Vida útil muy larga y gran rendimiento abrasivo.
- Adecuado para la soldadura de CC y CA
- Propiedades de ignición mejoradas gracias a una mayor proporción de óxido de lantano
- Principales aplicaciones: aceros no aleados y de alta aleación; aleaciones de aluminio, titanio, níquel, cobre y magnesio

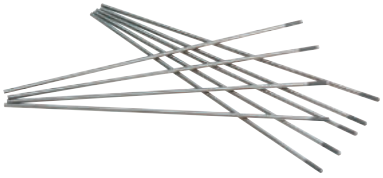
Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503575806	3,22	10
2,0	8503575807	4,41	10
2,4	8503575808	6,86	10
3,0	8503575809	9,79	10
3,2	8503575810	11,64	10
4,0	8503575811	17,95	10
4,8	8503575812	25,29	5

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Electrodo de tungsteno toriado, turquesa (WCe 02)



- Con fiabilidad de encendido, baja combustión, larga vida útil y alta calidad de arco, este electrodo de tungsteno sin radiación ofrece una alternativa al WTh 20 rojo

Diámetro mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,6	8503193557	2,47	10
2,0	8503193558	3,67	10
2,4	8503193559	5,47	10
3,2	8503193560	8,72	10

Debido a las fluctuaciones de los precios de las materias primas, no se puede excluir que haya cambios en los precios

Afilador de electrodos de tungsteno toriado „Turbo-Sharp X“



- Un dispositivo completamente encapsulado en el que los polvos finos no pueden ser inhalados ni liberados al medio ambiente
- Aprovechamiento óptimo de la muela de diamante, mediante el ajuste de la muela en 3 fases y 6 opciones
- Cubierta multifuncional con deslizador de apertura integrado
- Mejora del rectificado de superficies
- Diseño ergonómico y de menos peso que sus predecesores
- Ángulo de afilado ajustable de forma continua de 20° a 60°
- Muela de diamante con revestimiento de doble cara
- Resultado de rectificado preciso y con repetibilidad
- Rectificado longitudinal extremadamente uniforme
- Puede conectarse a los sistemas de extracción existentes

Suministro: Unidad completa en caja metálica con disco abrasivo/tapa multifuncional, incluye soporte de montaje para uso estacionario/cabezal estándar para electrodos con diámetro: 1,6-2,0-2,4-3,2mm, toma de aspiración, abrazadera Spannfix tamaño 1 y herramienta de montaje.

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Unidad de rectificado	8503002845	1.014,48	1

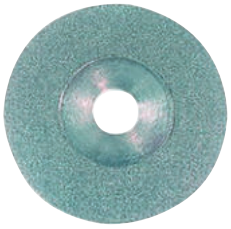
Cabezal de afilado para “Turbo-Sharp X“



- Cabezal de recambio para la unidad de rectificado Turbo-Sharp X

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cabezal de afilado para Ø 1; 4; 4,8; 6 mm	8502562190	192,07	1

Muela de repuesto para „Turbo-Sharp X“



- Muela de repuesto para dispositivo de rectificado Turbo-Sharp X

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Disco abrasivo de repuesto	8502785863	136,05	1

Casco de soldadura automático SOLAR PROTECT 2



Tecnología fiable y probada, ahora también con detección de color (True Color).
El SOLAR PROTECT 2 funciona con la moderna tecnología de filtros LCD. Se garantiza una alta seguridad y siempre la mejor visión de la superficie de trabajo.

- Detección de color (True Color)
- Sensibilidad y tiempo de retardo ajustables de forma continua
- Modo de rectificado
- Soldadura MIG/MAG y por electrodo
- Soldadura TIG a partir de 40 amperios
- El ajuste del nivel de protección se puede manejar desde el exterior
- Suministro de energía mediante células solares

Datos técnicos:

Tiempo de conmutación (claro-oscuro)	DIN 4/9-13, manual variable
Tiempo de conmutación claro-oscuro, ms	0,1
Tiempo de conmutación oscuro–claro, s	0,1–0,9
Tamaño del campo de visión, mm	42 x 96
Tamaño de la pantalla, mm	90 x 110
Placas frontales, mm	90 x 110
Placas interiores, mm	47 x 104
Tiempo de aclarado/retraso	regulación sin etapas
Protección permanente contra rayos UV/IR	hasta DIN 15
Certificaciones	EN 175/EN 379
Peso, g	480
Clasificación	1//1//1/2

Descripción	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
SOLAR PROTECT 2	negro-mate	**8504588419**	**151,69**	**1**

Accesorios / piezas de repuesto para casco de soldadura

Descripción	Dimensiones mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M.
Pantalla antepuesta	90 x 110	100	**8502441330**	**1,38**	**1 unidad**	**10**
Pantalla interior	66 x 106	5	**8504735128**	**17,50**	**5 unidades**	**5**



Pantalla antepuesta

Cinta de frente para cascos de soldadura SOLAR

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502918699	**3,97**	**1**

Cinta cabeza para cascos de soldadura SOLAR

Descripción	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cinta para la cabeza	negro	**8503625116**	**15,45**	**1**



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Casco de soldadura optrel vegaview 2.5



Características:
• Máxima protección a todos los niveles
Características:
• Pantalla de protección antideslumbrante de oscurecimiento automático
• 8-12 niveles de protección ajustables de forma continua
• Cambio sencillo al modo de rectificado con sólo pulsar un botón con pantalla LED
• Retraso en la apertura ajustable de forma continua
• Indicador LED para modo de rectificado y baterías gastadas
• Vida útil de batería aprox. 3000 horas
• Células solares, 2 pilas de botón (CR2032), reemplazables
• Medidas campo de visión 50 x 100 mm
• Nivel de protección 2.5 (condiciones de luz), 8-12 (condiciones de oscuridad)
Homologación/Norma: ANSI, EAC, CSA, EN 379
Peso: 582 g

Datos técnicos
Tiempo de cambio de luz a oscuridad: 0,1 ms a 23° C, 0,07 ms a 55° C
Tiempo de cambio de la oscuridad a la luz: 0,05–1 s
Dimensiones de la pantalla antideslumbrante: 90 x 110 x 7 mm
Temperatura de servicio: -10 °C a +70 °C
Temperatura de almacenaje -20 °C a +70 °C
Clasificación según la norma EN 379: Clase óptica 1, luz dispersa 1, homogeneidad 1, dependencia del ángulo de visión 2

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504358115	548,14	1

Pantalla de soldadura

Características:
- Mirilla 90 x 110 mm
- Sin gafas
- Con cinta regulable para la cabeza

Material: Plástico reforzado con fibra de vidrio



Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
–	**8502441336**	**26,33**	**1**
Diadema de recambio ajustable	**8502916413**	**12,55**	**1**

Protección para la cabeza y el cuello

Características:
- Forro interior para un que da confort y frescor, cojín de aire y revestimiento que absorbe el sudor
- Duración hasta 5 lavados a 40° C
- No pierde el color incluso después de los lavados
- Con forro de malla para llevarlo cómodamente bajo los cascos
- Compuesto por tejido ignífugo con cierre de velcro
- Fijación al casco mediante velcro

Homologación/Norma: EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2, TÜV BP 60097781 0002, TÜV 21220109 002



azur



naranja

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	**8502916406**	**17,10**	**1**
naranja	**8502916407**	**17,10**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Protectores de mangas de soldadura

Características:
- Cosido con hilo Kevlar®
- Cintura elástica
- Fijación en la parte superior del brazo mediante un cierre de velcro

Material: Serraje de vacuno
Homologación/Norma: Según la norma EN 11611 (2007) clase 2/A1, informe de prueba TÜV BP 600793130001, certificado TÜV 21190282001



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8502477342	35,81	1

Mandil de soldador

Características:
- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje



Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
natural	8501205510	15,97	1

Chaqueta de soldador, cuero de plena flor de bovino

Características:
- Tapa de botones oculta
- Botón de presión
- Cuello alto

Material: Cuero de plena flor de bovino



Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	natural	8502529842	70,50	1
L	natural	8502529843	70,50	1
XL	natural	8502529844	70,50	1
2XL	natural	8502529845	70,50	1

Chaqueta de cuero de soldador Lava Brown™, ligera

Características:
- Más ligero gracias al inserto de tejido

Características:
- Espesor del cuero de al menos 1 mm
- Costuras de cuero con doble puntada de cadena hecha de hilo KEVLAR® de 5 hilos extremadamente resistente al calor
- Remaches y pulsadores aislados por seguridad

Material: Serraje de vacuno, algodón ignífugo 315 g/m²

Homologación/Norma: Según la norma EN ISO 11611:2007 Clase 2/A1

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502564212	172,28	1
XL	8502564213	185,43	1
2XL	8502564214	208,67	1





Delantal de soldadura Golden Brown™

Características:
- Sistema de correa autoajustable con correa de lona de 2,5 cm de ancho, hebilla de liberación rápida
- Deslizadores y separadores ajustables
- Para la protección de la parte central delantera del cuerpo
- La suave distribución del peso reduce la fatiga
- Cosido con hilo Kevlar ®

Homologación/Norma: Conforme a EN 11611: 2007 CLASE 2/A1 probado y certificado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502965753	65,05	1



Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Chaqueta de soldador

Características:
- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:
- Tipo largo
- Cuello vuelto
- Botón de presión oculto
- Un bolsillo en el pecho y 2 bolsillos delanteros con solapa y cierre a presión
- Un bolsillo interior en el pecho

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1
Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo



Tamaño	Color	Gramaje g/m²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	gris	360	8503287242	46,29	1
50	gris	360	8503287243	46,29	1
52	gris	360	8503287244	46,29	1
54	gris	360	8503287245	46,29	1
56	gris	360	8503287246	50,91	1
58	gris	360	8503287247	50,91	1

Pantalones de soldador

Características:
- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillos directamente en la costura lateral
- Un bolsillo en la pierna derecha con acceso por detrás
- Un bolsillo trasero derecho con solapa y cierre de botón
- Trabillas en la cintura
- La bragueta y la cintura se pueden cerrar con botones

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²
Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1
Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo



Tamaño	Color	Gramaje g/m²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	gris	360	8503287259	44,98	1
50	gris	360	8503287260	44,98	1
52	gris	360	8503287261	44,98	1
54	gris	360	8503287262	44,98	1
56	gris	360	8503287263	49,48	1
58	gris	360	8503287264	49,48	1

Vidrio protector T 90 x 110 mm



• Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio protector para soldador, DIN 9	90 x 110	**8502441322**	**1,47**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 10	90 x 110	**8502441323**	**1,47**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 11	90 x 110	**8502441324**	**1,43**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 12	90 x 110	**8502620294**	**1,43**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 13	90 x 110	**8502216057**	**1,43**	**10**

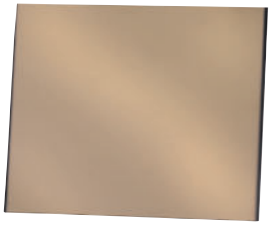
Vidrio protector T 51 x 108 mm



• Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio protector para soldador, DIN 9	51 x 108	**8502216136**	**0,74**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 10	51 x 108	**8502216137**	**0,79**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 11	51 x 108	**8502216138**	**0,79**	**10**
Vidrio protector para soldador, DIN 12	51 x 108	**8502216139**	**0,79**	**10**

Vidrio protector para soldador 90 x 110 mm, tipo espejo



• Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio de protección para soldadura, DIN 9, con espejo	90 x 110	**8502441325**	**5,98**	**10**
Vidrio de protección para soldadura, DIN 10, con espejo	90 x 110	**8502441326**	**5,98**	**10**
Vidrio de protección para soldadura, DIN 11, con espejo	90 x 110	**8502441327**	**5,98**	**10**
Vidrio de protección para soldadura, DIN 12, con espejo	90 x 110	**8502620295**	**5,98**	**10**
Vidrio de protección para soldadura, DIN 13, con espejo	90 x 110	**8502216063**	**5,98**	**10**

Vidrio protector para soldador 51 x 108 mm, tipo espejo



• Para pantallas faciales

Tipo	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Vidrio de protección para soldadura, DIN 13, con espejo	51 x 108	**8502216144**	**5,28**	**10**

Vidrio antepuesto, 90 x 110 mm, claro



• Para cascos, claro
• Con sellado DIN

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	**8502441328**	**0,53**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Vidrio antepuesto 90 x 110 mm, cristal USS

- Para pantallas faciales
- La visión clara definitiva
- Antiadherente
- Clase óptica 1 EN166 CE

USS-Glas



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	8503040907	0,97	100

Vidrio antepuesto, 40 x 110 mm, claro

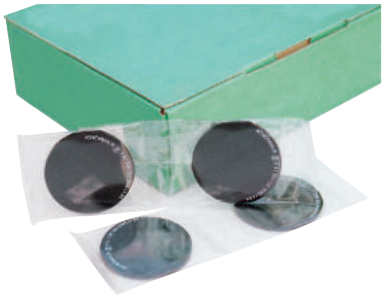
- Para escudos visuales transparentes, los
- Con sellado CE



Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40 x 110	8502441329	0,28	50

Cristal de gafas de protección de soldador

- Vidrios de 50 mm de Ø para gafas protectoras
- Versiones con y sin espejo



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
DIN 5	8501214257	0,79	10
DIN 10	8502216067	0,79	10

Lámina antepuesta para escudo protector



Dimensiones mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90 x 110	100	8502441330	1,38	10

Manta extintora

- Fabricado con tejido de vidrio texturizado
- Bordes cortados con dobladillo
- Aprobación/norma DIN EN 1869

Suministro: En bolsa roja con la inscripción «Manta ignífuga», doblada.
Nota: No es adecuado para incendios por grasa.



Anchura mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1600	1800	**8502215852**	**53,36**	**1**

Manta protectora contra salpicaduras JT 650 G1

- Con revestimiento Alufix en una cara
- Muy buena flexibilidad y resistencia mecánica
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Adecuado para soldaduras y proyecciones de material
- **Aguanta hasta 600 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 500 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Ignífugo B- s2, d0



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2000	2000	0,7	**8502215862**	**112,34**	**1**

Manta protectora contra salpicaduras JT 600 HT

- Revestimiento de alta temperatura en ambas caras
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Con capacidad de carga mecánica
- Adecuado para soldaduras y proyecciones de material
- **Aguanta hasta 850 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 750 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A2-s1, d0



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	2000	1,6	**8502300237**	**93,40**	**1**
2000	2000	1,6	**8502300238**	**187,69**	**1**

Manta protectora contra salpicaduras JT 900 HT

- Revestimiento de alta temperatura en ambas caras
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Con capacidad de carga mecánica
- Adecuado como manta de protección contra salpicaduras para proyecciones de soldadura en estado sólido
- **Aguanta hasta 1150 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 900 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A2-s1, d0



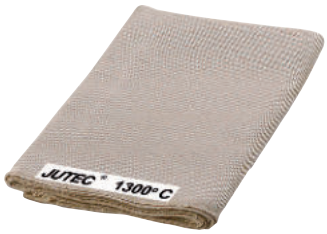
Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1000	2000	1,6	**8502215863**	**140,76**	**1**
2000	2000	1,6	**8502215864**	**275,98**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Manta protectora contra salpicaduras JT 1200 HT

- Fibra de silicato (aprox. 96 % de contenido de SiO_2)
- Toxicológicamente seguro y sin amianto
- Adecuado como manta de protección contra salpicaduras de escoria incandescente y proyecciones de soldadura líquidas
- **Aguanta hasta 1300 °C por un periodo corto de tiempo, y permanentemente hasta 1100 °C**
- DIN EN 13501-1 (Pruebas de resistencia al fuego de la normativa CE)
- Incombustible A1



Anchura mm	Longitud mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
900	2000	1,4	**8502215866**	**140,22**	**1**
1800	2000	1,4	**8502215867**	**281,52**	**1**

Espejo de soldadura magnético

- Espejo de acero
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441337	**16,55**	**1**

Espejo de soldadura de mano

- Espejo de acero, niquelado
- Mango de acero cromado
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 x 470 mm
- Ajustable a todas las superficies por medio de un perno de bola de auto-apriete



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441338	**7,59**	**1**

Recambio para espejos de soldadura

- Espejo de acero, niquelado
- Dimensiones: 80 x 70 x 1,0 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502441339	**2,91**	**10**

Martillo de escoria

- En diferentes versiones

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Todo acero	**8502441331**	**6,34**	**1**
Mango de madera	**8502916394**	**9,74**	**1**



Todo acero



Mango de madera

Alicates especiales

Con 7 funciones diferentes:
- Montaje y desmontaje de boquillas de gas y corriente
- Función de corte lateral
- Martillo de escoria
- Eliminación de los cordones de soldadura en la boquilla
- Escala de calibración para cables



Tamaño	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	180	8503593414	70,95	1
2	210	8503593415	79,19	1

Cepillo manual de alambre, alambre de acero

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de acero fundido, liso
- Para desoxidar, decapar y procesar cordones de soldadura en acero, acero fundido, madera blanda y madera dura



Número de filas	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,35	25	295	8502261126	0,81	1
3	145	0,35	25	295	8502261127	0,88	1
4	145	0,35	25	295	8502261132	1,02	1
5	145	0,35	25	295	8502261133	1,21	1
6	145	0,35	25	295	8502261134	1,29	1

Cepillo manual de alambre, alambre de latón

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de latón, ondulado
- Para la limpieza de metales no ferrosos y maderas blandas



Número de filas	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,3	25	295	8502261144	1,86	1
3	145	0,3	25	295	8502261145	2,05	1
4	145	0,3	25	295	8502261146	2,48	1
5	145	0,3	25	295	8502261147	2,76	1

Cepillo manual de alambre, alambre de acero inoxidable

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de acero inoxidable, ondulado
- Para desoxidar, decapar y procesar los cordones de soldadura en acero inoxidable y metales no ferrosos



Número de filas	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	145	0,3	25	295	8502268584	1,90	1
3	145	0,3	25	295	8502268585	2,19	1
4	145	0,3	25	295	8502268586	2,52	1
5	145	0,3	25	295	8502268587	3,05	1

Cepillo de soldadura plano, alambre de acero

- Fabricado en madera de haya encerada 1a, con bordes redondeados y agujero para colgar
- Alambre de acero, liso
- Para trabajos sencillos de desoxidación y de limpieza en esquinas y soldaduras en ángulo



Número de filas	Longitud de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	145	0,35	35	295	8502261139	3,12	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cepillo para bujías

- Cuerpo de madera de haya 1a
- Alambre de latón, ondulado
- Para limpiar bujías



Número de filas	Longitud de trabajo mm	Anchura de trabajo mm	Densidad mm	Profundidad de relleno mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	45	15	0,2	18	189	**8502474764**	**1,17**	**1**

Cepillo circular

- Alambre de acero, trenzado
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar



Ø de cepillo mm	Densidad mm	Anchura de trabajo mm	Profundidad de relleno mm	Ø de perforación mm	velocidad máx. min^{-1}	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
115	0,5	12	23	22,23	12500	**8501201763**	**7,38**	**1**
125	0,5	13	28	22,23	12500	**8502268596**	**8,09**	**1**
178	0,5	13	42	22,23	10000	**8501201762**	**13,47**	**1**

Cepillo de copa

- Alambre de acero templado, trenzado
- Para trabajos de limpieza difíciles
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar



Ø de cepillo mm	Densidad mm	Rosca	velocidad máx. min^{-1}	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
65	0,5	M14 x 2,0	12500	**8501201765**	**6,21**	**1**
80	0,5	M14 x 2,0	8500	**8502474769**	**13,83**	**1**

Cepillo de copa

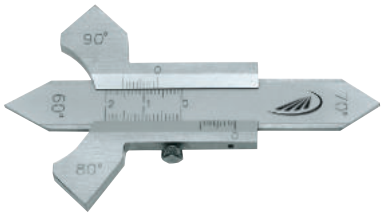
- Alambre de acero inoxidable, trenzado
- Para trabajos de limpieza difíciles
- Para desbarbar, eliminar barniz, eliminar óxido, descascarillar, descorificar y limpiar



Ø de cepillo mm	Densidad mm	Rosca	velocidad máx. min^{-1}	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
65	0,35	M14 x 2,0	12500	**8502261155**	**12,66**	**1**

Calibre para cordones de soldadura

- Acero especial
- Con tornillo de retención
- Ángulos de 60°, 70°, 80° y 90°
- Para medir la altura de las soldaduras planas y los espesores de las soldaduras en ángulo



Rango de medición mm	Lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20	0,1	**8504237570**	**17,98**	**1**

Calibre para cordones de soldadura

- Pulido
- Con 12 hojas dispuestas en forma de abanico
- Para la comprobación sencilla de los espesores de las soldaduras en ángulo en piezas rectangulares



Rango de medición mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3–12	8504199987	19,17	1

Calibre para cordones de soldadura

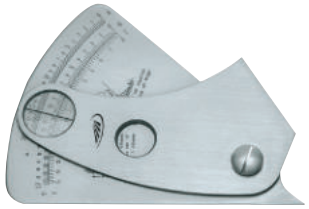
- Adecuado para medir soldaduras en ángulo de 3 a 15 mm de espesor
- El medidor con la parte curva se introduce en el cordón de manera que la pieza y la soldadura estén en contacto en tres puntos, la parte recta sirve para medir el peralte de las soldaduras a tope
- Para una lectura rápida de las dimensiones del cordón de soldadura



Rango de medición mm	Precisión de lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0–5	0,2–0,5	8504199988	5,10	1

Calibre para cordones de soldadura

- Acero, inoxidable
- Precisión de lectura 0,1 mm
- Ventana de lectura con línea de referencia
- Para una comprobación sencilla y rápida de las alturas de los cordones de soldadura



Precisión de lectura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
0,1	8504237571	137,03	1

Portaelectrodos estándar

- Tubo manual de plástico
- Negro
- Parte inferior y superior de latón
- Conexión del terminal del cable
- Carcasas aislantes de material termoestable



Capacidad de carga hasta A	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200	8502441340	11,41	1
300	8502441341	14,19	1
400	8502441342	15,59	1
600	8502441343	19,09	1

Terminal de puesta a tierra

- Con trenza de latón, a 600 amperios con trenza de cobre



Capacidad de carga hasta A	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200	8502916385	4,57	1
400	8502441344	7,59	1
600	8502441345	8,41	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Empuñadura RHÖNA 2001

[1] Mango de aluminio con válvulas monobloque intercambiables (lado a lado).
[2] Mango de fundición/latón tipo ZE-2001 con válvulas desplazadas a 90°.

Tipo	Características	Conexiones	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
[1]	Asa de aluminio	3/8" LH + 1/4	8502213213	187,00	1
[2]	Fundición a presión/MS	3/8" LH + 1/4	8502388956	152,00	1



[1]



[2]

Lanza de soldadura RHÖNA 2001

• Con boquillas de soldadura martilladas

Tamaño	Área de soldadura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	0,5–1,0	8502213222	66,86	1
2	1,0–2,0	8502213247	66,10	1
3	2,0–4,0	8502213248	67,62	1
4	4,0–6,0	8502213249	67,62	1
5	6,0–9,0	8502213250	74,47	1
6	9,0–14,0	8502213242	74,64	1
7	14,0–20,0, con tuerca de inserción	8502213243	108,47	1
8	20,0–30,0, con tuerca de inserción	8502213244	108,47	1



Lanza para soldadura de tubos RHÖNA 2001

• Tubo de cobre de 6 mm de diámetro
• Se puede doblar

Tamaño	Área de soldadura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	1,0–2,0	8502213378	67,33	1
3	2,0–4,0	8502213379	67,62	1
4	4,0–6,0	8502213380	67,62	1
5	6,0–9,0	8502213381	70,14	1



Soplete oxicorte RHÖNA 2001

• Palanca de resorte
• Capacidad de corte de hasta 100 mm
• Cabeza del quemador 27 mm Ø

Tipo de toberas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
AB	8502213271	295,47	1


[2]

Tobera de soldar RHÖNA 2001

• Para KOMBI 17, KOMBI 20, RHÖNA 2001, ZEK 17, ZEK 20, martillado

Tamaño	Área de soldadura mm	Rosca hembra	Consumo de oxígeno m³/h	Consumo de gas de combustión m³/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	0,5–1,0	M10 x 1,5	0,08	0,075	8502213108	18,16	1
2	1,0–2,0	M10 x 1,5	0,16	0,15	8502213098	14,84	1
3	2,0–4,0	M10 x 1,5	0,315	0,3	8502213099	14,84	1
4	4,0–6,0	M10 x 1,5	0,5	0,475	8502213100	14,84	1
5	6,0–9,0	M12 x 1,5	0,8	0,75	8502213328	22,90	1
6	9,0–14,0	M12 x 1,5	1,25	1,15	8502213129	22,43	1
7	14,0–20,0	M14 x 1,5	1,8	1,7	8502213329	32,66	1
8	20,0–30,0	M14 x 1,5	2,6	2,5	8502213161	32,66	1
9	30,0–50,0	M14 x 20 Gg	4,2	4,0	8502213160	29,36	1



Tobera de oxicorte AC

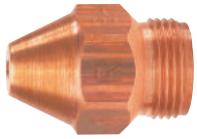
- Para acetileno



Zona de corte mm	Presión de oxígeno bar	Presión del combustible bar	Consumo de oxígeno m³/h	Consumo de gas de combustión m³/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3–10	2,0–3,0	0,50	1,5–2,0	0,30	**8502213272**	**28,14**	**5**
10–25	3,0–4,0	0,50	2,7–3,2	0,35	**8502213401**	**28,14**	**5**
25–40	4,0–5,0	0,50	2,7–3,2	0,35	**8502213260**	**28,14**	**5**
40–60	4,0–5,0	0,50	4,5–5,5	0,35	**8502213261**	**28,14**	**5**
60–100	5,0–6,0	0,50	8,6–10,0	0,40	**8502213262**	**28,14**	**5**
100–200	7,5	0,50	16,0	0,85	**8502213263**	**31,09**	**5**
200–300	7,5	0,50	31,0	0,85	**8502213264**	**31,09**	**5**

Tobera de calentamiento R

- Con rosca de tornillo M21 x 1,5 mm
- Para acetileno



Zona de corte mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3–100	**8502213256**	**20,28**	**1**

Tobera de oxicorte R

- Rosca M8 para atornillar
- Para acetileno



Zona de corte mm	Presión de oxígeno bar	Presión del combustible bar	Consumo de oxígeno m³	Consumo de gas de combustión m³/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3–10	2,5–3,5	0,3	1,2–1,5	0,3	**8502213251**	**15,76**	**5**
10–25	3,0–4,0	0,3	1,5–2,8	0,4	**8502213252**	**15,76**	**5**
25–40	3,5–4,5	0,3	2,8–5,1	0,5	**8502213253**	**15,76**	**5**
40–60	4,0–5,0	0,5	4,2–5,50	0,6	**8502213254**	**15,76**	**5**
60–100	4,5–5,5	0,8	5,5–8,9	0,8	**8502213255**	**15,76**	**5**

Reductor de presión del cilindro, de una etapa

- Fabricado en la UE, según ISO 2503 (manómetro según ISO 5171)
- Con válvula de cierre
- Válvula de seguridad para el reductor de presión de oxígeno
- Cuerpo de latón forjado
- Alta precisión

Versión de oxígeno:
- Calentamiento, corte oxiacetilénico, soldadura blanda y dura
- Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm

Versión de acetileno:
- Calentamiento, corte oxiacetilénico, soldadura blanda y dura
- Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm
- Presión máx. de entrada 25 bar

Versión Argón/CO_2:
- Ajuste continuo con gran precisión

Nota: El aspecto del producto puede variar.



Características Oxígeno



Características Acetileno



Características Argón/CO_2

Características	Rango de regulación l/min	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno	0–10	**8502270741**	**94,22**	**1**
Acetileno	0–1,5	**8502270742**	**94,22**	**1**
Argón/CO_2	0–30	**8502270743**	**94,22**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Dispositivo de seguridad



- Dispositivo de seguridad para la protección en el reductor de presión de la botella, los puntos de toma y los distribuidores de gas

Tipo de gas	Entrada	Salida	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Gas combustible	Ojal 9	G 3/8" LH	**8502270761**	**24,50**	**1**
Oxígeno	Ojal 6,3	G 1/4" RH	**8502270762**	**24,50**	**1**

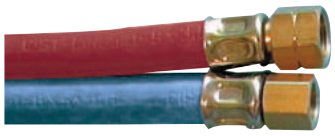
Dispositivo de seguridad



- Para asegurar el equipo de trabajo

Tipo de gas	Entrada	Salida	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno	G 1/4"	G 1/4" RH	**8503585904**	**24,41**	**1**
Gas combustible	G 3/8"	G 3/8" LH	**8503585905**	**24,41**	**1**

Surtido soldadura autógena/surtido soldadura autógena doble



- Manguera de acetileno (9,0 x 3,5 mm) y oxígeno (6,0 x 5,0 mm), con ojal y tuerca de unión G 1/4" R o G 3/8" L en ambos extremos

Juego de oxiacetileno (AG): Mangueras con conector de manguera
Conjunto de oxicorte (AZG): Mangueras vulcanizadas

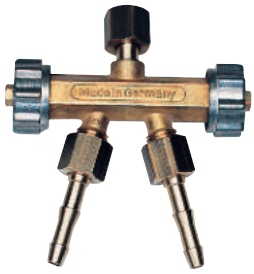
Tipo	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
AG	5	**8502895459**	**50,91**	**1**
AG	10	**8502895460**	**88,79**	**1**
AG	15	**8502895461**	**124,26**	**1**
AG	20	**8502895462**	**152,76**	**1**
AG	30	**8503279406**	**253,40**	**1**
AG	40	**8503279407**	**338,16**	**1**
AZG	5	**8502895463**	**56,74**	**1**
AZG	10	**8502895464**	**92,17**	**1**
AZG	15	**8502895465**	**120,91**	**1**
AZG	20	**8502895466**	**151,43**	**1**
AZG	30	**8503279408**	**237,34**	**1**
AZG	40	**8503279409**	**314,07**	**1**

Abrazadera de manguera de 2 orejas, acero, galvanizado



Capacidad de sujeción mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
7–9	**8502564592**	**0,45**	**100**
9–11	**8502564593**	**0,64**	**1**
11–13	**8502564594**	**0,60**	**100**
13–15	**8502564595**	**0,64**	**100**
15–18	**8502564596**	**0,71**	**100**
17–20	**8502564597**	**0,78**	**100**

Válvula de desvío doble



- Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Oxígeno 6,35 mm/G 1/4" R	**8502270756**	**43,10**	**1**
Oxígeno G 3/8" R	**8502270757**	**49,53**	**1**
Gas de combustión G 3/8" L	**8502270758**	**43,47**	**1**

Tubo de empalme de manguera



• Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4 x 4	8502395171	1,67	10
6 x 6	8502270671	1,74	10
9 x 9	8502270727	2,64	10

Tobera portatubo



• Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Anchura nominal DN mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4,0 x 1/4"	8502395176	1,74	10

Tuerca de racor



• Fabricado en latón, según la norma DIN 8542

Rosca	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4" R	8502270673	1,74	10
G 1/4" L	8502270730	1,74	10
G 3/8" R	8502270731	1,74	10
G 3/8" L	8502270732	1,74	10

Doble abrazadera de manguera



Plástico



Metal ligero



Acero, galvanizado

Material	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Plástico	13 x 13	8502564586	0,93	100
Plástico	16 x 16	8502474210	0,90	100
Metal ligero	16 x 16	8502474211	1,74	100
Acero, galvanizado	13 x 13	8502564590	1,57	100
Acero, galvanizado	16 x 16	8502564591	1,40	100

Racor de tuerca doble



• De latón
• Ambos lados con cono interior según DIN 8542

Rosca	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4" R	8502270674	2,55	1
G 3/8" L	8502270733	3,71	1
G 3/8" R a G 1/4" R	8502270734	3,95	10
G 3/8" R a G 3/8" L	8502270735	3,67	10

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Encendedores y mecheros de gas



Encendedor de arco con lima de rodillo



Encendedor de gas de pistola



Encendedor de gas piezoeléctrico



Piedras de encendido



Encendedor de arco con lima plana

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Encendedor de arco con lima de rodillo, encendedor 3 x 20 mm	**8502474334**	**3,81**	**1**
Encendedor de gas de pistola con piedra de encendido	**8502474337**	**5,90**	**1**
Encendedor de gas piezoeléctrico	**8502564509**	**17,45**	**1**
100 piedras de encendido 2,6 x 5 mm para encendedor de gas de pistola	**8502474336**	**18,45**	**1**
50 piedras de encendido 3 x 20 mm, para encendedores de gas de chispa (lima plana y de rodillo)	**8502474335**	**22,55**	**1**
Encendedor de arco con lima plana, encendedor 3 x 20 mm	**8502474212**	**6,07**	**1**

Soplete Soudogaz X 2000 PZ No. 202928



- Como el soplete de soldadura X 2000, pero con encendido piezoeléctrico y equipo estándar con el soplete de soldadura X 1700

Suministro: Sin cartucho.

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	**8502966650**	**60,84**	**1**

Soplete de soldadura fina X 1650 N° 202515



- Llama con punta extrafina
- Para soldar con estaño o para la soldadura clásica de piezas pequeñas, por ejemplo, de joyería

Nota: Compatible con sopletes de soldadura multiusos X 2000 y X 2000 PZ.

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	**8502939116**	**25,38**	**1**

Quemador plano XP 1650 N° 202518



- Llama con salida ancha y plana
- Para calentar de forma homogénea superficies, decapar pintura, chamuscar madera, estañar grandes superficies

Nota: Compatible con sopletes de soldadura multiusos X 2000 y X 2000 PZ.

Consumo de gas g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
140	**8502939115**	**20,28**	**1**

Cartucho de perforación C 206 Número GLS 3000002295



- Cartucho insertable con mezcla de butano y propano en la proporción 80/20.
- Para el suministro de aparatos Campingaz®de la línea 206
- Con el nuevo sistema de bloqueo de gas, según la norma EN 417:2012
- Tamaño aprox: Ø 9 x 9,5 cm
- Contenido: 190 g
- Peso: 300 g
- El cartucho sólo puede extraerse del aparato cuando esté completamente vacío

Compatible con:
- Soplete Soudogaz® X 2000 No. 202921
- Soplete Soudogaz® X 2000 PZ No. 202928
- Mechero Bunsen Labogaz® 206

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503874816 !	**3,62**	**36**

Aceptación completa del unidad de venta.

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Juego de soldadura de gas INDEPENDENT 75

kurtz ersa

- Juego de soldadura a gas versátil
- En un práctico estuche de plástico
- Soldador de gas ergonómico, que permite soldar siempre y en cualquier parte independientemente de la red eléctrica
- Con su potencia infinitamente variable de 15 a 75 W (en comparación con los soldadores eléctricos) se pueden alcanzar temperaturas máximas de la punta de soldadura de hasta 580 °C
- Funcionamiento con gas de encendedor de butano disponible en el mercado
- Con un solo llenado de gas se consigue un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 60 minutos
- Potencia: De 15 a 75 W
- Tiempo de calentamiento: aprox. 46 seg. a 280 °C
- Temperatura de la punta de soldadura: aprox. 580 °C máx.
- Encendido: Encendedor piezoeléctrico



Conjunto básico



Conjunto profesional

Contenido Conjunto básico : Soldador a gas Independent 75 con punta de 2,4 mm, en forma de cincel, punta de soldadura de 1,0 mm, en forma de cincel, asa de almacenamiento, esponja de limpieza, contenedor de esponja.

Contenido juego profesional: Adicional: Boquilla de llama para microsoldadura, boquilla de gas caliente, cuchilla de recocido, placa reflectora para retracción de tubos, puntas de soldadura de 4,8 mm y 3,2 mm, en forma de cincel.

Tipo	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conjunto básico	273	**8502509206**	**100,90**	**1**
Conjunto profesional	300	**8502509205**	**147,03**	**1**

Punta de soldar para INDEPENDENT 75

kurtz ersa

- En forma de cincel, recta, niquelada

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 75.



Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3



Nr. 4

N°	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	**8503485193**	**20,78**	**1**
2	2,4	**8503485190**	**20,78**	**1**
3	3,2	**8503485191**	**20,78**	**1**
4	4,8	**8503485196**	**20,78**	**1**

Boquilla para INDEPENDENT 75

kurtz ersa

- Toberas, rectas, niqueladas

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 75.



Boquilla llama



Boquilla gas caliente

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Boquilla llama	**8503485192**	**20,78**	**1**
Boquilla gas caliente	**8503485194**	**20,78**	**1**

Juego de soldadura de gas INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- Juego de soldadura a gas versátil
- En un práctico estuche de plástico
- La «gran» soldadora de gas de ERSA, la Independent 130
- Para tareas de soldadura exigentes sin alimentación eléctrica
- Amplio rango de potencia, desde 25 hasta 130 W, sin escalonamientos (en comparación con los soldadores eléctricos)
- Amplia gama de puntas de soldar
- Amplia gama de aplicaciones en el sector de servicio, instalación, mantenimiento y reparación
- Práctico soldador de gas, que funciona con butano para encendedores
- Con un solo llenado de gas se consigue un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 120 minutos
- Potencia: De 25 a 130 W
- Tiempo de calentamiento: aprox. 50 seg. a 280 °C
- Temperatura de la punta de soldadura: aprox. 580 °C máx.



Conjunto básico



Conjunto profesional

Contenido Conjunto básico: Soldador a gas Independent 130 con punta de 2,4 mm, en forma de cincel, punta de soldadura de 1,0 mm en forma de cincel, esponja de limpieza, contenedor de esponja.

Contenido juego profesional: Adicional: Punta de soldar de 3,2 mm en forma de cincel, boquilla de llama para microsoldadura, boquilla de gas caliente, cuchilla de recocido, placa reflectora para la retracción de tubos, punta de soldar de 4,8 mm en forma de cincel.

Tipo	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conjunto básico	478	**8502509209**	**136,95**	**1**
Conjunto profesional	500	**8502509207**	**197,50**	**1**

Punta de soldar para INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- En forma de cincel, recta, niquelada

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 130.



Nr. 1



Nr. 2

N°	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	**8503485199**	**21,33**	**1**
2	3,2	**8503485197**	**21,33**	**1**

Boquilla para INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- Toberas, rectas, niqueladas

Compatible con: Juego de soldadura a gas INDEPENDENT 130.



Boquilla llama



Boquilla gas caliente

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Boquilla llama	**8503485198**	**21,33**	**1**
Boquilla gas caliente	**8503485200**	**21,33**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Soldador de precisión TIP 260 BD

kurtz ersa

- Soldador ligero y manejable para la electrónica moderna
- Punta calentada en el interior
- Excelente eficiencia con bajo consumo de energía
- También se puede emplear en zonas de difícil acceso como, por ejemplo, en el interior de aparatos



Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	16 W
Temperatura de punta de soldadura:	aproximadamente 350 °C/420 °C
Tiempo de calentamiento:	120 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	232 g
Línea de suministro:	1,5 m PVC

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502262718	**52,62**	**1**

Soldador universal tipo 30 S (30 W/40 W)

kurtz ersa

- De aplicación versátil en tecnologías de radio y televisión, en electrónica, laboratorios y para los aficionados
- Con punta de soldadura permanente ERSADUR, en forma de cincel, recta
- Arandela de goma hexagonal



Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	30 W / 40 W
Temperatura de punta de soldadura:	380 °C/420 °C
Tiempo de calentamiento:	120 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	285 g
Línea de suministro:	1,5 m PVC

Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30-S/30 vatios	**8502214575**	**48,03**	**1**
30-S/40 vatios	**8502214576**	**51,79**	**1**

Soldador universal tipos 0055 JD, 0085 JD, 0155 JD

kurtz ersa

- Modelo ligero y de fácil manejo para trabajos de soldadura con gran demanda de calor, por ejemplo, en conductores de cobre con secciones de entre 2,5 mm² y 6 mm²
- Con punta de soldadura permanente ERSADUR, en forma de cincel, curvada



Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

Datos técnicos:

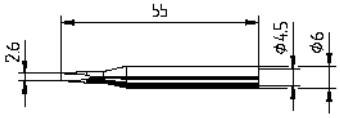
Tensión de red:	230 V
Potencia nominal:	50 W/80 W/150 W
Temperatura de punta de soldadura:	aprox. 400 °C/410 °C/450 °C
Tiempo de calentamiento:	180 seg.
Recubrimiento:	Punta soldadura duradera
Versión antiestática:	no
Peso:	420 g/490 g/539 g

N°	Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	ERSA 50-S/50-Watt	**8502791323**	**85,40**	**1**
2	ERSA 80-S/80-Watt	**8502791324**	**101,52**	**1**
3	ERSA 150-S/150-Watt	**8502791325**	**114,50**	**1**

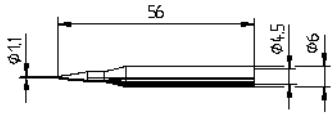
Punta de soldar permanente ERSADUR Nº 162

kurtz ersa

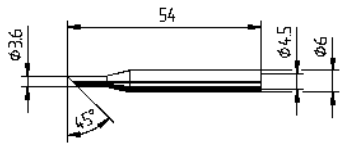
• Para soldador de precisión tipo 260 BD



Cincel recto



Tipo punta de lápiz



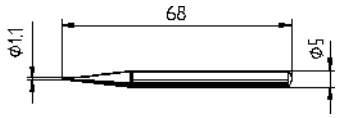
Biselado

Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cincel recto	8501192509	11,59	1
Tipo punta de lápiz	8501192508	11,59	1
Biselado	8501192507	11,59	1

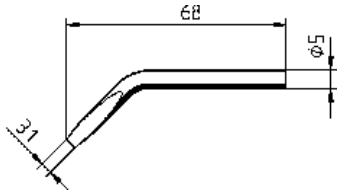
Punta de soldar permanente ERSADUR Nº 032

kurtz ersa

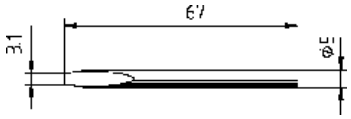
• Para soldador universal 30 S (30 vatios/40 vatios)



Tipo punta de lápiz



Cincel en ángulo



Cincel recto

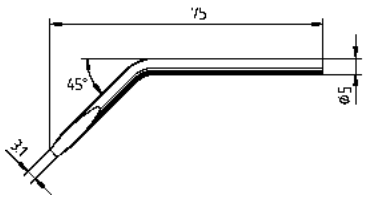
Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo punta de lápiz	8501192513	9,12	1
Cincel en ángulo	8502418336	9,12	1
Cincel recto	8501192512	9,12	1

Punta de soldar permanente ERSADUR Nº 052

kurtz ersa

• Para soldador estándar 0055 JD

Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cincel en ángulo	8501192514	9,97	1

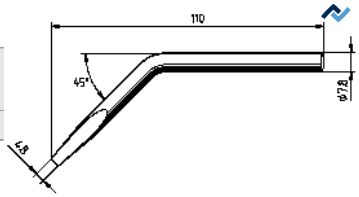


Punta de soldar permanente ERSADUR Nº 082

kurtz ersa

• Para soldador estándar 0085 JD

Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cincel en ángulo	8501192516	18,24	1

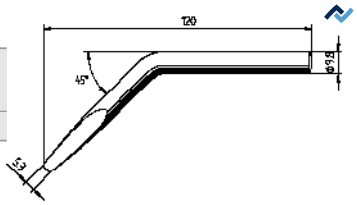


Punta de soldar permanente ERSADUR Nº 152 JD

kurtz ersa

• Para soldador universal tipo 155 JD

Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cincel en ángulo	8501192518	24,67	1



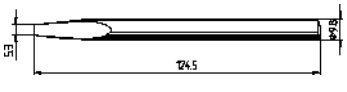
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Punta de soldar de repuesto ERSADUR Nº 152 KD

kurtz ersa

- Para soldador universal tipo 155 JD



Forma de la punta	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cincel recto	**8502270855**	**24,67**	**1**

Soldador eléctrico de martillo

kurtz ersa

- Punta de soldar resistente a la cal
- En el eje, la punta afilada impide la oxidación en la zona del elemento de calor
- En el cordón de soldadura las propiedades son como en una punta de cobre
- Para trabajos de instalación, soldadura en colectores y en barras de cobre, trabajos de nivelación de carrocerías, acristalamiento de plomo



Nr. 1



Nr. 2



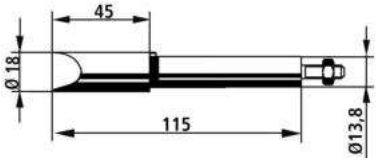
Nr. 3

Nº	Potencia nominal W	Tiempo de calentamiento s	Temperatura de punta de soldadura °C	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	200	300	470	1184	**8501192502**	**231,69**	**1**
2	300	300	470	1490	**8501192504**	**278,10**	**1**
3	550	420	600	2392	**8502214594**	**468,24**	**1**

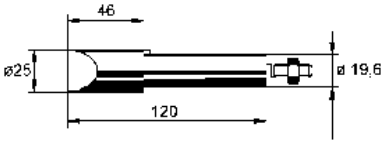
Punta para soldador de martillo (sin plomo)

kurtz ersa

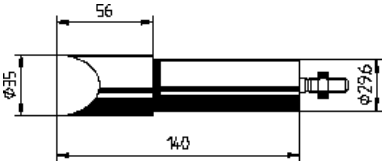
- Nº 1 - 202 MZ, para ERSA Nº 200 MZ - niquelado
- Nº 2 - 302 MZ, para ERSA Nº 300 MZ - niquelado
- Nº 3 - 552 MZ, para ERSA Nº 550 MZ - niquelado



Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3

Nº	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	**8502988483**	**62,02**	**1**
2	**8502988484**	**95,14**	**1**
3	**8502988487**	**151,36**	**1**

Aparato de desoldadura VAC X

kurtz ersa

- Plástico, antiestático
- Desoldador sin retroceso
- El sistema de doble anillo de sellado garantiza una potencia de aspiración constante
- El desoldador se caracteriza por su gran poder de succión y su forma ergonómica
- El diseño antiestático del dispositivo permite realizar trabajos de desoldadura en montajes sensibles a la electrostática
- Con la punta desoldadora larga y delgada, también es posible trabajar en placas de circuito impreso muy densamente ensambladas
- El diseño especial permite limpiar la bomba y cambiar las puntas de desoldar de forma muy fácil



Volumen de aspiración cm³	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11,3	**8502622741**	**17,31**	**1**

Pistola de soldar Multi-Sprint 960 ED

kurtz ersa

- Modelo extremadamente ligero y sin transformador con punta de soldadura niquelada permanente LF-ERSADUR, en forma de cincel, de 3,2 mm
- La punta calentada interiormente ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo
- Especialmente apropiado para soldaduras individuales rápidas, por ejemplo, en el área del servicio y la reparación gracias a su breve periodo de calentamiento y enfriamiento
- Gracias a la gran selección de puntas para soldar de la serie 832/842, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones



Datos técnicos:

Tensión de conexión:	230 V
Potencia:	75 W
Potencia de calentamiento:	150 W
Tiempo de calentamiento:	15 seg.
Temperatura de punta de soldadura:	máx. 450 °C
Peso:	230 g

Suministro: Con punta de soldar 832 EDLF.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502387112	79,31	1

Estación de soldadura ANALOG 60

kurtz ersa

- Estación de soldadura con regulación continua electrónica con punta de soldadura permanente LF-ERSADUR, en forma de cincel, de 2,2 mm.
- La punta calentada interiormente ofrece, junto con el elemento calefactor PTC, un excelente rendimiento con un consumo energético mínimo
- Además, el dispositivo cuenta con un nuevo tipo de protección antitorsión de la punta de soldadura
- El soporte de almacenamiento también sirve como soporte de puntas
- Especialmente adecuado para puntos de soldadura pequeños y medianos
- Gracias a la gran selección de puntas para soldar, con este aparato se puede cubrir una amplia gama de aplicaciones



Datos técnicos:

Estación de soldadura:	ANA 603
Tensión primaria:	230 V
Técnica de regulación:	Resistronic
Tensión secundaria:	24 V
Potencia:	60 W
Rango de temperaturas:	150–450 °C
Soldador:	Basic Tool 60
Potencia (350 °C):	60 W
Potencia de calentamiento:	190 W
Tiempo de calentamiento:	60 segundos (280 °C)
Peso:	126 g

Suministro: Estación electrónica, soldador con punta y soporte de almacenamiento.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501192519	286,66	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Estación de soldadura DIGITAL RDS 80

kurtz ersa

- Estación de soldadura eléctrica con control por microprocesador
- Selección directa de 3 temperaturas programables
- Funciones como modo de espera y apagado automático
- Pantalla LCD grande y fácil de leer
- El potente elemento calefactor PTC del soldador RT 80 (hasta 290 W de potencia de calentamiento) garantiza que se alcance rápidamente la temperatura ajustada con la correspondiente reserva de potencia
- Amplia selección de puntas de soldar de las series ERSADUR 832 y 842
- La ERSA RDS 80 puede utilizarse para resolver casi todas las tareas de soldadura en la producción, el taller de reparación y el laboratorio



Datos técnicos:

Tensión primaria:	230 V
Tensión secundaria:	24 V
Potencia nominal:	80 W
Rango de temperaturas:	150–450 °C
Tiempo de calentamiento:	40 seg.
Soldador:	RT 80
Diseño antiestático:	no
Forma de la punta de soldar:	en forma de cincel
Diámetro de la punta de soldar:	2,2 mm
Peso:	130 g

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502791326	276,53	1

Soldador RT 80

kurtz ersa

- Para estación de soldadura con control electrónico de la temperatura RDS 80



Datos técnicos:

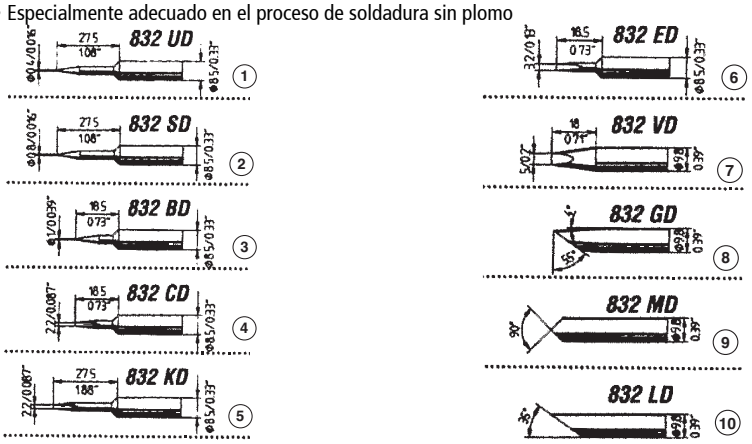
Tensión primaria:	230 V
Potencia nominal:	105 W
Temperatura de punta de soldadura:	450 °C
Tiempo de calentamiento:	40 seg.
Forma de la punta:	Cincel, recto
Ancho de la punta de soldar:	2,2 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503485219	68,52	1

Punta de soldar ERSADUR Nº 832 (sin plomo)

kurtz ersa

- Para soldadores ANALOG 60, 80, RDS 80
- Adecuado para pistola de soldadura rápida Multi-Sprint 960 ED
- Las puntas de soldar LF-ERSADUR tienen una vida útil aproximadamente 3 veces mayor que la de las puntas de soldar ERSADUR convencionales
- Especialmente adecuado en el proceso de soldadura sin plomo



Nº	Forma de la punta	Ancho de la punta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	punta de lápiz, extendida	0,4	8502948253	14,28	1
2	punta de lápiz, extendida	0,8	8502948252	13,72	1
3	punta de lápiz, extendida	1,0	8502948255	13,72	1
4	en forma de cincel	2,2	8502948246	13,72	1
5	con forma de cincel, alargada	2,2	8502948249	13,72	1
6	en forma de cincel	3,2	8502948247	13,72	1
7	en forma de cincel	5,0	8502948254	21,33	1
8	en forma de cincel	14,0	8502948248	23,24	1
9	en forma de cincel	8,0	8502948251	23,24	1
10	en forma de cincel	17,0	8502948250	23,24	1

Varilla para soldadura fuerte Rolot Nº 3.5602

ROTHENBERGER

- Flujo, relleno
- Para soldar latón y soldar cobre, níquel, hierro, acero y acero fundido
- Temperatura de fusión 890 °C

Suministro: 5 varillas en embalaje para autoservicio.



Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2,5	333	8501194682	7,78	1

Varilla para soldadura fuerte ROLOT Nº 3.5607

ROTHENBERGER

- Para uniones cobre-cobre sin fundente y con pretratamiento
- Para juntas de bronce/latón/cobre con fundente LP5
- Temperatura de fusión 710 °C

Suministro: 5 varillas en embalaje para autoservicio.



Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2,0	333	8501194685	7,28	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Adaptador para soplete de alto rendimiento a propano

- Para calentar, quemar y chamuscar, para trabajos de alquitranado y de aislamiento de tejados
- Cabezal soplete de acero inoxidable, longitud de llama mayor de 150 mm

Ø del cabezal del soplete mm	Potencia kJ/h	Consumo de gas con P = 1,5 bar g/h	Conexión de adaptador para soplete	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30,0	55620	1200	M20 x 1 interior	**8503602999**	**32,07**	**1**
40,0	97335	2100	M20 x 1 interior	**8503602996**	**40,16**	**1**
45,0	115875	2500	M20 x 1 interior	**8502559282**	**44,84**	**1**
50,0	171495	3700	M20 x 1 interior	**8503602997**	**48,98**	**1**
60,0	254925	5500	M20 x 1 interior	**8503602998**	**53,52**	**1**



Surtido de útiles para el soplete de calentamiento

Surtido compuesto de respectivamente 1:

- Empuñadura del soplete a propano con palanca de par larga
- Inserto de quemador con toma de aire posterior Ø 60 mm
- Tubo de conexión de 600 mm
- Regulador pequeño 0,5–4,0 bar con conexión mixta para bombonas de 5 a 33 kg.
- Seguro contra rotura del tubo
- Manguera propano de alta presión de 5m, G 3/8" izq.



Potencia kJ/h	Consumo de gas con P = 4 bar g/h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
35260	7600	**8502559316**	**338,86**	**1**

Hilo de soldadura tipo KS 115

- Para requisitos elevados al soldar con aleaciones sin plomo
- Para todos los trabajos de soldadura en ingeniería eléctrica y electrónica
- Contiene un fundente activado por halógenos y sin colofonia con resinas sintéticas
- Térmicamente estable, con poco vapor, con pocas salpicaduras de flujo
- Con un contenido de fundente del 3,0 %, norma: ISO 9453:2006 / DIN EN 29454-1.1.2.2.B

Suministro: Bobina de 250 g.



Diámetro del cable mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,0	**8503592590**	**30,26**	**1**

Fittingslot 97 Nº 428190

- Macizo
- Para soldar en instalaciones de agua fría y caliente, en sistemas de calefacción de hasta 110 °C
- Para áreas de procesamiento de alimentos, tecnología de refrigeración y aire acondicionado, líneas de aceite de calefacción
- DVGW GW 2 según EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3

Suministro: En bobina de 250 g con 3,0 mm Ø.



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501219016	**25,09**	**1**

Pasta de soldadura de plata Nº 3.5606

ROTHENBERGER



- Sin cadmio
- Revestimiento de fundente para conexiones de tuberías, canalones y trabajos de hojalatería de cobre
- Temperatura de fusión 670 °C
- 45 % Ag

Suministro: 1 barra en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	333	**8501194684**	**21,83**	**1**

Aleación especial de plata para soldadura fuerte Nº 3.5609

ROTHENBERGER



- Para acero, fundición maleable, cobre, níquel y sus correspondientes aleaciones
- Temperatura de fusión 830 °C
- 12 % Ag

Suministro: 2 varillas en embalaje para autoservicio.

Diámetro de la varilla mm	Longitud de la barra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,5	333	**8501194686**	**18,93**	**1**

Pasta de soldar LP 5 Nº 3.5610 E

ROTHENBERGER



- Conforme a DIN 1045-FH 10
- Para las aleaciones de soldadura fuerte que contienen plata con acero, cobre y metales no ferrosos
- Aprobado por DVGW
- 710 °C

Suministro: Bote de 160 g.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501194687	**13,14**	**1**

Polvo de soldar HKM Nº 3.5611 E

ROTHENBERGER



- Según DIN 8511, tipo F-SH 2
- Para la soldadura de cobre y latón, así como para la soldadura fuerte en acero, cobre y metales pesados
- 800–1100 °C

Suministro: Bote de 50 g.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501194688	**13,14**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.



EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL

ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS	PÀGINA 6/37
ANILLOS OBTURADORES GEKA® PLUS	PÀGINA 6/11
CALIBRADORES MANUALES DE INFLADO	PÀGINA 6/44
CORTATUBOS	PÀGINA 6/5
CARRETES DE MANGUERA	PÀGINA 6/7
MANGUERAS EN ESPIRAL DE POLIURETANO PU	PÀGINA 6/41
MANGUERAS DE AGUA	PÀGINA 6/5
MANGUERAS NEUMÁTICAS	PÀGINA 6/2
PISTOLAS DE LIMPIEZA	PÀGINA 6/13
REGULADORES DE PRESIÓN	PÀGINA 6/24
SURTIDO DE ABRAZADERAS DE MANGUERA	PÀGINA 6/17
UNIDADES DE MANTENIMIENTO	PÀGINA 6/23
VÁLVULAS DE BOLA	PÀGINA 6/16
VÁLVULAS GEKA®	PÀGINA 6/14

Tubo flexible de PVC tejido, transparente

Características:
- Tubo flexible de PVC
- Con refuerzo textil de fibras de poliéster de alta resistencia
- Resistente a la abrasión y al envejecimiento

Ámbito de aplicación:
- Para el transporte de aire comprimido, agua y alimentos

Homologación/Norma:
- Aprobado por TÜV, cumple con el reglamento alimentario (UE) número 10/2011
- Sustancias simulantes de productos alimentarios A/B/C

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -15 °C a +60 °C
- Color: transparente



Ø interior pulgadas	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
1/4	6	12	15 bar aire / 20 bar agua	10	**8503868183**	**10,06**	**1**
1/4	6	12	15 bar aire / 20 bar agua	25	**8503799313**	**25,18**	**1**
1/4	6	12	15 bar aire / 20 bar agua	50	**8503799314**	**50,33**	**1**
3/8	9	15	15 bar aire / 20 bar agua	10	**8503868184**	**12,73**	**1**
3/8	9	15	15 bar aire / 20 bar agua	25	**8504439080**	**31,83**	**1**
3/8	9	15	15 bar aire / 20 bar agua	50	**8503799312**	**63,66**	**1**
1/2	12,5	18	15 bar aire / 20 bar agua	10	**8503868185**	**19,67**	**1**
1/2	12,5	18	15 bar aire / 20 bar agua	25	**8503867351**	**49,18**	**1**
1/2	12,5	18	15 bar aire / 20 bar agua	50	**8503867352**	**98,37**	**1**
1/2	13	20	15 bar aire / 20 bar agua	25	**8504669638**	**48,81**	**1**
1/2	13	20	15 bar aire / 20 bar agua	50	**8503799323**	**97,60**	**1**
3/4	19	26	15 bar aire / 20 bar agua	25	**8503867353**	**75,60**	**1**
3/4	19	26	15 bar aire / 20 bar agua	50	**8503867354**	**151,24**	**1**
1	25	34	13 bar aire / 17 bar agua	25	**8503799325**	**116,38**	**1**
1	25	34	13 bar aire / 17 bar agua	50	**8503799320**	**232,74**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Manguera de PVC APDatec 840, transparente

Características:
- Resistente al envejecimiento, sin cadmio, resistente a los productos químicos, esterilizable, resistente a la abrasión
- Aplicación universal

Homologación/Norma:
- Para el paso de todos los productos alimenticios contemplados en el Reglamento (UE) 10/2011 Cat. A, B y C

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +60 °C
- Color: transparente



Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosor de pared mm	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	4	1	100	8504595333	12,21	1
3	5	1	100	8504595334	15,28	1
4	6	1	100	8504595335	17,24	1
5	8	1,5	100	8504595336	32,52	1
6	9	1,5	100	8504595337	38,62	1
6	10	2	50	8504728495	27,48	1
8	12	2	50	8504595338	33,09	1
9	12	1,5	50	8504595339	24,91	1
10	14	2	50	8504595340	37,64	1
12	14	2	50	8504409709	44,22	1
13	19	3	50	8504595341	76,24	1
13	15	2	50	8504409712	43,78	1
16	20	2	50	8504595342	56,43	1
16	20	2	50	8504595342	56,43	1
18	22	2	50	8504595343	60,98	1
19	26	3,5	50	8504595344	120,48	1
20	24	2	50	8504595345	67,07	1
25	31	3	25	8504409724	66,10	1
25	33	4	25	8504595347	91,22	1
30	37	3,5	25	8504595348	92,19	1
32	40	5	25	8504409731	113,09	1
38	48	5	25	8503904555 Z-L	174,34	1
50	60	5	25	8504409737 Z-XL	216,31	1

Manguera en espiral de poliuretano PU, con conexión roscada y resorte protector contra pliegues

Características:
- Incorporado en ambos lados con resorte protector contra pliegues
- Gran fuerza de recuperación, buena absorción de las vibraciones
- Ahorra espacio gracias a bobinados pequeños y es fácil de manejar
- Excelente resistencia a la abrasión

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +60 °C



Ø interior mm	Ø exterior mm	Conexiones	Presión de servicio a 23° bar	Longitud de trabajo m	Ø exterior de la espiral mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	12	RM G 3/8 pulgadas en ambos lados	10	10	82	8504598745	109,94	1

Manguera de poliamida (PA 12 HPHL)



Características:
- Excelente resistencia al impacto y valor de resiliencia también a bajas temperaturas de –40 °C
- Bajo consumo de agua, por eso de dimensiones exactas al cambiar la humedad ambiental
- Resistente a grasas, aceites, carburantes, fluidos hidráulicos, bases, soluciones de sal, corrosión
- A la luz UV, solo al estar pintada en negro

Ámbito de aplicación:
- Conductos de aire comprimido (rango de baja presión) en industria y artesanía
- Conductos hidráulicos (minisistema hidráulico) en sistemas de medición y de control
- Conductos para material líquido y a granel
- Equipos de frenado por aire comprimido en vehículos y remolques (DIN 73378)
- Sistemas de suministro de carburante y lubricante

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: –40 °C hasta +80 °C

diámetro interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Pintura	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/metro	C.P.M. metro
2	4	49	natural	25	**8504800594**	**1,02**	**25**
2	4	49	azul	25	**8504800595**	**1,02**	**25**
2	4	49	negro	25	**8504800596**	**1,02**	**25**
4	6	29	natural	25	**8504800597**	**1,55**	**25**
4	6	29	azul	25	**8504800598**	**1,55**	**25**
4	6	29	negro	25	**8504800599**	**1,55**	**25**
6	8	21	natural	25	**8504800600**	**1,84**	**25**
6	8	21	azul	25	**8504800601**	**1,84**	**25**
6	8	21	negro	25	**8504800602**	**1,84**	**25**
8	10	16	natural	25	**8504800603**	**2,40**	**25**
8	10	16	azul	25	**8504800604**	**2,40**	**25**
8	10	16	negro	25	**8504800605**	**2,40**	**25**
10	12	13	natural	25	**8504800606**	**3,84**	**25**
10	12	13	azul	25	**8504800607**	**3,84**	**25**
10	12	13	negro	25	**8504800608**	**3,84**	**25**

Manguera de polietileno (LD-PE)



Características:
- Manguera calibrada para ser usada en técnica de racor
- Blanda y flexible
- Alta resistencia
- Buena resistencia a la formación de fisuras
- Conductos neumáticos flexibles en rango de bajas presiones cuando no hay grandes resistencias a grasas, aceite u otros hidrocarburos

Ámbito de aplicación:
- Conductor de control de aire comprimido
- Conductos de baja presión (apto para vacío de hasta 10 × 8 mm)
- Conductos de suministro de todo tipo

Datos técnicos:
- Resistencia a la temperatura: –10 °C hasta +60 °C

diámetro interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Pintura	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/metro	C.P.M. metro
4	6	10	azul	25	**8504800613**	**0,52**	**25**
6	8	8	natural	25	**8504800615**	**0,57**	**25**
6	8	8	azul	25	**8504800616**	**0,57**	**25**
8	10	6	natural	25	**8504800618**	**0,69**	**25**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Cortatubos

Características:
- Para todas las mangueras de plástico estándar
- Forma de pinza firme y manejable para facilitar su uso
- Cuchilla intercambiable



para Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
< 17	8503796803	19,95	1

Cuchilla de repuesto para cortatubos

Características:
- Adecuado para cortatubos de Ø 17 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503796804	26,52	1

Cortatubos

Características:
- Para todas las mangueras de plástico estándar
- Manejo simple
- Cuchilla intercambiable



para Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
< 14	8503796802	10,98	1

Cuchilla de repuesto para cortatubos

Características:
- Adecuado para cortatubos de Ø 14 mm

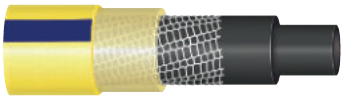
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503796805	3,29	1

Manguera de agua Irriflex

Características:
- Manejo flexible y cómodo
- Para uso profesional diario
- Manguera de PVC suave de 5 capas
- Resistente a la abrasión
- Resistente a la torsión
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Tecnología sin torsión (TNT)

Homologación/Norma:
- Cumple con REACH

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -15 °C a +60 °C



Ø interior pulgadas	Ø interior mm	Grosor de pared mm	Presión de servicio bar	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
1/2	12,5	2,30	9	25	8504263261	31,36	1
1/2	12,5	2,30	9	50	8504263262	62,76	1
3/4	19	2,85	8	25	8504263263	50,14	1
3/4	19	2,85	8	50	8504263264	100,28	1
1	25	3,05	8	25	8504263265	66,50	1
1	25	3,05	8	50	8504263266	133,02	1

Manguera de agua Irriflex, con acoplamiento

Características:
- Acoplamientos compatibles con GEKA®
- Manejo flexible y cómodo
- Manguera de PVC suave de 5 capas
- Resistente a la abrasión
- Resistente a la torsión
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Tecnología sin torsión (TNT)

Homologación/Norma:
- Cumple con REACH

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -15 °C a +60 °C



Ø interior pulgadas	Ø interior mm	Grosor de pared mm	Presión de servicio bar	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
1/2	12,5	2,40	9	25	8504361032	44,21	1
1/2	12,5	2,40	9	50	8504361033	76,76	1
3/4	19	2,95	8	25	8504361036	63,16	1
3/4	19	2,95	8	50	8504361037	114,83	1
1	25	3,05	8	25	8504361038	87,64	1
1	25	3,05	8	50	8504361039	156,43	1

Manguera de agua EURO TRIX®

Características:
- Muy flexible, robusta, sin torsiones y resistente a las torceduras
- Libre de LABS, desmoldeantes y grasas
- Resistente al ozono, a la intemperie y a los rayos UV
- Funcionamiento seguro en sistemas de conducción móviles o estacionarios

Ámbito de aplicación:
- Industria, construcción, comercio, agricultura, paisajismo y jardinería, municipal, flotas de vehículos

Datos técnicos:
- Núcleo: capa interior de EPDM negro, no poroso y liso
- Entretela de hilos sintéticos
- Recubrimiento de EPDM
- Rango de temperaturas: -20 °C a +100 °C
- Color: 6 lineas anaranjadas, axiales, sobre fondo negro



Ø interior pulgadas	Ø interior mm	Grosor de pared mm	Presión de funcionamiento bar	Presión de rotura bar	Radio de curvado mm	Longitud del tubo flexible m	Peso g/m	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
1/2	13	3,5	15	45	50	40	265	8504410023	139,57	1
3/4	19	4	15	45	70	40	435	8504410024	208,00	1
1	25	4,5	15	45	120	40	580	8504410025	277,10	1

Manguera de succión/presión de PVC

Características:
- Flexible
- Composición: Manguera de PVC blando con espiral interna de PVC duro, lisa por dentro y por fuera

Ámbito de aplicación:
- Para el paso de agua, ácidos, bases y álcalis en muchos ámbitos de la industria y la agricultura

Datos técnicos:
- Vacío: 6 mca
- Resistente a temperaturas: -5 °C a +60 °C
- Color: verde transparente con espiral blanca



Ø interior pulgadas	Ø interior mm	Grosor de pared mm	Ø exterior mm	Presión de servicio bar	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	19	2,4	23,8	7	25	8503797077	53,93	1
1	25	2,5	30,6	7	25	8503797078	65,00	1
1,1/4	32	2,8	37,6	7	25	8503797079	100,48	1
1,1/2	38	3,2	44,4	6	25	8503797080	134,22	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Soporte para tubo flexible



Características:
- Para un montaje sencillo en pared
- Con patrón de agujeros variable (7 agujeros)
- Acabado sin pintar
- Los agujeros avellanados garantizan una superficie lisa en la zona de montaje

Ámbito de aplicación:
- Adecuado para sujetar mangueras, cables y cuerdas

Datos técnicos:
- Material: Aluminio, sin pintar

Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Capacidad	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
187	82	70	NW 06 aprox. 35–40 m	**8503449996**	**27,77**	1
254	105	106	NW 09 aprox. 45–50 m	**8503449997**	**56,92**	1
348	157	137	NW 13 aprox. 45–50 m	**8503449998**	**67,38**	1
389	174	188	NW 26 aprox. 35–40 m	**8503800357**	**78,21**	1

Carrete de manguera tipo H20 para aire

Nederman

Características:
- Manguera de PVC/PUR con espiral de protección contra dobleces
- Se puede montar en la pared o en el techo, soporte de pared con mecanismo de enganche
- Bloqueo del tambor en ambos lados 10 veces
- Se requiere poca fuerza de extracción
- El bloqueo de seguridad se puede activar para cambiar mangueras



Datos técnicos:
- Peso: aprox. 5 kg
- Contenido de material reciclable: 100 % del peso
- Presión de funcionamiento: máximo 12 bar
- Resistencia a la temperatura: hasta +60 °C

Ø interior de la manguera	Longitud del tubo flexible m	Pieza de conexión pulgadas	Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8 mm (5/16")	8	1/4 AG	170	315	350	**8503460669**	**311,66**	1

Carrete de manguera de acero, manguera de PU

ewo Seit 1914

Características:
- Manguera de PU con inserto tejido, con resorte protector contra pliegues
- Con bloqueo automático de la marcha atrás
- Con dispositivo de bloqueo desconectable
- Activación sencilla para aire y agua
- Carcasa metálica resistente a los impactos
- Puede utilizarse en interiores y exteriores
- Soporte de acero giratorio para montaje en la pared o en el techo



Longitud del tubo flexible m	Ø interior de la manguera mm	Pieza de conexión	Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	9,5	G 3/8 pulgadas en ambos lados	150	410	390	**8504442045**	**175,38**	1
15	9,5	G 3/8 pulgadas en ambos lados	150	410	390	**8504442046**	**215,33**	1

Carro de tubo flexible PVC



Características:
- Con carrete para 60 m de manguera de 1/2"
- Equipado con una manguera de jardín en amarillo, 30 m 1/2"/12,5 mm
- Abrazadera y aspersor incluidos
- Completamente montado
- Asa telescópica
- Con posibilidad de almacenamiento para el extremo de la manguera / aspersor

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503778569	82,88	1

Conector manguera GEKA® plus



Características:
- Combinable
- Compatible con todos los demás modelos de GEKA®
- Conector con perfil acanalado distintivo y protector de la manguera para garantizar un ajuste firme de la manguera
- Para la integración de la abrazadera y la virola

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: Juntas moldeadas de alto rendimiento NBR, 300C
- Presión de servicio máx. 40 bar

Tamaño de la manguera pulgadas	Tamaño de la manguera Ancho libre mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	13	8502314653	4,02	1
5/8	16	8503575263	4,50	1
3/4	19	8502314654	4,17	1
1	25	8502314655	5,00	1
1,1/4	32	8502314656	6,90	1
1,1/2	38	8503819929	8,86	1

Pieza roscada GEKA® con rosca hembra



Ámbito de aplicación:
- Combinable
- Compatible con todos los demás modelos de GEKA®
- Rosca hembra

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: Juntas moldeadas de alto rendimiento NBR, 300C; lado de la rosca con anillo obturador plano SBR
- Presión de servicio máx. 40 bar

Rosca pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	8502314657	4,45	1
3/4	8502314658	4,45	1
1	8502314659	4,50	1
1,1/4	8502314660	5,53	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pieza roscada GEKA® con rosca macho



Características:
- Combinable
- Compatible con todos los demás modelos de GEKA®
- Rosca macho

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: Juntas moldeadas de alto rendimiento NBR, 300C
- Presión de servicio máx. 40 bar

Rosca pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	8502314661	4,14	1
3/4	8502314662	4,14	1
1	8502314663	4,21	1
1,1/4	8502314664	5,50	1

GEKA® plus acoplamiento ciego, pieza final



Características:
- Combinable
- Compatible con todos los demás modelos de GEKA®
- Pieza final adecuada para todos los acoplamientos rápidos GEKA® plus y GEKA® 2000
- Con perforación

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: Juntas moldeadas de alto rendimiento NBR, 300C
- Presión de servicio máx. 40 bar

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502314665	4,50	1

Conector para manguera GEKA® plus K, DVGW



Características:
- La Ordenanza de Agua Potable actualmente vigente define estrictas normas de pureza para el agua potable; en particular, sólo pueden utilizarse materiales microbiológicamente inocuos para el transporte en mangueras móviles y fijas
- La arandela con un perfil acanalado distintivo y protector de la manguera garantiza un ajuste hermético
- Adecuado para la integración de abrazaderas y casquillos

Homologación/Norma:
- Aprobación/norma: cumple con la especificación de prueba VP550 de la DVGW (n.º de registro DW-0310BT0218)

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón CW617N, DIN 50930/6
- Anillo obturador: Junta moldeada de alto rendimiento de NBR 300d
- Presión de servicio máx. 40 bar
- Resistencia a la temperatura: aprox. -5 °C a +100 °C

Tamaño de la manguera pulgadas	Tamaño de la manguera Ancho libre mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	25	8502803642	9,29	1

Pieza roscada GEKA® plus K, DVGW, con rosca macho



Características:
- La Ordenanza de Agua Potable actualmente vigente define estrictas normas de pureza para el agua potable; en particular, sólo pueden utilizarse materiales microbiológicamente inocuos para el transporte en mangueras móviles y fijas

Homologación/Norma:
- Aprobación/norma: cumple con la especificación de prueba VP550 de la DVGW (n.º de registro DW-0310BT0218)

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Latón CW617N, DIN 50930/6
- Anillo obturador: Junta moldeada de alto rendimiento de NBR 300d
- Presión de servicio máx. 40 bar
- Resistencia a la temperatura: aprox. -5 °C a +100 °C

Rosca pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	**8502803651**	**8,00**	**1**

GEKA® Z-plus conector manguera, atornillable



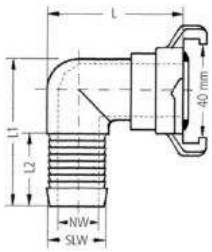
Características:
- De dos piezas

Datos técnicos:
- Distancia entre garras: uniforme 40 mm
- Material: Conector de manguera y tuerca de sujeción de latón; anillo de sujeción de plástico PP
- Presión de servicio: 20 bar
- Resistente a temperaturas: -5 °C a +100 °C (dependiendo de la calidad del anillo obturador)

Tamaño de la manguera pulgadas	Tamaño de la manguera Ancho libre mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	19	**8503649948**	**9,98**	**1**

Acople acodado GEKA® plus 2000





Características:
- 2 piezas
- Para sistemas de mangueras y/o tubos móviles
- El pasacables puede girar 360° en sentido axial, lo que evita las molestas torsiones y los peligrosos pliegues de la manguera

Datos técnicos:
- Distancia entre las garras: 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: Anillos obturadores moldeados de alto rendimiento de NBR 300C, negro
- Presión de servicio: 40 bar
- Resistente al vacío: hasta 10 m de columna de agua
- Resistente a temperaturas: -5 °C a +100 °C

Tamaño manguera pulgadas	Manguera tamaño claro ancho mm	NW mm	L mm	L 1 mm	L 2 mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	13	11	48	51	32	**8501202961**	**17,59**	**1**
3/4	19	15	54	55	30	**8501202962**	**18,67**	**1**
1	25	21	59	64	31	**8501202963**	**22,97**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

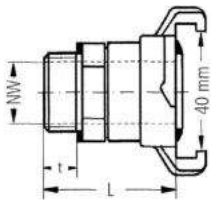
Todos los precios en € sin IVA.

Acople roscado GEKA® plus 2000, con rosca exterior

Características:
- 2 piezas
- Para sistemas de mangueras y/o tubos móviles
- El pasacables puede girar 360° en sentido axial, lo que evita las molestas torsiones y los peligrosos pliegues de la manguera

Datos técnicos:
- Distancia entre las garras: 40 mm
- Material: Latón
- Anillo obturador: anillos obturadores moldeados de alto rendimiento de NBR 300C, negro
- Presión de servicio: 40 bar
- Resistente al vacío: hasta 10 m de columna de agua
- Resistente a temperaturas: -5 °C a +100 °C





Rosca pulgadas	Entrecaras mm	NW mm	L mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	32	18	45	**8502298306**	**20,78**	**1**

Acople de derivación GEKA® plus MS

Características:
- Acople rápido GEKA® plus
- Adecuado para tamaños de manguera de 3/8"a 1.1/2"
- Fijo

Datos técnicos:
- Material: Latón
- Junta: GEKA® plus anillos obturadores moldeados de alto rendimiento Forma 300 NBR (300C)
- Rango de temperatura: aprox. -10 °C a +90 °C



Tamaño nominal pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	**8502298625**	**35,00**	**1**

Distribuidor GEKA®

Datos técnicos:
- Rosca hembra: G 3/4"
- Rosca macho: 2 x G 3/4"
- Material: Latón



Tamaño nominal pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	**8502298263**	**4,95**	**1**

GEKA® plus anillo obturador moldeado de alto rendimiento, forma 300

Características:
- De serie en todos los acoples rápidos de latón, latón cromado y plástico GEKA® plus

Ámbito de aplicación:
- El NBR tiene una buena resistencia a los aceites y a la gasolina, no apto para medios oxidantes

Datos técnicos:
- Material: NBR (Perbunan)
- Dureza Shore: 65° Shore (±5° Shore) DIN 53505 A
- Rango de aplicación de la temperatura: constante: aprox. -10 °C a +90 °C, a corto plazo: De -10 °C a +120 °C

Suministro: Paquete con 2 unidades



Color	Apto para agua potable	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	no	**8502314666**	**1,21**	**1**

Junta moldeada de alto rendimiento GEKA® plus, forma 300, K, DVGW



Ámbito de aplicación:
- De serie en todos los acoples rápidos GEKA® plus serie „K"y „XK"

Homologación/Norma:
- Para agua potable, con aprobación KTW según D2 y resultado de prueba a largo plazo DVGW W270

Datos técnicos:
- Material: NBR
- Dureza Shore: 65° Shore (±5° Shore) DIN 53505 A
- Rango de aplicación de la temperatura: constante: aprox. -10 °C a +90 °C, a corto plazo: -10 °C a +120 °C

Suministro: Paquete con 2 unidades

Color	Apto para agua potable	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
beige-rojo	sí	**8502625405**	**2,55**	**1**

GEKA® plus SH anillo obturador moldeado



Características:
- Para todos los acoplamientos GEKA® plus de aspiración y alta presión "SH" y de aspiración y presión "SD" de plástico

Datos técnicos:
- Material: NBR (Perbunan)
- Dureza Shore: 70° Shore (±5° Shore) DIN 53505 A
- Rango de aplicación de la temperatura: constante: aprox. -10 °C a +90 °C, a corto plazo: -10 °C a +120 °C

Suministro: Paquete con 2 unidades

Color	Apto para agua potable	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro	no	**8502298258**	**2,12**	**1**

Boquilla GEKA® plus, con conexión GEKA® plus



Características:
- El flujo de agua puede desconectarse
- Control de volumen infinitamente variable, desde pulverización fina hasta chorro completo
- Se adapta a tamaños de manguera de 3/8" a 1.1/2"

Datos técnicos:
- Material: Latón

Tamaño nominal pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	**8501202919**	**16,31**	**1**
3/4	**8501202921**	**19,86**	**1**
1	**8502298617**	**35,19**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola de limpieza profesional GEKA®, apta para agua potable

Características:
- Fácil manejo gracias a la operación con una sola mano
- Abra la válvula y ajuste la fuerza del chorro de forma gradual, desde un chorro concentrado hasta un chorro fino, presionando la empuñadura ergonómica en diferentes grados de presión
- Se puede bloquear para un funcionamiento continuo
- Robusto revestimiento de caucho EPDM en toda la pistola, para protegerla contra los daños y la conducción del frío y el calor del agua que circula por ella
- Fabricado en una robusta combinación de latón y acero inoxidable
- La garantía de una larga vida útil
- La forma del haz se puede ajustar con el tornillo de regulación

Homologación/Norma:
- Juntas con aprobación KTW según D2 y certificado de prueba DVGW W270

Datos técnicos:
- Material: Latón CW617N
- Apto para agua caliente: hasta +50 °C
- Presión del agua: 24 bar
- Conexión: 1/2" rosca hembra
- Caudal de agua a 5 bar: aprox. 25 l/min



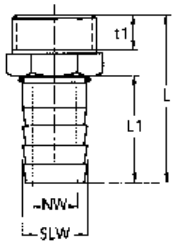
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503318584	62,21	1

GEKA® plus 2000 Racores de 360°, rosca macho

Características:
- Rotación axial de 360°
- No de lugar a molestas torsiones ni peligrosas torceduras de manguera
- Sellado plano
- Con hexágono

Ámbito de aplicación:
- Para mangueras de agua, aspiración y alta presión
- Cuando sea necesario instalar sistemas móviles de mangueras y/o tuberías

Datos técnicos:
- Material: Latón CW614N
- Junta: Juntas tóricas de NBR (-5 °C a +100 °C) y anillos elásticos de V2A, resistentes a la corrosión
- Resistente a la presión: hasta un máximo de 30 bar
- Resistente al vacío: hasta 10 m de columna de agua





Tamaño de la manguera pulgadas	Manguera SLW mm	NW mm	L mm	L1 mm	t1 mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/2	13	10	42	17	10	21	8502298259	9,47	1
1/2	13	10	45	26	10	30	8502298308	10,69	1
3/4	19	15	53	32	10	30	8502298309	12,05	1
1	25	21	58	37	12	36	8502298310	17,24	1

GEKA® plus 1/3 racor, rosca macho, con junta tórica

Características:
- Ojal con borde final elevado y perfil acanalado distintivo suave con la manguera, que garantiza un ajuste firme

Datos técnicos:
- Material: Latón



Rosca pulgadas	Tamaño de la manguera pulgadas	Tamaño de la manguera Ancho libre mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	3/4	19	8502298627	2,60	1
1	1	25	8502298629	3,33	1
1,1/4	1,1/4	32	8502298631	5,57	1

Racor GEKA® 2/3 , rosca hembra

Características:
- Conector con perfil acanalado distintivo y protector de la manguera para garantizar un ajuste firme de la manguera
- Junta plana con anillo obturador

Datos técnicos:
- Material: Latón



Rosca	Tamaño de la manguera	Tamaño de la manguera Ancho libre	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
pulgadas	pulgadas	mm		€/Pieza	Pieza
3/4	1/2	13	**8501202908**	**2,14**	**1**
1	3/4	19	**8501202910**	**2,76**	**1**
1,1/4	1	25	**8501202912**	**5,07**	**1**
3/4	3/4	19	**8501202909**	**2,24**	**1**
1	1/2	13	**8501202911**	**2,79**	**1**

Racor GEKA® acodado 90°, rosca hembra

Características:
- Conector con perfil acanalado distintivo y protector de la manguera para garantizar un ajuste firme de la manguera
- Junta plana con anillo obturador

Datos técnicos:
- Material: Latón



Rosca	Tamaño de la manguera	Tamaño de la manguera Ancho libre	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
pulgadas	pulgadas	mm		€/Pieza	Pieza
3/4	1/2	13	**8502299239**	**3,88**	**1**
1	3/4	19	**8502299240**	**5,53**	**1**

Conexión de manguera GEKA® (tubo de reparación)

Características:
- Con perfil acanalado que protege la manguera, garantiza un ajuste firme de la misma

Datos técnicos:
- Material: Latón



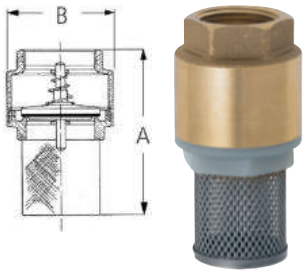
Tamaño de la manguera	Tamaño de la manguera Ancho libre	L	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
pulgadas	mm	mm		€/Pieza	Pieza
1/2	13	55	**8501202913**	**1,74**	**1**
3/4	19	55	**8501202914**	**2,14**	**1**
1	25	55	**8501202954**	**3,64**	**1**
1,1/4	32	68	**8504021383**	**11,55**	**1**

Válvula de pie GEKA®

Características:
- Colador de aspiración firmemente conectado al cuerpo de la válvula)
- Malla fina
- Válvula con muelle: funcional en cualquier posición de montaje

Datos técnicos:
- Junta: NBR, 60° Shore
- Muelle de cierre de material: Acero cromado
- Material de red: Acero al cromo 1.4306
- Material de la válvula: Plástico NYLON
- Temperaturas de funcionamiento: Agua de 0 °C a +90 °C, aire de -20 °C a +100 °C

INOX



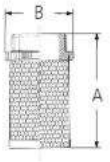
Rosca	Presión de servicio máx.	B	A	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
pulgadas	bar	mm	mm		€/Pieza	Pieza
3/4	10	42	82	**8502264205**	**5,76**	**1**
1	10	47	91	**8502264206**	**6,31**	**1**
1,1/4	8	59	108	**8502264209**	**8,95**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Filtro de aspiración GEKA®

Características:
• Malla fina
Datos técnicos:
• Material: Acero al cromo 1.4306
• Material del cuello e hilo: Plástico (nylon)



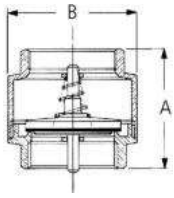


INOX

Rosca pulgadas	B mm	A mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	33,0	57	**8502567065**	**2,81**	**1**
1	41,5	69	**8502567066**	**3,24**	**1**
1,1/4	50,0	75	**8502567067**	**3,78**	**1**

Válvula intermedia GEKA®

Características:
• Rosca hembra
• Válvula con muelle: funcional en cualquier posición de montaje
Datos técnicos:
• Material: Latón
• Muelle de cierre de material: Acero cromado
• Temperaturas de funcionamiento: Agua de 0 °C a +90 °C, aire de -20 °C a +100 °C





Rosca pulgadas	Presión de servicio máx. bar	B mm	A mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/4	12	42	53	**8502298296**	**7,26**	**1**
1	12	47	60	**8502298297**	**7,86**	**1**
1,1/4	10	59	66	**8502298298**	**11,93**	**1**

Válvula de bola, serie 990

Características:
- Eje de control de latón niquelado a prueba de explosiones
- Asa de mariposa hasta 1.1/4" (DN 32), asa ISO-T hasta 2" (DN 50), asa de palanca para todos los tamaños nominales

Ámbito de aplicación:
- Agua, aceite, aire comprimido, combustibles, etc.

Homologación/Norma:
- Calibre completo según la norma DIN EN 1983
- Rosca interior según DIN ISO 228.1
- Rosca exterior según DIN ISO 228.1

Datos técnicos:
- Carcasa de material: CW617N, niquelado
- Material de bola: CW614N, cromado
- Material junta de bola: PTFE
- Material del sello del eje del control Juntas tóricas (Viton)
- Material de la palanca: Acero galvanizado, con revestimiento de plástico rojo
- Material del asa: Aluminio lacado en rojo
- Material del mango ISO-T: PA 6
- Presión de servicio máx.: 40 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +180 °C, mango ISO-T -20 °C a +150 °C (dependiendo de la presión de funcionamiento)



con manija de palanca



con agarre del asa

Forma del mango	Rosca 1	Rosca 2	DN	LW	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	pulgadas	pulgadas	mm	mm		€/Pieza	Pieza
Manija de palanca	RH 1/4	RH 1/4	6	8,0	**8504111801**	**4,36**	**1**
Manija de palanca	RH 3/8	RH 3/8	10	9,5	**8504111802**	**4,36**	**1**
Manija de palanca	RH 1/2	RH 1/2	15	14,7	**8504111803**	**6,67**	**1**
Manija de palanca	RH 3/4	RH 3/4	20	19,0	**8504111804**	**9,60**	**1**
Manija de palanca	RH 1	RH 1	25	23,8	**8504111805**	**14,71**	**1**
Manija de palanca	RH 1,1/4	RH 1,1/4	32	30,0	**8504111806**	**22,41**	**1**
Manija de palanca	RH 1,1/2	RH 1,1/2	40	38,0	**8504111807**	**34,14**	**1**
Manija de palanca	RH 1/4	RM 1/4	6	8,0	**8504111809**	**4,78**	**1**
Manija de palanca	RH 3/8	RM 3/8	10	9,5	**8504111810**	**4,78**	**1**
Manija de palanca	RH 1/2	RM 1/2	15	14,7	**8504111811**	**7,19**	**1**
Manija de palanca	RH 3/4	RM 3/4	20	19,0	**8504111812**	**10,40**	**1**
Manija de palanca	RH 1	AG 1	25	23,8	**8504111813**	**16,03**	**1**
Manija de palanca	RH 1,1/4	RM 1,1/4	32	30,0	**8504111814**	**24,83**	**1**
Manija de palanca	RH 1,1/2	RM 1,1/2	40	38,0	**8504111815**	**35,00**	**1**
Agarre del asa	RH 1/4	RH 1/4	6	8,0	**8504111817**	**4,36**	**1**
Agarre del asa	RH 3/8	RH 3/8	10	9,5	**8504111818**	**4,36**	**1**
Agarre del asa	RH 1/2	RH 1/2	15	14,7	**8504111819**	**6,67**	**1**
Agarre del asa	RH 3/4	RH 3/4	20	19,0	**8504111820**	**9,60**	**1**
Agarre del asa	RH 1	RH 1	25	23,8	**8504111821**	**14,71**	**1**
Agarre del asa	RH 1/4	RM 1/4	6	8,0	**8504111822**	**4,78**	**1**
Agarre del asa	RH 3/8	RM 3/8	10	9,5	**8504111823**	**4,78**	**1**
Agarre del asa	RH 1/2	RM 1/2	15	14,7	**8504111824**	**7,19**	**1**
Agarre del asa	RH 3/4	RM 3/4	20	19,0	**8504111825**	**10,40**	**1**
Agarre del asa	RH 1	AG 1	25	23,8	**8504111826**	**16,03**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Válvula de bola 842 de acero inoxidable



Características:
- Carcasa de dos piezas, atornillada
- Paso completo
- Con eje de control a prueba de explosiones y prensaestopas ajustable (la tuerca del prensaestopas debe reapretarse a intervalos)

Ámbito de aplicación:
- Para agua, aceite, aire comprimido, combustible, disolventes, vapor, medios agresivos, alimentos, bebidas

Homologación/Norma:
- Rosca interior según ISO 7/1
- Longitud total según DIN 3202 M3

Datos técnicos:
- Carcasa de material: Acero inoxidable 1.4408
- Material de bola: Acero inoxidable 1.4408
- Material junta de bola: PTFE
- Material de eje de control: Acero inoxidable 1.4401
- Material del sello del eje del control PTFE
- Material de mango: Acero inoxidable con revestimiento de plástico azul
- Presión de servicio máx. 64 bar
- Rango de temperaturas: De -20 °C a un máximo de +180 °C (en función de la presión de funcionamiento)

Rosca pulgadas	DN mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1/4	6	51,5	**8502795708**	**25,22**	**1**
3/8	10	60,0	**8502795709**	**25,22**	**1**
1/2	15	75,0	**8502795710**	**29,76**	**1**
3/4	20	80,0	**8502795711**	**36,72**	**1**
1	25	90,0	**8502795712**	**49,41**	**1**
1,1/4	32	110,0	**8502795713**	**65,05**	**1**
1,1/2	40	120,0	**8502795714**	**90,33**	**1**
2	50	140,0	**8502795715**	**130,90**	**1**

Surtido de abrazaderas de manguera IDEAL®-



Homologación/Norma:
- Abrazaderas de manguera IDEAL® DIN 3017

Datos técnicos:
- Material: W1

Contenido:
10 piezas, tipo 020, rango de sujeción 12–20 mm
7 piezas, tipo 025, rango de sujeción 16–25 mm
5 piezas, tipo 032, rango de sujeción 20–32 mm
5 piezas, tipo 040, rango de sujeción 25–40 mm
10 piezas, tipo 050, rango de sujeción 32–50 mm
10 piezas, tipo 060, rango de sujeción 40–60 mm
3 piezas, tipo 070, rango de sujeción 50–70 mm

Anchura de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
9	**8504442219**	**64,21**	**1**
12	**8504442220**	**68,00**	**1**

Surtido ABA 135 Nova

Características:
•Surtido de 135 piezas, incluido destornillador
Datos técnicos:
•Material: W1/Acero, galvanizado
•Anchura de banda: 9 mm
•Dimensiones de la caja: 34 x 24 x 5 cm
•Peso: 2,9 kg
Contenido:
ABA Nova: ABA Mini:
10 piezas 11-7 mm 10 piezas 8 mm
20 piezas 13-0 mm 20 piezas 10 mm
10 piezas 15-4 mm 20 piezas 12 mm
5 piezas 19-8 mm 10 piezas 14 mm
5 piezas 22-2 mm 10 piezas 16 mm
5 piezas 26-8 mm 10 piezas 17 mm

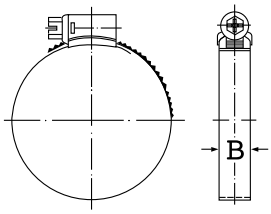


Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503626995	243,67	1

Abrazadera de manguera IDEAL®- según DIN 3017, W1

Características:
• Fijaciones que protegen la manguera
• Bordes redondeados de la banda
• Calidad de fabricación sin rebabas y comportamiento de sellado fiable
• Alto par de apriete y ajuste preciso de la forma
• Tornillo de estrella
Datos técnicos:
• Material: Banda, carcasa y tornillo galvanizados (W1)
• Hexágono E/C: 7 mm





Rango de sujeción mínimo mm	Rango de sujeción máximo mm	Anchura de cinta mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
8	12	9	8501187484	58,79	100 unidades	1
10	16	9	8501187485	58,79	100 unidades	1
12	20	9	8503549045	66,00	100 unidades	1
16	25	9	8503549046	69,77	100 unidades	1
20	32	9	8503549047	76,46	100 unidades	1
25	40	9	8503549048	77,85	100 unidades	1
32	50	9	8503549049	83,88	100 unidades	1
40	60	9	8503549050	88,50	100 unidades	1
50	70	9	8503549051	91,08	100 unidades	1
70	90	9	8503549052	98,31	100 unidades	1
12	20	12	8501187486	69,02	100 unidades	1
16	25	12	8501187494	74,60	100 unidades	1
16	27	12	8503549055	76,77	100 unidades	1
20	32	12	8501187495	79,35	100 unidades	1
25	40	12	8501187487	82,69	100 unidades	1
32	50	12	8501187488	89,48	100 unidades	1
40	60	12	8501187489	96,04	100 unidades	1
50	70	12	8501187491	98,31	100 unidades	1
60	80	12	8501187490	100,56	100 unidades	1
70	90	12	8501187492	102,94	100 unidades	1
80	100	12	8502496508	112,19	100 unidades	1
90	110	12	8501187493	120,92	100 unidades	1
100	120	12	8502496509	132,85	100 unidades	1
110	130	12	8501187483	144,40	100 unidades	1
130	150	12	8503643824	166,35	100 unidades	1

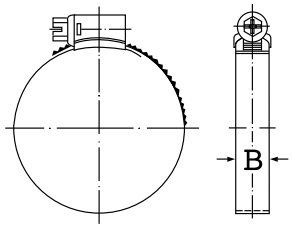
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.
Todos los precios en € sin IVA.

Abrazadera de manguera IDEAL®- según DIN 3017, W4

Características:
- Fijaciones que protegen la manguera
- Bordes redondeados de la banda
- Calidad de fabricación sin rebabas y comportamiento de sellado fiable
- Alto par de apriete y ajuste preciso de la forma
- Tornillo de cabeza ranurada

Datos técnicos:
- Material: Correa, caja y tornillo de acero inoxidable
- Hexágono E/C: 7 mm



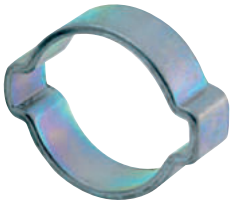


Rango de sujeción mínimo mm	Rango de sujeción máximo mm	Anchura de cinta mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
8	12	9	8503549041	178,29	100 unidades	1
10	16	9	8503549042	178,29	100 unidades	1
12	20	12	8503549053	199,19	100 unidades	1
16	25	12	8503549054	205,65	100 unidades	1
20	32	12	8503549056	210,27	100 unidades	1
25	40	12	8503549057	237,10	100 unidades	1
32	50	12	8503549059	244,73	100 unidades	1
40	60	12	8503549060	260,15	100 unidades	1
50	70	12	8503549061	272,73	100 unidades	1
60	80	12	8503549062	277,79	100 unidades	1
70	90	12	8503549101	283,17	100 unidades	1
90	110	12	8503549102	305,15	100 unidades	1
100	120	12	8503549103	340,13	100 unidades	1
110	130	12	8503549104	373,50	100 unidades	1
130	150	12	8503549105	494,75	100 unidades	1

Abrazadera de manguera IDEAL® de 2 orejas, W1

Características:
- Durabilidad y buena estanqueidad de los conductos de aire y líquido
- Fácil de montar
- Montaje con pinzas de montaje

Datos técnicos:
- Material: acero especial resistente a la rotura, galvanizado



Rango de sujeción mínimo mm	Rango de sujeción máximo mm	Anchura de cinta mm	Grosor de cinta mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
5	7	6,0	0,7	8503797059	19,67	100 unidades	1
7	9	7,0	0,7	8503797049	18,02	100 unidades	1
9	11	7,0	0,9	8503797050	18,73	100 unidades	1
11	13	7,0	1,0	8503797051	18,73	100 unidades	1
13	15	7,5	1,0	8503797052	21,42	100 unidades	1
15	18	7,5	1,2	8503797053	25,40	100 unidades	1
17	20	7,5	1,2	8503797054	27,27	100 unidades	1
20	23	9,0	1,3	8503797055	40,73	100 unidades	1
21	25	9,0	1,3	8503797064	40,73	100 unidades	1
25	28	9,0	1,4	8503797061	44,94	100 unidades	1
28	31	9,5	1,4	8503797056	49,15	100 unidades	1
31	34	9,5	1,4	8503797057	41,98	100 unidades	1
34	37	9,5	1,5	8503797060	50,43	100 unidades	1
37	40	10,0	1,6	8503797058	61,93	100 unidades	1
40	43	10,0	1,6	8503797062	62,41	100 unidades	1
43	46	10,0	1,6	8503797063	86,22	100 unidades	1

Alicates de fijación para abrazaderas de 2 orejas

Datos técnicos:
- Longitud: 220 mm



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503676706	42,79	1

Abrazadera de perno de bisagra GBS, versión soldada



Características:
- Fuerzas de tracción de la correa extremadamente altas

Ámbito de aplicación:
- Para la fijación de mangueras de aspiración y presión de gran dureza o con inserciones de plástico o acero
- Aguas residuales, sector agrícola, ingeniería de tratamiento, industria del automóvil y vehículos comerciales, industria química, ingeniería mecánica, tecnología de bombas, construcción naval, ingeniería de procesos, etc.

Datos técnicos:
- Material: Acero, galvanizado, W1

Nota: Todos los artículos enumerados en W1 están también disponibles en W4

Rango de sujeción mínimo mm	Rango de sujeción máximo mm	Anchura de cinta mm	Grosor de cinta mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
17	19	18	0,6	8503329577	175,78	100 unidades	1
20	22	18	0,6	8503329578	175,78	100 unidades	1
23	25	18	0,6	8503329579	182,62	100 unidades	1
26	28	18	0,6	8503329580	182,62	100 unidades	1
29	31	20	0,8	8503329581	201,14	100 unidades	1
32	35	20	0,8	8503329582	201,14	100 unidades	1
36	39	20	0,8	8503329583	213,17	100 unidades	1
40	43	20	0,8	8503329584	213,17	100 unidades	1
44	47	22	1,2	8503329585	220,02	100 unidades	1
48	51	22	1,2	8503329586	232,03	100 unidades	1
52	55	22	1,2	8503329587	238,76	100 unidades	1
56	59	22	1,2	8503329588	257,53	100 unidades	1
60	63	22	1,2	8503329589	263,07	100 unidades	1
64	67	22	1,2	8503329590	269,55	100 unidades	1
68	73	24	1,5	8503329591	281,71	100 unidades	1
74	79	24	1,5	8503329592	307,31	100 unidades	1
80	85	24	1,5	8503329593	319,22	100 unidades	1
86	91	24	1,5	8503329594	326,07	100 unidades	1
92	97	24	1,5	8503329595	337,86	100 unidades	1
98	103	24	1,5	8503329596	351,43	100 unidades	1
104	112	24	1,5	8503329597	356,74	100 unidades	1
113	121	24	1,5	8503329598	363,45	100 unidades	1
122	130	24	1,5	8503329599	382,22	100 unidades	1
131	139	26	1,5	8503329600	489,59	100 unidades	1
140	148	26	1,5	8503329576	494,76	100 unidades	1
149	161	26	1,5	8503329601	506,91	100 unidades	1
162	174	26	1,5	8503329602	519,07	100 unidades	1
175	187	26	1,5	8503329603	561,88	100 unidades	1
188	200	26	1,5	8503329604	579,45	100 unidades	1
201	213	26	1,5	8503329605	592,79	100 unidades	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Abrazaderas de acero IDEAL® MAXI

Características:
• Corresponde al diseño de una abrazadera de manguera con tornillo sin fin
Ámbito de aplicación:
• Para las conexiones que requieren pares de apriete más altos
Datos técnicos:
• Material: Banda, carcasa y tornillo galvanizados (W1)
Nota: Todos los artículos enumerados en W1 también están disponibles en W5, así como en otros tamaños



Rango de sujeción mínimo mm	Rango de sujeción máximo mm	Anchura de cinta mm	Grosor de cinta mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
60	80	20	1	8502498379	527,33	100 unidades	1
70	90	20	1	8502498380	533,91	100 unidades	1
90	120	20	1	8502498381	542,28	100 unidades	1
105	130	20	1	8502498382	549,64	100 unidades	1
122	157	20	1	8502498383	557,10	100 unidades	1
142	177	20	1	8502498384	571,55	100 unidades	1
167	202	20	1	8502498385	577,76	100 unidades	1
192	227	20	1	8502498388	593,19	100 unidades	1
217	252	20	1	8502498389	606,66	100 unidades	1
242	277	20	1	8502498390	622,48	100 unidades	1
267	302	20	1	8502498391	637,72	100 unidades	1
292	327	20	1	8502498392	652,17	100 unidades	1

Banda, V2A

Características:
• Bordes completamente redondos
Datos técnicos:
• Material: Acero inoxidable V2A
Suministro: Rollo de 30 metros



Anchura de cinta pulgadas	Anchura de cinta mm	Grosor de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/8	9,5	0,64	8503420284	28,79	1
1/2	12,7	0,75	8503420285	38,07	1
5/8	16,0	0,75	8503420286	46,29	1
3/4	19,0	0,75	8503420287	53,05	1

Bucles, V2A

Características:
• Para cinta de bucle simple o doble
Datos técnicos:
• Material: Acero inoxidable V2A
Suministro: Paquete con 100 unidades



Anchura de cinta pulgadas	Anchura de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3/8	9,5	8503420289	18,53	1
1/2	12,7	8503420290	27,38	1
5/8	16,0	8503420291	30,86	1
3/4	19,0	8503420292	36,64	1

Herramienta de sujeción

Características:
• Herramienta de tensión para el montaje de correas y lazos



Tracción kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
> 1000	**8503420282**	**105,34**	**1**

Abrazadera de apriete de tornillo sinfín

Datos técnicos:
• Material: Acero inoxidable V2A
Suministro: Rollo de 30 metros



Anchura de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Rodillos	C.P.M. Rodillos
14	**8503599788**	**90,76**	**1**

Carcasa para cinta transportadora de tornillo sin fin

Datos técnicos:
• Material: Acero inoxidable V2A
• Para el ancho de banda: 14 mm
Suministro: Paquete con 50 unidades



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503599789	**116,79**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Unidad de mantenimiento, serie multifix, de dos partes, con contenedor de policarbonato



Características:
- Regulador de presión de membrana reversible, independiente de la presión, con ventilación secundaria en combinación con el separador centrífugo y el engrasador proporcional

Datos técnicos:
- Presión de entrada: máx. 16 bar (recipiente de policarbonato)
- Temperatura del medio y del ambiente: máx. 60 °C
- Válvula de drenaje: semiautomática
- Carcasa: Fundición a presión de zinc (aluminio para la versión G 1)
- Peine: Latón POM
- Material de sellado: NBR
- Tamaño de los poros del elemento filtrante: 5 µm (40 µm para la versión G 1)
- Fijación por goteo: PA
- Dosificación de aceite a 1000 l/min: 1-2 gotas/min (valor orientativo)
- Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión Δp = 1 bar
- Área de presión: 0,5-10 bar

Rosca de empalme pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Anchura mm	Altura total mm	Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	1100	6	92,8	192,1	1	**8503752013**	**123,10**	**1**
G 3/8	1100	10	92,8	192,1	1	**8503752014**	**127,25**	**1**
G 1/2	3500	15	134,8	246,3	3	**8503752015**	**216,48**	**1**

Lubricador por neblina, serie Multifix



Características:
- Engrasador proporcional
- Con posibilidad de llenar el aceite bajo presión

Datos técnicos:
- Presión de entrada: máx. 16 bar (recipiente de policarbonato)
- Temperatura del medio y del ambiente: máx. 60 °C
- Válvula de drenaje: manual
- Carcasa: Fundición a presión de zinc (aluminio para la versión G 1)
- Material de sellado: NBR
- Fijación por goteo: PA
- Dosificación de aceite a 1000 l/min: 1-2 gotas/min (valor orientativo)
- Medición del valor del caudal: P1 = 6 bar y caída de presión Δp = 1 bar

Rosca de empalme pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Anchura mm	Altura total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	1900	6	47,8	167,8	**8503449683**	**52,25**	**1**
G 3/8	1900	10	47,8	167,8	**8503449684**	**51,00**	**1**
G 1/2	5000	15	68,8	198,2	**8503449685**	**81,60**	**1**
G 3/4	5000	20	68,8	198,2	**8503449686**	**81,60**	**1**

Filtro, serie multifix, con cubeta de policarbonato



Características:
- Separador centrífugo con elemento filtrante sinterizado

Datos técnicos:
- Presión de entrada: máx. 16 bar (recipiente de policarbonato)
- Temperatura del medio y del ambiente: máx. 60 °C
- Válvula de drenaje: semiautomática
- Carcasa de material: Fundición a presión de zinc (aluminio para la versión G 1)
- Tamaño de los poros del elemento filtrante: 5 µm (40 µm para la versión G 1)
- Medición del valor del caudal: P1 = 6 bar y caída de presión Δp = 1 bar

Rosca de empalme pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Anchura mm	Altura total mm	Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	2100	6	47,8	152,1	1	**8503752004**	**39,60**	**1**
G 3/8	2100	10	47,8	152,1	1	**8503764687**	**40,42**	**1**
G 1/2	4000	15	68,8	181,8	3	**8503752005**	**75,23**	**1**
G 3/4	4000	20	68,8	181,8	3	**8503764688**	**72,38**	**1**
G 1	8000	25	100,0	305,8	5	**8503764689**	**218,81**	**1**

Regulador de presión, con manómetro, serie multifix

Características:
- Regulador de presión modelo membrana, independiente de la presión de entrada, retroajustable con ventilación secundaria

Datos técnicos:
- Presión de entrada: máx. 16 bar
- Temperatura del medio y del ambiente: máx. 60 °C
- Carcasa de material: Fundición a presión de zinc (aluminio para la versión G 1)
- Peine: Latón POM
- Material de sellado: NBR
- Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión Δp = 1 bar
- Área de presión: 0,5–10,0 bar



Rosca de empalme pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Anchura mm	Altura total mm	Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	1500	6	47,8	94,8	1	**8503449176**	**57,04**	**1**
G 3/8	1500	10	47,8	94,8	1	**8503449180**	**57,04**	**1**
G 1/2	6000	15	68,8	134,1	3	**8503449184**	**85,44**	**1**
G 3/4	6000	20	68,8	134,1	3	**8503449188**	**88,44**	**1**
G 1	12500	25	100,0	179,5	5	**8503449192**	**221,69**	**1**

Filtro regulador, serie multifix, con cubeta de policarbonato y manómetro

Características:
- Regulador de presión modelo membrana, independiente de la presión de entrada, retroajustable, con ventilación secundaria en combinación con un separador centrífugo

Datos técnicos:
- Presión de entrada: máx. 16 bar (recipiente de policarbonato), con G 1" máx. 20 bar (recipiente metálico)
- Temperatura del medio y del ambiente: máx. 60 °C
- Válvula de drenaje: semiautomática
- Carcasa: Fundición a presión de zinc, para G 1": Aluminio
- Peine: Latón POM
- Material de sellado: NBR
- Tamaño de los poros del elemento filtrante: 5 µm, para G 1": 40 µm.
- Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión Δp = 1 bar
- Área de presión: 0,5–10,0 bar



Rosca de empalme pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Ancho total mm	Altura total mm	Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	1500	6	47,8	192,1	1	**8503764671**	**85,40**	**1**
G 3/8	1500	10	47,8	192,1	1	**8503752007**	**83,10**	**1**
G 1/2	3500	15	68,8	246,3	3	**8503752008**	**131,77**	**1**
G 3/4	3500	20	68,8	246,3	3	**8503752010**	**137,13**	**1**

Elemento filtrante para la serie Multifix

Características:
- Para filtros, reguladores de filtro y unidades de mantenimiento con rosca de empalme.



Filtro µm	Rosca de empalme pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	De G 1/2 a G 3/4	**8503449479**	**20,15**	**1**
8	G 1	**8503449547**	**35,42**	**1**
40	G 1	**8503449548**	**30,50**	**1**

Montaje y soporte para multifix y multifix mini

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Escuadra de sujeción con 2 tornillos para la serie Multifix BG1	**8503449806**	**5,85**	**1**
Escuadra de sujeción con 2 tornillos para la serie Multifix BG3	**8503449807**	**8,46**	**1**
Soporte con tuerca para multifix 1/4" y 3/8"	**8503796806**	**8,52**	**1**
Soporte con tuerca para multifix 1/2" y 3/4"	**8503869296**	**8,71**	**1**



Soporte con tuerca

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Escuadra de sujeción con 2 tornillos

Lubricador de tubo flexible



Características:
- Nano-lubricador con recipiente de plástico para montar en herramientas neumáticas
- Con dosificación de aceite ajustable
- Para un flujo de aire intermitente
- Aspiración de aceite frente al tapón de llenado
- Montaje en el punto más bajo

Datos técnicos:
- Presión de funcionamiento: máx. 10 bar (PN 10)
- Rango de temperaturas: 0 °C a +50 °C

Rosca de empalme pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 3/8	**8502363600**	**46,40**	**1**

Lubricador pequeño



Características:
- Engrasador pequeño fijo para la conexión directa a herramientas neumáticas como destornilladores, amoladoras, etc.
- Fácil de llenar a través del tapón de llenado de aceite
- Para un flujo de aire suave

Datos técnicos:
- Caudal: aprox. 2000 l/min. a 6 bar
- Material: Carcasa de aluminio fundido
- Visor de aceite: de policarbonato
- Presión de servicio máx. 8 bar
- Presión de trabajo recomendada: 6,5 bar
- Capacidad útil del depósito: 5,5 cm^3
- Dimensiones: 60 x 35 mm
- Dirección del flujo: cualquiera, el puerto de succión debe estar en el aceite

Rosca de empalme pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	**8503884433**	**14,31**	**1**

Manómetro, conexión inferior



Características:
- Manómetro de tubo Bourdon estándar
- Con carcasa de plástico y escala única en barra

Ámbito de aplicación:
- Para materiales de medición gaseosos, líquidos, no muy viscosos y no cristalizantes, que no ataquen las aleaciones de cobre.

Homologación/Norma:
- Conforme a EN 837-1

Datos técnicos:
- Clase de precisión: 1,6

Nota: Piezas de repuesto y accesorios a petición.

Ø de la carcasa mm	Gama de indicación bar	Tamaño de la rosca de conexión (pulgadas)	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40	0–10	G 1/8	**8503905750**	**7,38**	**1**
50	0–10	G 1/4	**8503869092**	**7,71**	**1**
63	0–10	G 1/4	**8503869113**	**7,71**	**1**

Manómetro, conexión céntrica en la parte trasera



Características:
- Manómetro de tubo Bourdon estándar
- Con carcasa de plástico y escala única en barra
- Elemento de medición y movimiento del puntero de aleación de cobre

Ámbito de aplicación:
- Para materiales de medición gaseosos, líquidos, no muy viscosos y no cristalizantes, que no ataquen las aleaciones de cobre.

Datos técnicos:
- Ventana de plástico, transparente como el cristal
- Temperatura media máx. 60 °C
- Temperatura ambiente -20 °C a +60 °C

Nota: Piezas de repuesto y accesorios a petición.

Ø de la carcasa mm	Gama de indicación bar	Tamaño de la rosca de conexión (pulgadas)	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40	0–4	G 1/8	**8503905751**	**7,67**	**1**
40	0–6	G 1/8	**8503905752**	**7,67**	**1**
40	0–10	G 1/8	**8503905753**	**7,67**	**1**
40	0–16	G 1/8	**8504363769**	**7,97**	**1**
50	0–4	G 1/4	**8503905755**	**7,77**	**1**
50	0–6	G 1/4	**8503869129**	**7,77**	**1**
50	0–10	G 1/4	**8503869130**	**7,77**	**1**
50	0–16	G 1/4	**8503869131**	**8,21**	**1**
63	0–4	G 1/4	**8503905756**	**7,77**	**1**
63	0–6	G 1/4	**8503869136**	**7,77**	**1**
63	0–10	G 1/4	**8503869137**	**7,77**	**1**
63	0–16	G 1/4	**8503869138**	**8,21**	**1**

Válvula de bola 93500 RH/RH



Características:
- Rosca hembra en ambos lados según DIN ISO 228.1

Ámbito de aplicación:
- Apto para aire comprimido, agua, combustible, etc.

Datos técnicos:
- Material de carcasa y bola: Perfil hexagonal de latón, niquelado
- Material junta de bola: PTFE
- Material de eje de control: Latón CW617N
- Material de la junta tórica del vástago: hasta 1/2" de Viton, a partir de 3/4" de NBR
- Material del mango: poliamida negra
- Presión máxima de funcionamiento a 20 °C: 30 bar, a partir de 3/4" máx. 16 bar
- Rango de temperaturas: De -20 °C a +90 °C (según la presión de funcionamiento)

Rosca interior Ø pulgadas	DN mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/8	4	41,5	**8503461546**	**4,83**	**1**
G 1/4	6	41,5	**8503461547**	**4,78**	**1**
G 3/8	10	41,5	**8503461548**	**4,26**	**1**
G 1/2	15	49,0	**8503461549**	**5,86**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Válvula de bola 93501 RH/RM



Características:
- Rosca hembra en ambos lados según DIN ISO 228.1

Ámbito de aplicación:
- Apto para aire comprimido, agua, combustible, etc.

Datos técnicos:
- Material: Carcasa y bola: Perfil hexagonal de latón, niquelado
- Material junta de bola: PTFE
- Material de eje de control: Latón CW617N
- Material de la junta tórica del vástago: hasta 1/2" de Viton, a partir de 3/4" de NBR
- Material del mango: poliamida negra
- Presión máxima de funcionamiento a 20 °C: 30 bar, a partir de 3/4" máx. 16 bar
- Rango de temperaturas: De -20 °C a +90 °C (según la presión de funcionamiento)

Rosca interior Ø pulgadas	Rosca exterior Ø pulgadas	DN mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/8	G 1/8	4	41,5	8503461551	4,48	1
G 1/4	G 1/4	6	42,0	8503461552	4,36	1
G 3/8	G 3/8	10	42,0	8503461553	4,19	1
G 1/2	G 1/2	15	49,0	8503461554	5,74	1

Racor recto, rosca macho cilíndrica



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Superficie de sellado: Junta tórica en la carcasa para el diseño cilíndrico
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Rosca macho	Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud mm	Entrecaras mm	Hexágono hembra mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M5	4	20,8	10	2	8503443951	1,38	1
M5	6	22,2	12	2	8503443952	1,45	1
Rosca 1/8"	4	19,3	10	3	8503443962	1,12	1
Rosca 1/8"	6	20,2	12	4	8503443963	1,16	1
Rosca 1/8"	8	27,1	14	5	8503443964	1,40	1
Rosca 1/4"	4	17,4	10	3	8503443959	1,34	1
Rosca 1/4"	6	20,9	12	4	8503443960	1,29	1
Rosca 1/4"	8	23,0	14	6	8503443961	1,38	1
Rosca 1/4"	10	29,9	17	6	8503443957	1,74	1
Rosca 1/4"	12	32,6	21	6	8503443958	2,24	1
Rosca 3/8"	6	19,5	12	4	8503443967	1,50	1
Rosca 3/8"	8	22,1	14	6	8503443968	1,50	1
Rosca 3/8"	10	25,9	17	8	8503443965	1,84	1
Rosca 3/8"	12	28,6	21	8	8503443966	2,22	1
Rosca 1/2"	6	22,6	12	4	8503443955	2,69	1
Rosca 1/2"	8	23,2	14	6	8503443956	2,71	1
Rosca 1/2"	10	24,5	17	8	8503443953	2,38	1
Rosca 1/2"	12	31,1	21	8	8503443954	2,79	1

Racor rápido en L, giratorio, rosca macho cilíndrica



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Superficie de sellado: Junta tórica en la carcasa para el diseño cilíndrico
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Rosca macho	Para el Ø exterior de la manguera	Longitud de conexión	Longitud de la conexión de la manguera	Entrecaras	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
M5	4	18,8	18,6	8	**8503444002**	**2,05**	**1**
M5	6	20,1	19,6	8	**8503444003**	**2,05**	**1**
Rosca 1/8"	4	18,8	17,5	10	**8503444013**	**1,69**	**1**
Rosca 1/8"	6	20,0	18,5	10	**8503444014**	**1,78**	**1**
Rosca 1/8"	8	22,5	22,0	14	**8503444015**	**2,05**	**1**
Rosca 1/4"	4	18,8	19,0	10	**8503444010**	**1,84**	**1**
Rosca 1/4"	6	20,0	20,0	10	**8503444011**	**1,93**	**1**
Rosca 1/4"	8	22,5	20,5	12	**8503444012**	**2,17**	**1**
Rosca 1/4"	10	26,9	24,3	17	**8503444008**	**2,83**	**1**
Rosca 1/4"	12	28,5	25,8	17	**8503444009**	**3,00**	**1**
Rosca 3/8"	6	20,0	21,1	12	**8503444018**	**2,34**	**1**
Rosca 3/8"	8	22,5	21,6	12	**8503444019**	**2,48**	**1**
Rosca 3/8"	10	26,9	22,8	20	**8503444016**	**3,09**	**1**
Rosca 3/8"	12	28,5	24,3	20	**8503444017**	**3,45**	**1**
Rosca 1/2"	6	20,0	23,5	12	**8503444006**	**3,48**	**1**
Rosca 1/2"	8	22,5	24,0	14	**8503444007**	**3,48**	**1**
Rosca 1/2"	10	26,9	25,7	17	**8503444004**	**3,53**	**1**
Rosca 1/2"	12	28,5	27,2	17	**8503444005**	**3,57**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Racor rápido en T, giratorio, rosca macho cilíndrica



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Superficie de sellado: Junta tórica en la carcasa para el diseño cilíndrico
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Rosca macho	Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud de conexión mm	Longitud de la conexión de la manguera mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M5	4	21,1	36,0	8	8503444104 •	2,72	1
M5	6	22,5	40,2	8	8503444105	2,97	1
Rosca 1/8"	4	20,0	36,0	10	8503444115	2,59	1
Rosca 1/8"	6	21,1	40,0	10	8503444116	2,91	1
Rosca 1/8"	8	25,7	45,4	14	8503444117	3,72	1
Rosca 1/4"	6	22,6	40,0	10	8503444113	3,22	1
Rosca 1/4"	8	24,2	45,4	12	8503444114	3,76	1
Rosca 1/4"	10	27,6	53,8	17	8503444110	4,78	1
Rosca 3/8"	8	25,3	45,4	12	8503444121	3,98	1
Rosca 3/8"	10	26,1	53,8	20	8503444118	5,12	1

Conexión por enchufe recto



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	33,0	8503444172	1,84	1
6	34,6	8503444173	2,02	1
8	38,5	8503444174	2,17	1
10	47,0	8503444175	2,79	1
12	48,6	8503444176	3,33	1

Conector recto, reductor



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
De 6 a 4 mm	31	8503444177	1,93	1
De 8 a 6 mm	34,5	8503444178	2,16	1
De 10 a 8 mm	39,4	8503444179	2,79	1
De 12 a 10 mm	44,2	8503444180	2,91	1

Conexión de enchufe L



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	17,5	8503444181	1,84	1
6	18,7	8503444182	2,05	1
8	22,4	8503444183	2,22	1
10	27,2	8503444184	2,97	1
12	28,9	8503444185	3,72	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Racor en T



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud de conexión mm	Longitud de la conexión de la manguera mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	18,5	37,0	**8503444186**	**2,53**	**1**
6	19,0	38,0	**8503444187**	**2,72**	**1**
8	22,5	45,0	**8503444188**	**3,19**	**1**
10	27,9	55,8	**8503444189**	**4,57**	**1**
12	29,3	58,6	**8503444190**	**5,00**	**1**

Racor en Y



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud de conexión mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	35,5	**8503444208**	**2,59**	**1**
6	36,5	**8503444209**	**3,19**	**1**
8	39,8	**8503444210**	**3,78**	**1**
10	48,9	**8503444211**	**4,33**	**1**
12	52,6	**8503444212**	**5,22**	**1**

Conector recto, con racor, reductor



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
De 4 a 6 mm	39,5	8503444222	1,93	1
De 4 a 8 mm	41,5	8503444223	2,03	1
De 6 a 8 mm	41,5	8503444224	2,16	1
De 6 a 10 mm	46,5	8503444225	2,60	1
De 8 a 10 mm	46,8	8503444227	2,79	1

Conector de cierre



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Para el Ø exterior de la manguera mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	30,2	8503444230	0,69	1
6	33,6	8503444231	0,69	1
8	36,6	8503444232	0,74	1
10	40,1	8503444233	0,90	1
12	43,5	8503444234	1,02	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Válvula de cierre, 2 x conexión push-in



Características:
- Serie de conectores rápidos
- Las piezas pueden utilizarse en conexión con mangueras de plástico y tubos de cobre
- Manguera recomendada: PU o PA

Ámbito de aplicación:
- Aire, vacío

Datos técnicos:
- Material: Plástico o latón niquelado
- Material de la junta tórica: NBR
- Anillo de presión: Plástico
- Presión de trabajo: máx. 15 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Medio: Aire comprimido, gases, líquidos, siempre que sean compatibles con los materiales

Ø exterior de la manguera mm	Longitud mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	50,8	42,2	8503449899	6,40	1
8	51,8	42,3	8503449900	6,72	1
10	63,3	46,7	8503449901	8,66	1
12	64,1	46,8	8503449902	12,53	1

Conector recto de manguera de copolímero de acetal (POM)



Características:
- Alta resistencia, resistente a la abrasión, alta resistencia al impacto
- Peso reducido
- Resistente a los productos químicos: Acetona, gasolina, benceno, butano, alcoholes, gasóleos, petróleo, gas natural, etanol, zumos de frutas, glicerina, aceite de calefacción, fluidos hidráulicos, cetonas alifáticas, dióxido de carbono, ácido carbónico, aceites de motor, metanol, propano, gas licuado de petróleo, aceites lubricantes, grasas lubricantes, gas ciudad, lejía de lavado y agua

Datos técnicos:
- Material: Copolímero de acetal (POM)
- Rango de temperaturas: -40 °C a +90 °C
- Sobrepresión máxima admisible: 10 bar

Para Ø interior de tubo mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	35,0	8503444979	0,24	1
6	49,0	8503444981	0,41	1
8	56,0	8503444982	0,52	1
10	63,0	8503444983	0,71	1
12	66,5	8503444984	0,84	1
13	73,0	8503444985	0,88	1
19	76,0	8503444987	1,50	1

Conector de manguera en T de copolímero de acetal (POM)



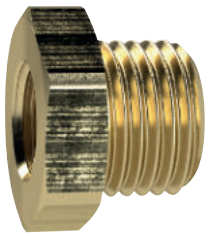
Características:
- Alta resistencia, resistente a la abrasión, alta resistencia al impacto
- Peso reducido
- Resistente a los productos químicos: Acetona, gasolina, benceno, butano, alcoholes, gasóleos, petróleo, gas natural, etanol, zumos de frutas, glicerina, aceite de calefacción, fluidos hidráulicos, cetonas alifáticas, dióxido de carbono, ácido carbónico, aceites de motor, metanol, propano, gas licuado de petróleo, aceites lubricantes, grasas lubricantes, gas ciudad, lejía de lavado y agua

Datos técnicos:
- Material: Copolímero de acetal (POM)
- Rango de temperaturas: -40 °C a +90 °C
- Sobrepresión máxima admisible: 10 bar

Para Ø interior de tubo mm	Longitud mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	50,0	26,0	8503445009	0,64	1
8	58,0	30,0	8503445010	0,79	1
10	62,5	33,5	8503445011	1,02	1
13	69,0	36,0	8503445013	1,45	1
19	85,0	45,0	8503445015	2,17	1

Boquilla reductora, corta, cilíndrica

Datos técnicos:
- Material: Latón CW614N
- Presión de trabajo: máx. 25 bar
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C



Rosca macho pulgadas	Rosca hembra pulgadas	Longitud de rosca mm	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	G 1/8	9	14	17	8504442110	0,71	1
G 3/8	G 1/8	9	14	19	8504442111	1,19	1
G 3/8	G 1/4	9	14	19	8504442112	0,83	1
G 1/2	G 1/8	11	17	24	8504442113	1,40	1
G 1/2	G 1/4	11	17	24	8504442114	1,60	1
G 1/2	G 3/8	11	17	24	8504442115	1,19	1
G 3/4	G 3/8	12	18	32	8504442116	2,90	1
G 3/4	G 1/2	12	18	32	8504442117	2,50	1
G 1	G 1/2	13	19	38	8504442118	3,60	1
G 1	G 3/4	13	19	38	8504442119	2,83	1
G 1 1/4	G 1	14	21	50	8504442120	8,16	1

Boquilla de doble rosca, métrica/imperial

Datos técnicos:
- Material. Latón
- Presión de trabajo: máx. 25 bar
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C



Lado de la rosca exterior 1	Lado de la rosca exterior 2 pulgadas	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M5	G 1/4	19,0	17	8504439039	2,90	1

Boquilla de doble rosca, cilíndrica

Datos técnicos:
- Material: Latón CW614N
- Presión de trabajo: máx. 25 bar
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C



Lado de la rosca exterior 1 pulgadas	Lado de la rosca exterior 2 pulgadas	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/8	G 1/8	18	14	8504439017	0,90	1
G 1/8	G 1/4	21	17	8504439018	1,10	1
G 1/8	G 3/8	21	19	8504439019	1,24	1
G 1/4	G 1/4	23	17	8504439020	1,04	1
G 1/4	G 3/8	23	19	8504439021	1,38	1
G 1/4	G 1/2	26	24	8504439022	1,95	1
G 3/8	G 3/8	23	19	8504439023	1,19	1
G 3/8	G 1/2	26	24	8504439035	2,44	1
G 3/8	G 3/4	27	32	8504439036	3,72	1
G 1/2	G 1/2	28	24	8504439024	2,21	1
G 1/2	G 3/4	29	32	8504439025	3,17	1
G 1/2	G 1	30	38	8504439026	5,38	1
G 3/4	G 3/4	30	32	8504439027	4,92	1
G 3/4	G 1	31	38	8504439028	4,95	1
G 1	G 1	32	38	8504439029	5,57	1
G 1,1/4	G 1,1/4	34	50	8504439030	9,67	1

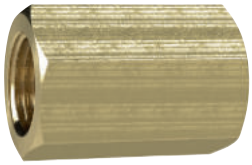
Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Manguito con rosca hembra

Características:
- Con hilo continuo

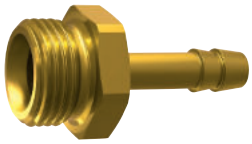
Datos técnicos:
- Material: Latón



Conexión pulgadas	E/C mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/8	14	22	8504567911	1,06	1
G 1/4	17	26	8504567912	1,35	1
G 3/8	22	26	8504567913	1,92	1
G 1/2	27	30	8504567914	2,83	1
G 3/4	32	36	8504567915	5,02	1
G 1	41	40	8504589083	5,95	1

Acople a rosca, cilíndrico

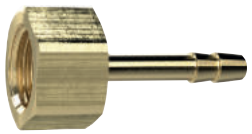
Datos técnicos:
- Material: Latón
- Presión de trabajo: máx. 25 bar
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C



Conexión del tubo flexible pulgadas	Tamaño de la conexión de la manguera mm	Rosca de empalme pulgadas	Longitud de rosca mm	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5/32	4	G 1/8	7,0	37,0	14	8504438997	1,53	1
1/4	6	G 1/8	7,0	37,0	14	8504438998	1,19	1
11/32	9	G 1/8	7,0	37,0	14	8504438999	1,79	1
5/32	4	G 1/4	9,0	40,0	17	8504439000	1,45	1
1/4	6	G 1/4	9,0	40,0	17	8504439001	1,42	1
11/32	9	G 1/4	9,0	40,0	17	8504439002	1,42	1
1/2	13	G 1/4	9,0	42,0	17	8504439003	1,83	1
1/4	6	G 3/8	9,0	40,0	19	8504439016	1,48	1
11/32	9	G 3/8	9,0	40,0	19	8504439005	1,58	1
1/2	13	G 3/8	9,0	42,0	19	8504439006	1,85	1
1/4	6	G 1/2	11,0	43,0	24	8504439007	2,95	1
11/32	9	G 1/2	11,0	43,0	24	8504439008	2,44	1
1/2	13	G 1/2	11,0	45,0	24	8504439009	2,63	1
1/2	13	G 3/4	12,0	46,0	32	8504439011	5,23	1
5/8	16	G 3/4	12,0	50,0	32	8504439012	5,23	1
3/4	19	G 3/4	12,0	50,0	32	8504439013	4,79	1
1	25	G 1	13,0	58,0	38	8504439014	11,07	1
1,1/4	32	G 1	13,0	58,0	38	8504439015	7,83	1

Boquilla de rosca, cilíndrica

Datos técnicos:
- Material: Latón CW614N
- Presión de trabajo: máx. 25 bar
- Temperatura de funcionamiento: máx. 90 °C



Rosca de empalme pulgadas	Conexión del tubo flexible mm	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/8	6	36,0	14	8504439054	1,83	1
G 1/8	8	36,0	14	8504439055	1,83	1
G 1/4	6	37,0	17	8504439056	2,19	1
G 1/4	8	37,0	17	8504439057	2,38	1
G 1/4	10	39,0	17	8504439058	2,17	1
G 3/8	6	37,0	19	8504439060	2,42	1
G 3/8	8	37,0	19	8504439061	2,44	1
G 3/8	10	39,0	19	8504439062	3,09	1
G 3/8	13	39,0	19	8504442121	3,29	1
G 1/2	8	40,5	24	8504439064	3,48	1
G 1/2	10	42,5	24	8504439065	3,21	1
G 1/2	13	42,5	24	8504439066	3,15	1

Tobera portatubo doble

Datos técnicos:
- Material: Latón



Ø interior del tubo flexible mm	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	55	8504567916	1,67	1
9	55	8504567917	1,90	1
13	55	8504567918	2,67	1

Codo, exterior/exterior

Datos técnicos:
- Material: Latón pulido
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C
- Rosca macho cónica: según DIN 2999



Rosca de empalme pulgadas	presión de servicio máx. bar	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
R 1/4	60	23,5	13	8503444646	2,27	1

Cuerpo en T, interior/interior

Datos técnicos:
- Material: Latón pulido
- Temperatura de funcionamiento: máx. 150 °C
- Rosca hembra cilíndrica: según DIN EN ISO 228-1



Rosca pulgadas	presión de servicio máx. bar	Entrecaras mm	Longitud total mm	Altura total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	60	13	51,0	25,5	8503444695	3,96	1
G 3/8	60	17	56,0	28,0	8503444697	5,63	1
G 1/2	60	21	67,0	33,5	8503444702	7,31	1

Distribuidor, de 2 y 3 pliegues, de latón

Datos técnicos:
- Material: Latón, pulido



Rosca pulgadas	Salidas	Anchura mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 3/8	2 x rosca interior	53,5	50,0	8503444719	5,25	1
G 1/2	2 x rosca interior	58,5	54,0	8503444720	7,69	1
G 3/8	3 x rosca interior	78,5	61,0	8503444721	8,73	1
G 1/2	3 x rosca interior	87,7	69,0	8503444722	15,73	1

Distribuidor de aire comprimido, 2 salidas

Características:
- Con rosca macho (RM) y hembra (RE)
- Con dos acoplamientos rápidos NW 7.2

Datos técnicos:
- Material: Latón



Rosca de empalme pulgadas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4 RM	8503728949	22,48	1
G 3/8 RM	8503728950	22,48	1
G 1/2 RM	8503728948	26,29	1
G 1/4 RH	8503728951	15,71	1
G 3/8 RH	8503728938	15,10	1
G 1/2 RH	8503728947	17,88	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Caja de distribución



Características:
- Para aplicaciones universales de aire comprimido hasta 15 bar

Datos técnicos:
- Material de carcasa: plástico reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia
- Material de la rosca de inserción: Latón

Entrada	Salidas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1 x G 1/2 pulgadas rosca hembra	3 x G 1/2 pulgadas rosca hembra	**8503905779**	**35,10**	**1**
1 x G 3/4 pulgadas rosca hembra	3 x G 1/2 pulgadas rosca hembra	**8503905780**	**50,06**	**1**

Acoplamiento rápido NW 7.2, rosca exterior



Características:
- Compatible con CEJN 20, Rectus 25/26 y JWL 520/530
- El manguito de cierre aislado evita la contaminación de las partes internas
- Con el uso de toberas de acero, este acoplamiento también se puede usar en herramientas de presión gracias a los pasadores de cierre templados.

Datos técnicos:
- Material de carcasa, manguito y cuerpo de la válvula: Latón
- Material de los muelles, el anillo de seguridad y los pasadores de bloqueo: acero inoxidable
- Material de sellado: NBR
- Caudal: 1000 l/min
- Presión de servicio máx. 35 bar (estático)
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +100 °C

Rosca de empalme pulgadas	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	39,0	21	**8503676599**	**4,00**	**1**
G 3/8	39,0	21	**8503676601**	**4,00**	**1**
G 1/2	40,5	21	**8503676603**	**4,10**	**1**

Acoplamiento rápido NW 7.2, rosca interior

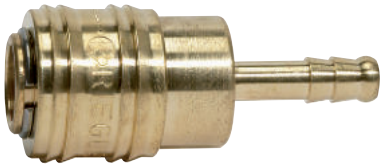


Características:
- Compatible con CEJN 20, Rectus 25/26 y JWL 520/530
- El manguito de cierre aislado evita la contaminación de las partes internas
- Con el uso de toberas de acero, este acoplamiento también se puede usar en herramientas de presión gracias a los pasadores de cierre templados.

Datos técnicos:
- Material de carcasa, manguito y cuerpo de la válvula: Latón
- Material de los muelles, el anillo de seguridad y los pasadores de bloqueo: acero inoxidable
- Material de sellado: NBR
- Caudal: 1000 l/min
- Presión de servicio máx. 35 bar (estático)
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +100 °C

Rosca de empalme pulgadas	Longitud total mm	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
G 1/4	40,5	21	**8503676623**	**4,00**	**1**
G 3/8	40,5	21	**8503676649**	**4,00**	**1**
G 1/2	42,5	24	**8503676665**	**4,00**	**1**

Acoplamiento rápido NW 7.2, conexión de manguera



Características:
- Compatible con CEJN 20, Rectus 25/26 y JWL 520/530
- El manguito de cierre aislado evita la contaminación de las partes internas
- Con el uso de toberas de acero, este acoplamiento también se puede usar en herramientas de presión gracias a los pasadores de cierre templados.

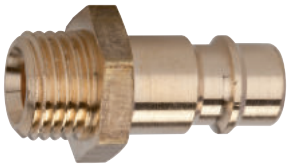
Datos técnicos:
- Material de carcasa, manguito y cuerpo de la válvula: Latón
- Material de los muelles, el anillo de seguridad y los pasadores de bloqueo: acero inoxidable
- Material de sellado: NBR
- Caudal: 1000 l/min
- Presión de servicio máx. 35 bar (estático)
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +100 °C

Conexión mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	54,0	**8503676667**	**4,00**	**1**
9	54,0	**8503676669**	**4,00**	**1**
13	53,5	**8503676671**	**4,00**	**1**

Boquillas y acoples, NW 7.2 - 7.8, latón pulido

Características:
- Compatible con CEJN 20, Rectus 25/26 y JWL 520/530
- El manguito de cierre aislado evita la contaminación de las partes internas
- Con el uso de toberas de acero, este acoplamiento también se puede usar en herramientas de presión gracias a los pasadores de cierre templados.

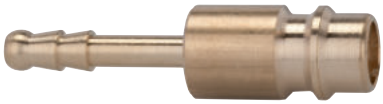
Datos técnicos:
- Material de carcasa, manguito y cuerpo de la válvula: Latón
- Material de los muelles, el anillo de seguridad y los pasadores de bloqueo: acero inoxidable
- Material de sellado: NBR
- Presión de servicio máx. 0–35 bar
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +100 °C



Rosca macho



Rosca hembra



Tobera portatubo

Conexión	Entrecaras mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Rosca macho de 1/8 de pulgada	14	**8503676673**	**1,13**	**1**
Rosca macho de 1/4 de pulgada	17	**8503676675**	**1,13**	**1**
Rosca macho de 3/8 de pulgada	19	**8503676677**	**1,21**	**1**
Rosca macho de 1/2 de pulgada	24	**8503676679**	**2,23**	**1**
Rosca hembra de 1/8 de pulgada	14	**8503676681**	**1,13**	**1**
Rosca hembra de 1/4 de pulgada	17	**8503676683**	**1,13**	**1**
Rosca hembra de 3/8 de pulgada	19	**8503676685**	**1,27**	**1**
Rosca hembra de 1/2 de pulgada	24	**8503676687**	**2,08**	**1**
Conexión de manguera de 6 mm	–	**8503676617**	**0,75**	**1**
Conexión de manguera de 9 mm	–	**8503676619**	**0,75**	**1**
Conexión de manguera de 13 mm	–	**8503676621**	**1,21**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

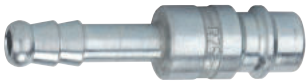
Todos los precios en € sin IVA.

Espigas y manguitos de inserción para acoplamientos NW 7.4–7.8, acero

Datos técnicos:
- Material: Acero templado y galvanizado
- Presión de servicio máx. 0 –35 bar
- Rango de temperaturas: -20 °C a +100 °C


Rosca macho


Rosca hembra


Manguito de inserción

Conexión	Longitud mm	E/C mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Rosca exterior G 1/8"	33	14	**8503728957**	**3,21**	**1**
Rosca exterior G 1/4"	32	17	**8503444432**	**3,69**	**1**
Rosca exterior G 3/8"	34	19	**8503444433**	**3,71**	**1**
Rosca exterior G 1/2"	38	24	**8503444434**	**4,46**	**1**
Rosca hembra G 1/8"	30	14	**8503728958**	**3,27**	**1**
Rosca hembra G 1/4"	39	17	**8503444435**	**3,31**	**1**
Rosca hembra G 3/8"	40	19	**8503444436**	**3,31**	**1**
Rosca hembra G 1/2"	44	24	**8503444437**	**3,77**	**1**
Manguito de inserción LW 6 mm	48	–	**8503444429**	**2,73**	**1**
Manguito de inserción LW 8 mm	48	–	**8503728955**	**2,73**	**1**
Manguito de inserción LW 9 mm	48	–	**8503444430**	**2,83**	**1**
Manguito de inserción LW 10 mm	48	–	**8503728956**	**3,23**	**1**
Manguito de inserción LW 13 mm	48	–	**8503444431**	**2,98**	**1**

Cinta de obturación PTFE

Características:
- Cinta de PTFE pura y sinterizada, resistente químicamente incluso a medios agresivos
- No se agrieta, no se hincha ni pega

Homologación/Norma:
- Probado y aprobado por DIN-DVGW

Datos técnicos:
- Rango de temperaturas: -60 °C a +200 °C



Longitud m	Anchura mm	Grosor mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	12	0,1	**8503449412**	**1,41**	**1**

Manguera en espiral de poliamida PA12



Características:
- Incorporado en ambos lados con resorte protector contra pliegues
- Fuerza de recuperación muy elevada, buena absorción de las vibraciones
- Ahorro de espacio gracias a los pequeños bobinados, buen comportamiento de compresión
- Fácil de manejar
- Excelente resistencia a la abrasión

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento de -40 °C a +80 °C
- Presión de servicio máx. a 23 °C: 19 bar

Ø interior mm	Ø exterior mm	Conexiones	Longitud de trabajo m	Ø exterior de la espiral mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	8	RM R 1/4 de pulgada en ambos lados	5,0	90	**8504598732**	**34,60**	**1**
6	8	RM R 1/4 de pulgada en ambos lados	7,5	90	**8504598733**	**45,06**	**1**
9	12	RM R 3/8 de pulgada en ambos lados	5,0	122	**8504598734**	**74,06**	**1**
9	12	RM R 3/8 de pulgada en ambos lados	7,5	122	**8504598735**	**95,02**	**1**

Manguera en espiral de poliamida PA12, con acoplamiento NW 7.2 y boquilla de enchufe, latón pulido



Características:
- Fuerza de recuperación muy elevada, buena absorción de las vibraciones
- Ahorro de espacio gracias a los pequeños bobinados
- Fácil de manejar, buen comportamiento de compresión
- Excelente resistencia a la abrasión
- Conectado en ambos lados con acoplamiento rápido y boquilla de enchufe

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +80 °C
- Presión de servicio máx. a 23 °C: 19 bar

Ø interior mm	Ø exterior mm	Ø exterior de la espiral mm	Longitud de trabajo m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	8	90	5	**8504598736**	**48,35**	**1**
6	8	90	7,5	**8504598737**	**58,50**	**1**
9	12	122	5	**8504598738**	**80,85**	**1**
9	12	122	7,5	**8504598739**	**101,71**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Manguera en espiral de poliuretano PU, con conexión roscada y resorte protector contra pliegues

Características:
- Incorporado en ambos lados con resorte protector contra pliegues
- Gran fuerza de recuperación, buena absorción de las vibraciones
- Ahorra espacio gracias a bobinados pequeños y es fácil de manejar
- Excelente resistencia a la abrasión

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +60 °C



Ø interior mm	Ø exterior mm	Conexiones	Presión de servicio a 23° bar	Longitud de trabajo m	Ø exterior de la espiral mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6,5	10	RM G 1/4 pulgadas en ambos lados	11	6	69	8504598740	54,15	1
6,5	10	RM G 1/4 pulgadas en ambos lados	11	7,5	69	8504598741	56,94	1
6,5	10	RM G 1/4 pulgadas en ambos lados	11	10	69	8504598742	90,48	1
8	12	RM G 3/8 pulgadas en ambos lados	10	6	82	8504598743	86,98	1
8	12	RM G 3/8 pulgadas en ambos lados	10	7,5	82	8504598744	92,56	1
8	12	RM G 3/8 pulgadas en ambos lados	10	10	82	8504598745	109,94	1

Manguera en espiral de poliuretano PU, con acoplamiento NW 7.2 y boquilla de enchufe, latón pulido

Características:
- Incorporado en ambos lados con resorte protector contra pliegues
- Gran fuerza de recuperación, buena absorción de las vibraciones
- Ahorra espacio gracias a bobinados pequeños y es fácil de manejar
- Excelente resistencia a la abrasión

Datos técnicos:
- Temperatura de funcionamiento de -20 °C a +60 °C



Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de servicio a 23° bar	Longitud de trabajo m	Ø exterior de la espiral mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6,5	10	11	6	69	8504598746	60,79	1
6,5	10	11	7,5	69	8504598747	61,92	1
6,5	10	11	10	69	8504598748	98,15	1
8	12	10	6	82	8504598749	90,10	1
8	12	10	7,5	82	8504598750	96,06	1
8	12	10	10	82	8504598751	139,35	1

Juego de mangueras de taller de PVC blando con acoplamiento de seguridad por botón

Características:
- Estructura de 3 capas con núcleo de PVC blando, refuerzo de poliéster y cubierta de PVC blando
- Gran flexibilidad y alta resistencia al desgarro
- Integrado con el acoplamiento de seguridad NW 7.4 y el tapón de acoplamiento NW 7.4
- Alta resistencia al ozono
- Adecuado para el suministro de aire comprimido en herramientas neumáticas
- No apto para herramientas de percusión o pulsación

Datos técnicos:
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +60 °C



Ø interior mm	Ø exterior mm	Presión de funcionamiento a 20 °C bar	Longitud del tubo flexible m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6,3	11	12	10	8503905766	60,88	1
6,3	11	12	20	8503905767	81,10	1
9	14,5	12	10	8503905768	63,54	1
9	14,5	12	20	8503905769	84,46	1
12,7	19	12	10	8503905783	103,13	1
12,7	19	12	20	8503905784	144,19	1

Pistola de soplado (forjada), dosificadora con boquilla estándar

Características:
- Con boquilla estándar Ø 1,5 mm (rosca M12 x 1,25 mm)
- Efecto de soplado concentrado

Datos técnicos:
- Material: Aluminio forjado
- Nivel sonoro superior a 90 dB (A) a presiones superiores a 4 bar

Nota: Otras versiones y accesorios disponibles a petición.



Conexión	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LW 6	8502262395	16,76	1
LW 9	8502262396	16,76	1
Rosca hembra G 1/4"	8503022744	15,55	1
Conector de acoplamiento DN 7,2	8502262397	16,76	1

Pistola de soplado, boquilla silenciadora y de seguridad blowstar, dosificable

Características:
- Boquilla combinada silenciadora y de seguridad
- Evita los riesgos y peligros de la manipulación del aire comprimido, especialmente en caso de contacto directo con la piel
- Reducción significativa del ruido hasta 74 dB(A)
- Boquilla cónica completa, buen efecto de soplado
- Hasta 2,5 veces más fuerza de soplado en comparación con la clásica boquilla de soplado de un solo orificio

Ámbito de aplicación:
- Adecuada para pistolas de aire comprimido, pero también como boquilla de proceso de uso industrial

Certificados de tipo sobre la reducción del ruido:
- Caja Suiza de Seguros de Accidentes (SUVA)
- Directiva 2003/10/CE de la UE (a cerca del ruido)
- Ordenanza sobre seguridad y salud en el trabajo en materia de ruido y vibraciones (TRLV-Lärm)
- Directiva de maquinaria de la UE 2006/42/CE, EN 12100
- Normas de la OSHA



Conexión	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conector de acoplamiento DN 7,2	8503022743	30,97	1

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

Pistola de soplado de plástico, dosificable

Características:
- Fabricada en poliamida azul, robusta y reforzada con bolas de vidrio (especialmente duradera)
- Construcción sólida y diseño de forma práctica
- La potencia de soplado se regula de forma escalonada (dosificada) accionando la palanca
- Boquilla estándar Ø 1,5 mm (rosca M12 x 1,25 mm).
- Extensión desenroscable y giratoria (tubo de acero niquelado)
- Nivel sonoro superior a 90 dB (A) a presiones superiores a 4 bar

Ámbito de aplicación:
- Para aplicaciones en las que se prefiere el plástico por razones de peso y material (industria textil, electrónica, sector dental, etc.)

Datos técnicos:
- Material: Carcasa/Palanca: Poliamida 6 Gk30 (reciclable) azul RAL 5012; junta: NBR, PU
- Medio: aire comprimido filtrado
- Presión de servicio máx.: 10 bar
- Presión de trabajo recomendada: 2–6 bar
- Temperatura de servicio: -10 °C a +50 °C
- Peso: 150 g



Boquilla estándar



Alargadera

Conexión	Tipo de boquilla	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conector de acoplamiento DN 7,2	Boquilla estándar Ø 1,5 mm	**8502222113**	**11,16**	**1**
Rosca hembra G 1/4"	Boquilla estándar Ø 1,5 mm	**8503177317**	**10,47**	**1**
Conector de acoplamiento DN 7,2	Alargadera	**8503022740**	**13,66**	**1**

Pistola de soplado de plástico con extensión "safetystar", medible

Características:
- Fabricada en poliamida azul, robusta y reforzada con bolas de vidrio (especialmente duradera)
- Construcción sólida y diseño de forma práctica
- La potencia de soplado se regula de forma escalonada (dosificada) accionando la palanca
- Safetystar evita riesgos y peligros en el manejo de las pistolas de aire
- Reducción del ruido por debajo de 80 db(A)
- El tubo de extensión se puede desenroscar
- Nivel sonoro inferior a 80 dB (A), con presiones de hasta 4 bares

Ámbito de aplicación:
- Para aplicaciones en las que se prefiere el plástico por razones de peso y material (industria textil, electrónica, sector dental, etc.)
- Para soplar en agujeros profundos y en lugares de difícil acceso

Datos técnicos:
- Material: Carcasa/Palanca: Poliamida 6 Gk30 (reciclable) azul RAL 5012; junta: NBR, PU
- Medio: aire comprimido filtrado
- Presión de servicio máx.: 10 bar
- Presión de trabajo recomendada: 2–6 bar
- Temperatura de servicio: -10 °C a +50 °C
- Peso 150 g



Conexión	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Conector de acoplamiento DN 7,2	**8503177315**	**17,14**	**1**
Rosca hembra G 1/4"	**8503177316**	**16,48**	**1**

Soporte de pistola de soplado

Características:
- Para pistolas de soplado de aluminio y plástico, excepto pistola de soplado de alto rendimiento.
- Sujeción ideal de las pistolas de soplado gracias al ajuste optimizado

Suministro: Con 2 ángulos para fijación de 90° o 45°, incluye los tornillos



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504567925	**15,21**	**1**

Extensión para pistolas de aire comprimido

Datos técnicos:
- Material: Latón niquelado
- Ø de tubo: 5 mm
- Ø de la boquilla: 3 mm
- Presión de servicio máx.: 10 bar
- Rosca: M12 x 1,25 mm
- Temperatura de servicio: -10 °C a +50 °C



recto



acodado

Nota: Apto para todas las pistolas de soplado EWO (M12 x 1,25 mm)

Características	Longitud del tubo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
acodado	160	**8502222114**	**8,14**	**1**
acodado	260	**8502262402**	**9,12**	**1**
recto	165	**8502222125**	**8,43**	**1**
recto	415	**8503022742**	**12,64**	**1**

Calibrador manual de neumáticos airstar

Características:
- Mango metálico ergonómico recubierto de goma
- Diseño de fácil mantenimiento con palanca de accionamiento con una sola mano
- Conexión de aire comprimido a través de un conector de acoplamiento DN 7,2

Ámbito de aplicación:
- Para uso profesional en talleres de montaje de neumáticos, talleres de vehículos y flotas de vehículos

Datos técnicos:
- Presión de servicio máx.: 12 bar
- Rango de indicación: 0-12 bar; subdivisión: 0,1



Enchufe de momento

Calibración	Conexión	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
sí	Enchufe de momento	**8504363768**	**136,59**	**1**

Calibrador manual de inflado de neumáticos pneulight

Características:
- También es adecuado para nitrógeno, no calibrable
- Manómetro (clase de calidad 1,6): Ø 63 mm, seguro contra sobrepresión, marca de graduación 0,1 Manómetro de precisión con tapa

Datos técnicos:
- Material cuerpo de la pistola y palanca: Poliamida 6 GK30 (PRAL5012)
- Material del pistón: Hostaform C
- Material de la junta: NBR, P
- Rosca hembra: 1/4"
- Conector de acoplamiento: DN 7,2
- Presión de servicio máx.: 10 bar
- Recom. Presión de trabajo: 4 - 6 bar
- Temperatura de servicio: +10 °C a +50 °C
- Medio: aire purificado



Tapón de palanca



Enchufe de momento

Calibración	Conexión	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
no	Tapón de palanca	**8502800982**	**55,34**	**1**
no	Enchufe de momento	**8503884422**	**62,10**	**1**

Los artículos caracterizados con • no son artículos de almacén, pero se obtienen a corto plazo.

Todos los precios en € sin IVA.

NOTA LEGAL

Edición 2021/2023

Editor conforme a los datos indicados en las cubiertas

Gestión global (Responsable de acuerdo a la Ley de Prensa):
EDE International AG,
Annegret Franzen

Redacción, diseño y producción:
E/D/E Marketing

en octubre de 2021

CONDICIONES

1. Esta publicación es válida del 01/10/2021 al 30/09/2023 Una vez vencido este plazo, especialmente todos los precios indicados perderán su validez. Lo mismo será de aplicación al publicarse un siguiente catálogo.
2. Esta edición del catálogo es solo para uso comercial.
3. Todos los precios son sin compromiso y se entienden respectivamente más el IVA legal vigente. En caso de que se produzcan cambios en el mercado, nos reservamos el derecho a aplicar los precios vigentes en el día de la entrega.
4. Siempre y cuando no se indique lo contrario, cada precio indicado será válido para una unidad del producto. En caso de que se especifiquen unidades de embalaje (U.E.), el producto sólo se podrá suministrar en unidades de embalaje completas.
   Para cantidades mayores, en caso de duda, solicitar oferta.
5. Este documento está protegido por el derecho de la propiedad intelectual. Cualquier tipo de reproducción, incluso parcial, únicamente está permitida con autorización expresa del autor.
6. Las imágenes que se muestran en el documento pueden diferir de la mercancía original. No se podrá asumir responsabilidad alguna por erratas de imprenta, modificaciones de producción, desarrollos técnicos de perfeccionamiento ni cambios de modelo.
   Asimismo, los colores en el documento podrán diferir de la tonalidad original de los productos por motivos técnicos de imprenta.
7. Por lo demás, todas las tramitaciones de pedidos y entregas estarán sujetas a nuestras condiciones de venta, entrega y pago.

A

Abrazadera 1/172, 5/22, 6/17–6/21
Abrazadera de
- Apriete de tornillo sinfín 6/22
- Cinta de embalar 1/230
- Correa 1/230
- Manguera 5/21–5/22, 6/17–6/21
- Pie 1/204
- Rodillo 1/286
- Tambor 1/50–1/51
- Tubo de 2 orejas 5/21
- Tubo flexible 6/17–6/21
- Tubo flexible ABA 6/18
- Tubo flexible de acero 5/21
- Tubo flexible IDEAL 6/17–6/21
- Tubo flexible Maxi 6/21

Abrazadera para cinta de sujeción 6/17–6/20
Abrazadera por cinta de sujeción ABA 6/18
Accesorios de
- Clasificación 1/92, 1/94
- Compartimentos 1/208
- Cubeta colectora 1/242–1/243
- Estantería de seguridad 1/246
- Limpieza de piezas 1/258–1/259
- Logística 1/20
- Soporto de arco para bicicletas 1/172

Accesorios del casco 2/84, 2/86
Accesorios para
- Abrazadera de apriete de tornillo sinfín 6/22
- Armarios 1/64–1/65
- Armarios de máquinas 1/82
- Bancos de trabajo 1/73
- Barandillas de seguridad 1/157, 1/162
- Barriles 1/216, 1/240–1/245
- Bidón de combustible 1/304
- Bidón de gasolina 1/304
- Bombas 1/250
- Cadenas 1/286, 1/288
- Cajas de piezas pequeñas 1/207
- Cajas de transporte apilables 1/214
- Cajoneras 1/62, 1/64–1/65
- Carros de estantería 1/16
- Carros de transporte 1/12
- Compartimentos 1/209, 1/211
- Contenedores apilables giratorios 1/213
- Equipos de transporte 1/20
- Estación de trabajo 1/73
- Estantería ambiental 1/246
- Estanterías de alta resistencia 1/197
- Estanterías de brazo voladizo 1/204
- Estanterías de gran envergadura 1/193
- Estanterías de palets 1/199–1/201
- Estanterías sin tornillos 1/181–1/184, 1/186–1/190, 1/205–1/206
- Lámparas de trabajo 1/316
- Linternas cilíndricas 1/322

Accesorios para
Linternas de bolsillo ... 1/319
Marcador para perforaciones ... 3/36
Marcador para perforaciones profundas ... 3/36
Palets ... 1/20
Pistola de aire ... 6/43
Redes de contención ... 1/295
Sillas de trabajo ... 1/137
Sillas giratorias de trabajo ... 1/135, 1/137–1/138
Volquetes ... 1/219
Accesorios perfo ... 1/98–1/102
Aceite
Adhesivo de cadenas de sierras ... 3/65
Adhesivo de cadenas de sierras E-Coll ... 3/65
Especial de aire comprimido E-Coll ... 3/68
Especial para máquinas de aire comprimido ... 3/68
Hidráulico E-Coll ... 3/65
Multifuncional ... 3/50
Multifuncional EFFICIENT ... 3/50
Penetrante ... 3/49
Penetrante E-Coll ... 3/49
Aceite de
Amolado de aluminio en spray ... 3/65
Corte ... 3/66–3/67
Corte universal ... 3/67
Aceite para mecánica de precisión ... 3/64
Acero fino Bandimex-Bandit ... 6/21–6/22
Acetona ... 3/76
Acolchado para rodilla ... 2/46–2/47
Acoplamiento ... 6/37–6/38
Acoplamiento de cierre ... 6/37–6/38
Acoplamiento de cierre rápido ... 6/37–6/38
Acople ciego GEKA®-plus ... 6/9
Acordonado ... 1/165
Acumulador de repuesto ... 1/227–1/228
Adaptador de relleno ... 2/123
Adaptador para soplete de alto rendimiento de propano ... 5/33
Adhesivo
Altamente resistente ... 3/15
E-Coll ... 3/48
Fuerte ... 3/2
Fuerte E-Coll ... 3/2
Loctite® ... 3/11
Pulverizado ... 3/2–3/3
Pulverizado E-Coll ... 3/2–3/3
Pulverizado EFFICIENT ... 3/2
Adhesivo de
Construcción ... 3/26
Fusión en caliente ... 3/8
Adhesivo Para rosca ... 3/5–3/6
Aerosol a presión E-Coll ... 3/61–3/63
Aerosol de
Aire comprimido E-Coll ... 3/48
Contacto E-Coll ... 3/49
Agarrador de bidones ... 1/50
Agente abrillantador Diamant ... 3/53
Aglutinante de aceite ... 3/86–3/88
Alambre de soldar ... 5/33
Alambre para soldaduras de empalme ... 5/33
Alargadera de pistola neumática ... 6/44
Alcohol desnaturalizado E-Coll ... 3/76
Aleación de cobre para soldadura ... 5/32
Alfombra de
Fatiga ... 1/146
Goma de anillos ... 1/154
Suelo para estaciones de trabajo antiestática ... 1/150–1/151
Alfombra ergonómica para puestos de trabajo ... 1/142–1/148, 1/150–1/152
Alfombra para
Atrapar suciedad ... 1/153–1/154
El lugar de trabajo ... 1/142–1/149, 1/151–1/152
Alfombrilla ... 1/142–1/154
Alicates de
Abrazadera de dos orejas ... 6/19
Acero para sellar cintas de embalaje ... 1/231
Fijación ... 6/19
Sellado de bandas de fleje ... 1/224
Sellado de cinta de embalaje ... 1/224
Sujeción de abrazadera de dos orejas ... 6/19
Alicates especiales ... 5/16
Almacén de bombonas de gas ... 1/249
Almacenamiento CNC ... 1/77–1/79, 1/81
Almacenamiento de
Barriles ... 1/240–1/245
Máquina ... 1/328–1/330
Paneles ... 1/22
Almacenamiento para piezas pequeñas ... 1/213, 1/215
Almohadilla para rodillos ... 1/51
Alojamiento de herramientas ... 1/76–1/78, 1/81
Alta resistencia ... 3/8
Amortiguador ... 1/329–1/330
Amortiguador de goma metálico ... 1/329–1/330
Anclaje ... 1/155, 1/158, 4/58–4/59, 4/63–4/64
Andamio
Base ... 1/266
Móvil ... 1/266–1/271
Plegable ... 1/267–1/271

Ángulo 6/36
Ángulo de protección de cantos 1/296
Anillo
Moldeado 6/11–6/12
Moldeado GEKA®-plus 6/11–6/12
Obturador 4/8, 6/11–6/12
Obturador GEKA®-plus 6/11–6/12
Anuncio 1/175
Aparato de
Contracción 1/223
Desoldadura 5/29
Elevación 1/55–1/56
Limpieza 1/257–1/258
Marcado 3/36
Marcaje Ampere 3/36
Apilador 1/275
Apoyapiés 1/135
Apoyo de máquina EFFBE 1/328
Apoyo para bicicletas 1/173
Arandela
DIN 125/ISO 4/6
DIN 125/ISO 7089 ..... 4/4, 4/6–4/7, 4/30
DIN 440 R 4/31
DIN 9021 ..... 4/31
Elástica DIN 127 ..... 4/31
Elástica DIN 137 ..... 4/8
Arandela de
Abanico DIN 6798 ..... 4/8
Carrocería 4/9
Obra de madera 4/31
Retención DIN 471 ..... 4/5
Retención DIN 472 ..... 4/5
Armario
Ambiental 1/247
Auxiliar 1/104
CNC 1/77–1/81, 1/89
Combinado CNC 1/79
Lateral de máquina 1/82
Modular 1/95
Universal 1/104
Armario de
Acero 1/61–1/65, 1/104–1/105, 1/108–1/109, 1/114, 1/249
Almacenamiento 1/61–1/66, 1/82–1/83, 1/87–1/88, 1/90–1/91, 1/95, 1/104–1/109, 1/114, 1/120, 1/248
Almacenamiento CNC 1/77–1/81, 1/89
Almacenamiento con compartimentos 1/91
Carga de baterías 1/87
Compartimentos 1/122, 1/125
Equipos 1/110
Armario de
Gran capacidad 1/107
Herramientas 1/106
Limpieza 1/120
Máquinas 1/82
Material 1/82
Materiales peligrosos 1/247–1/248
Persiana CNC 1/89
Puertas abatibles 1/104–1/107
Puertas correderas 1/108–1/109
Rodillos 1/66
Ropa sucia 1/110, 1/120
Seguridad 1/247
Taquillas 1/123
Armario para
Bombonas de gas 1/249
Bombonas de gas propano 1/249
Documentos 1/120
El cuidado espacios 1/120
Piezas pequeñas 1/207
Portátiles 1/87
Arnés 1/293
Asientos 1/133–1/136, 1/141
Atornillado angular GEKA®-plus 6/14
Ayuda al trabajo de pie 1/133–1/134, 1/141
Ayuda de transporte 1/272–1/275
Ayuda para la aplicación de flejes 1/230
Azulejos de suelo 1/144–1/148

B

Badén 1/163
Balanceador 1/32–1/33, 1/289
Balanza de bolsillo 1/290
Banco con ruedas 1/69–1/70
Banco de
Trabajo con cajas 1/70
Trabajo móvil 1/69–1/70
Bandeja de depósitos 1/101
Barboquejos 2/84
Barniz de
Lacra de sujeción de tornillo 3/33
Sujeción de tornillo 3/33
Barniz protector E-Coll 3/41
Barra 1/190
Barra de
Anclaje 4/66

Barra de
Pegamento en caliente ... 1/308
Pegamento para pistolas ... 1/308
Rodillos ... 1/59
Tope final ... 1/189
Bara protección impacto ... 1/155–1/156
Barrera de
Perfil de suelo ... 1/160
Seguridad ... 1/157, 1/159–1/160, 1/162
Barril ... 1/51
Báscula de mesa ... 1/290
Bastidor ... 1/20, 1/31
Bastidor base ... 1/71–1/75
Bastidor de
Altura regulable eléctricamente ... 1/71, 1/73
Transporte ... 1/214
Bastidor plegable ... 1/176–1/177
Batería ... 1/227–1/228
Bayeta ... 3/71, 3/82–3/85
Bayeta de papel ... 3/82–3/84
Bermudas ... 2/43
Bidón
Doble ... 1/302
Industrial ... 1/302
Bidón de
Agua ... 1/302
Gasolina ... 1/302–1/304
Bidón para alimentos ... 1/302
Bifurcación GEKA®-plus ... 6/11
Bloque de sujeción combinado ... 1/231–1/233
Bloqueo de ruedas en carretilla de escalones ... 1/4
Bobina guía MIG/MAG ... 5/2
Bohle ... 1/265
Bolardo ... 1/157
Bolardo anti impacto de plástico ... 1/158
Bolardos contra impacto ... 1/155–1/156
Bolsa de
Basura ... 1/253, 1/311–1/313
Cubo de basura ... 1/311
Embalaje ... 1/220
Etiquetas ... 1/214
Polietileno ... 1/220
Transporte ... 1/220
Bolsa magnética ... 1/175
Bomba ... 3/72–3/73
Bomba de
Alimentación ... 1/250
Aspiración ... 1/250
Bomba manual para productos químicos ... 1/250
Bombilla de recambio ... 1/316
Boquilla
GEKA® ... 6/12
Insertable ... 6/38–6/39
Llama ERSA ... 5/25–5/26
Roscada ... 6/34
Boquilla de
Acoplamiento ... 6/38–6/39
Bifurcación de mangueras en T ... 6/33
Conexión Mangueras ... 6/33
Conexión Mangueras en T ... 6/33
Corriente MIG/MAG ... 5/3
Corte ... 5/20
Doble rosca ... 6/34
Engrase cónica DIN 71412 ... 4/9
Engrase DIN 71412 ... 4/9
Gas MIG/MAG ... 5/3
Latón ... 5/22
Manguera ... 6/39
Mezcla ... 4/68
Pulverización ... 6/12
Pulverización GEKA® ... 6/12
Borceguíes ... 2/14–2/27
Bordillo de aparcamiento ... 1/169
Borne de puesta a tierra ... 5/18
Botas
Con cordones de invierno ... 2/16, 2/20
Corta ... 2/27
Deslizantes ... 2/16, 2/26–2/27
Botas de
Calle ... 2/26–2/27
Goma ... 2/26–2/27
Goma de seguridad ... 2/26
Hebillas ... 2/25
Invierno ... 2/16, 2/20
Protección ... 2/26–2/27
Seguridad ... 2/14–2/26
Seguridad con cordones ... 2/14–2/24
Seguridad de invierno ... 2/16, 2/20
Trabajo ... 2/16–2/17, 2/20–2/24, 2/26–2/27
Trabajador de invierno ... 2/16, 2/20
Botas para agricultura ... 2/26–2/27
Botella de lavado ocular ... 2/110–2/111
Botines ... 2/14–2/24
Botiquín de primeros auxilios ... 2/125
Brazo voladizo ... 1/204
Bridas de múltiples aplicaciones ... 3/88

C

Cabezal de rectificado para electrodo ... 5/5
Cable bowden universal ... 1/289
Cable de
Acero ... 1/29, 4/76–4/77
Acero inoxidable ... 4/77
Goma ... 1/295
Red para linternas cilíndricas ... 1/322
Cabrestante de cable ... 1/54
Cadenas ... 1/27–1/29, 4/71
Cadenas de
Carga ... 1/42–1/47
Cierre ... 4/71
Plástico ... 4/71
Cajas
Apilable por giro ... 1/213
Insertable ... 1/82, 1/211
Organizadora ... 1/211–1/212
Transparente de almacenamiento ... 1/208–1/209
Cajas de
Almacén semiabierta ... 1/208–1/209
Almacenamiento ... 1/207, 1/209–1/210, 1/213, 1/215
Aluminio ... 1/217
Cable de acero ... 4/76–4/77
Distribución ... 6/37
Enchufe con puesta a tierra ... 1/86
Herramientas ... 1/210
Surtido ... 1/211–1/212
Transporte ... 1/217–1/218
Transporte apilable ... 1/213–1/214
Transporte de aluminio ... 1/217–1/218
Cajas para
Lana de limpieza ... 1/252
Piezas pequeñas ... 1/64, 1/82, 1/210
Cajón de transporte ... 1/219
Cajonera móvil ... 1/66
Calcetines
Del ejército ... 2/29
Funcionales ... 2/28
Tobilleros ... 2/29
Calcetines de
Calle ... 2/28
Trabajo ... 2/29
Calibrador de cordón de soldadura ... 5/17–5/18
Calzas ... 2/52
Calzoncillos funcionales ... 2/34
Camión plataforma ... 1/9
Camisa
Funcional ... 2/34
Polo ... 2/37, 2/48
Camisa de
Alta visibilidad ... 2/48
Manga larga ... 2/34, 2/37
Trabajo ... 2/36–2/37
Camiseta ... 2/36–2/37
Canalización ... 1/219
Canalización de material a granel ... 1/189
Cáncamo
DIN 580 ... 4/39
DIN 580 (similar) ... 4/39
Macho ... 4/55
Cápsulas aislantes de tubos ... 3/28
Cápsulas aislantes de tubos PE ... 3/28
Capuchón protector ... 2/87–2/88
Carcasa ... 6/22
Cargador de automóvil USB ... 1/321
Cargador para linternas portátiles LED de batería ... 1/321
Carretas para el transporte ... 1/5
Carretilla ... 1/286
Carretilla de
Aluminio ... 1/3
Elevación manual ... 1/286
Transporte de tubo de acero ... 1/2, 1/4
Transporte para escaleras ... 1/4
Carretilla elevadora ... 1/272–1/275
Carretilla para
El transporte de aluminio ... 1/3
Sacos ... 1/2, 1/4–1/5
Carril etiquetas ... 1/189
Carrito de
Almacén ... 1/212
Almacén de aluminio ... 1/8
Niveles ... 1/7, 1/10–1/11, 1/13–1/14, 1/16
Carro
Desenrollador ... 1/231
Dispensador de cinta de embalar ... 1/225–1/226, 1/229–1/232
Dispensador de flejes ... 1/225–1/226, 1/229–1/232
Elevador de horquilla de tijera ... 1/273
Carro con
Asa plegable ... 1/8
Barra de empuje de aluminio ... 1/8
Caja ... 1/18
Transporte CN ... 1/89
Carro de
Acero tubular ... 1/9
Acero tubular con barra Empuje ... 1/7–1/11, 1/13–1/14

Carro de
Acero tubular con estantes ... 1/16
Acero tubular Almacén ... 1/8–1/9, 1/13
Acero tubular Mesa ... 1/7, 1/10–1/11, 1/13–1/14
Acero tubular para cajas ... 1/6
Almacén ... 1/7–1/10, 1/13, 1/18–1/19, 1/103
Aluminio ... 1/3
Caja ... 1/6
Colocación CNC ... 1/78
Estantes ... 1/13, 1/15–1/17
Malla metálica ... 1/9
Marcado ... 3/39
Mercancías largo ... 1/23
Paneles ... 1/22–1/23
Paquetes ... 1/13, 1/15–1/17
Pared Madera ... 1/9
Recogida ... 1/13, 1/15–1/17
Taller ... 1/18, 1/103
Transporte ... 1/22, 1/78, 1/89, 1/223, 1/272–1/275
Transporte CNC ... 1/78, 1/89
Transporte Escaleras ... 1/4
Transporte Estanterías ... 1/13, 1/15–1/17
Transporte Paneles ... 1/22
Carro para
Caja de transporte ... 1/214
Eurocaja ... 1/6
Cartel de información ... 1/238
Cartuchos
Insertable ... 5/24
Pattex ... 3/8
Cartuchos de
Gas ... 5/24
Mortero ... 4/67
Pegamento a calor Pattex ... 3/8
Propano ... 5/24
Reacción ... 4/67
Cascos
Automático ... 5/6–5/7
Cinta para la cabeza ... 5/6
Protector ... 2/84–2/86
Protectores de oídos ... 2/112–2/118
Cascos de
Obras ... 2/84–2/86
Seguridad ... 2/84–2/86
Soldador ... 5/6–5/8, 5/13
Cascos para electicistas ... 2/84
Casquillos de
Anclaje ... 4/67
Filtrado ... 4/67
Cautín ... 5/27, 5/29, 5/31
Cautín de precisión ... 5/27
Cenicero ... 1/310
Cepillos
Circular ... 5/17
Manual de alambre ... 5/16–5/17
Universal ... 1/236
Cepillos de
Alambre de acero manual ... 5/16–5/17
Copa ... 5/17
Latón ... 5/17
Limpieza ... 1/258
Mano ... 1/236
Pelo natural ... 1/236
Púas metálicas ... 1/236
Cepillos para
Bujías ... 5/17
Calzado ... 2/32
Cordones en ángulo ... 5/16
Suciedad ... 2/32
Cera dura de cuidado ... 2/32
Cerrojo de sujeción de correa de trincar ... 1/296, 1/298
Cesta ... 1/12
Cesta colectora de basura ... 1/311
Cesta de
Aspiración ... 6/15
Basura ... 1/131
Chaleco de trabajo ... 2/39
Chaleco Softshell ... 2/41
Chapa niveladora ... 1/200, 1/204
Chaqueta
Chubasquero ... 2/33, 2/35–2/36, 2/38
Cortaviento ... 2/33
Polar ... 2/44
Protectora ... 2/53, 5/9
Softshell ... 2/38, 2/40
Chaqueta
Alta visibilidad ... 2/49
Cuero ... 5/10
Lluvia ... 2/35–2/36, 2/49
Protección contra el frío ... 2/38
Protección de lluvia ... 2/38
Protección de soldador ... 5/10
Punto ... 2/40
Señora ... 2/43
Soldador ... 2/53, 5/9, 5/11
Trabajo ... 2/35–2/36, 2/40, 2/43, 2/53, 5/9–5/11
Chasis de
Alta resistencia ... 1/59

Chasis de
Palets ... 1/20
Cierre de pinza ... 1/215
Cincha ... 1/295–1/296
Cintas
Adhesiva ... 3/8, 3/15–3/22
Adhesiva antideslizante ... 3/20
Adhesiva crepé ... 3/18
Adhesiva de advertencia ... 3/20
Adhesiva de aluminio ... 3/22
Adhesiva de doble cara ... 3/15–3/16
Adhesiva de filamento Tartan™ 3M™ ... 3/19
Adhesiva de PVC ... 3/21
Adhesiva de seguridad ... 3/20
Adhesiva de tejido ... 3/18
Adhesiva de tela ... 3/18–3/19
Adhesiva de tela 3M™ ... 3/19
Adhesiva de tela reforzada ... 3/8
Adhesiva para embalaje ... 3/16–3/17
Adhesiva para filamento ... 3/19
Adhesiva para paquetes ... 3/16–3/17
Adhesiva Pattex ... 3/8
Adhesiva universal ... 3/8
Adhesiva universal Pattex ... 3/8
Aislante ... 3/19, 3/21–3/22
Antideslizante ... 3/20
Crepé ... 3/17
Electroaislante ... 3/21
Frontal ... 2/86, 5/6–5/7
Fuerte ... 1/230
Reflectantes de casco ... 2/85
Roscada sinfín ... 6/22
Textil ... 3/18
Universal de tela reforzada ... 3/8
Universal Pattex ... 3/8
Cintas de
Acero ... 1/231
Acero inoxidable ... 6/21–6/22
Advertencia ... 3/20
Aluminio ... 3/22
Aluminio tesa® ... 3/22
Barnizado ... 3/18
Cabeza de repuesto ... 5/6
Cobertura ... 3/17–3/18
Cobertura de papel ... 3/18
Cobertura especial ... 3/17–3/18
Elevación ... 1/293
Embalaje ... 1/224–1/226, 1/229–1/232, 3/16–3/17, 6/21–6/22
Embalaje Bandimex-Bandit ... 6/21–6/22
Cintas de
Embalaje de plástico ... 1/226, 1/229
Embalaje de poliéster ... 1/230
Enmascarar crepé 3M™ ... 3/18
Instalación eléctrica ... 3/21
Marcación Advertencia ... 3/20
Marcación de suelo ... 3/20
Obturación ... 6/39
Obturación PTFE ... 6/39
Obturación roscada ... 3/28
Obturación roscada de PTFE ... 3/28
Reparación ... 3/19
Seguridad ... 3/20
Sellado ... 3/19
Soldadura propia ... 3/19
Sudoración para la cabeza ... 5/7
Cintas para
Frente ... 5/7
La cabeza ... 5/6
Pintura ... 3/17
Cinturón de
Espalda ... 2/46
Soporte ... 2/46
Cola ... 3/9
Cola de montaje E-Coll ... 3/6
Cola para madera ... 3/9
Colector de
Acero inoxidable ... 1/253
Basura ... 1/311
Colgador de barril ... 1/51
Composición de
Lijar ... 3/53
Pulido ... 3/53
Comprobadores manual de inflado ... 6/44
Comprobadores de inflado de neumáticos ... 6/44
Concentrado de
Lubricante refrigerador de alto rendimiento E-Coll ... 3/64
Lubricante refrigerante de alto rendimiento ... 3/64
Taladrina E-Coll ... 3/64
Conectores de
Cierre ... 6/32
Cubeta colectora ... 1/242–1/243
Cubetas ... 1/242–1/243
Enchufe ... 6/29–6/30, 6/33
Manguera GEKA®-plus ... 6/14
Mangueras ... 6/33
Mangueras en T ... 6/33
Reducción insertable ... 6/30
Conectores GEKA®-plus ... 6/14

Conectores para cubetas colectoras ... 1/242–1/243
Conexión ... 6/14, 6/33
Conexión de
Enchufe ... 6/29–6/30
Enchufe angular ... 6/30
Mangueras ... 6/14, 6/33
Mangueras en T ... 6/33
Red para linternas cilíndricas ... 1/322
Reducción insertable ... 6/30
Conexión del tubo flexible ... 6/8–6/11
Conexión insertable en
L ... 6/30
T ... 6/31
Y ... 6/31
Conjunto de
Boquillas MIG/MAG ... 5/3
Subdivisiones ... 1/83, 1/85
Contenedor de
Acero ... 1/219
Almacenamiento ... 1/219
Basura ... 1/131, 1/251–1/255, 1/311
Basura para exteriores ... 1/311
Recogida ... 1/251–1/255
Cordones
Planos ... 2/32
Redondos ... 2/32
Correa ... 1/38–1/41, 1/291–1/293
Correa de
Sujeción ... 1/295–1/301
Trincar ... 1/295–1/301
Trincar con llave de carraca ... 1/295–1/301
Corredera ... 1/236
Cortador de cinta de acero ... 1/231, 1/233
Cortatubos RIEGLER ... 6/5
Crema de
Cuidado de la piel ... 3/72
Pulido ... 3/52
Pulido E-Coll ... 3/52
Crema para
Calzado ... 2/32
Cuidado de la piel E-Coll ... 3/72
El lavado de manos ... 3/70
El lavado de manos E-Coll ... 3/70
Crepé de pintor ... 3/18
Crepé para pintura ... 3/17
Cristal atérmico 90x110 ... 5/6–5/7, 5/12–5/13
Cristal de gafas ... 5/13
Cubeta ... 1/247
Cubeta colectora ... 1/244–1/245, 1/258
Cubeta colectora de
Acero ... 1/240–1/245
Líquidos ... 1/240–1/245
Palets ... 1/241
Suelo ... 1/240
Cubierta abatible de plástico ... 4/30
Cubierta para bicicletas ... 1/173–1/174
Cubierta retráctil ... 1/223
Cubo de
Basura ... 1/311
Basura para exteriores ... 1/311
Fregar ... 1/239
Limpieza ... 1/239
Recogida de materiales reciclables ... 1/251–1/255
Cubremangas para soldador ... 5/9
Cubrezapatos ... 2/52
Cuchilla de recambio ... 6/5
Cuello de soplete MIG/MAG ... 5/2
Cuidado de acero inoxidable E-Coll ... 3/74
Cuidado del calzado ... 2/32
Cuña para rueda del camión ... 1/169

D

De dos orejas ... 6/19
Decoración para pared ... 1/190
Delantal de
Cuero ... 2/45, 2/53, 5/9
Peto ... 2/45
Protección contra ácidos ... 2/45
Trabajo ... 2/45, 5/10
Depósito de transporte ... 1/314
Derivación ... 6/11
Derivación en T ... 6/31, 6/36
Deslizadores ... 1/137
Desodorante para calzado ... 2/32
Desoxidante
E-Coll ... 3/50–3/51
EFFICIENT ... 3/51
Despendedor de crema ... 1/130
Diamant
Composición de lijar ... 3/53
Composición de pulido ... 3/53
Medio abrasivo ... 3/53
Pasta de esmerilado ... 3/53
Pasta de esmerilado para válvula ... 3/53
Pasta de lijado ... 3/53

Diamant
Pasta de retoque ... 3/53
Difusor gas ... 5/3
Diluir ... 3/77
Diluyente
Nitroso E-Coll ... 3/77
Universal nitroso E-Coll ... 3/77
Diluyente para lacas nitrocelulósicas ... 3/77
DIN 11023 (similar) Pasador rebatible ... 4/9, 4/38
DIN 11024 (similar) Pasador de aletas ... 4/9, 4/38
DIN 11024 Pasador de aletas ... 4/9, 4/38
DIN 1151 Pasador de alambre, cabeza avellanada ... 4/54
DIN 125/ISO 7089 Arandela ... 4/4, 4/7, 4/30
DIN 127 Arandela elástica ... 4/31
DIN 137 Arandela elástica ... 4/8
DIN 1390 (similar) Tensor ... 4/41
DIN 1480 Tensor ... 4/41
DIN 1481/ISO 8752 Manguito de sujeción ... 4/7
DIN 1587 Tuerca de sombrerete hexagonal, forma alta ... 4/29
DIN 440 Arandela R ... 4/31
DIN 471 Circlip ... 4/5
DIN 472 Circlip ... 4/5
DIN 5299 (similar) Mosquetones de bombero ... 4/73
DIN 5685 Cadena soldada ... 4/71
DIN 571 Tornillo de madera hexagonal ... 4/35–4/37
DIN 580 (similar) Perno con argolla ... 4/39
DIN 580 Perno con argolla ... 4/39
DIN 582 (similar) Tuerca anular ... 4/40
DIN 582 Tuerca anular ... 4/40
DIN 603 (similar) Tornillo hexagonal con tuerca ... 4/22–4/24
DIN 6798 Arandela de abanico ... 4/8
DIN 6899 (similar) Guardacabos ... 4/75
DIN 71412 Boquilla de engrase cónica ... 4/9
DIN 741 (similar) Sujetacables ... 4/78
DIN 7504 Tornillo perforador ... 4/8, 4/32–4/34
DIN 7603 Anillo obturador ... 4/8
DIN 7981 Tornillo de chapa de cabeza alomada ... 4/8
DIN 7985 Tornillo alomado ... 4/21–4/22
DIN 9021 Arandela ... 4/7, 4/31
DIN 912 Tornillo cilíndrico ... 4/5, 4/17–4/18
DIN 931 Tornillo hexagonal con vástago ... 4/12–4/13
DIN 933 Tornillo hexagonal ... 4/5–4/6, 4/14–4/16
DIN 934 Tuerca hexagonal ... 4/6–4/7, 4/27
DIN 94 Pasador hendido ... 4/4, 4/38
DIN 965 Tornillo avellanado ... 4/7, 4/19–4/20
DIN 976 Varilla roscada ... 4/25–4/26
DIN 985 Tuerca de seguridad ... 4/7, 4/28
Dinamómetro ... 1/33–1/34
Disco abrasivo ... 5/5
Disco de guardabarros ... 4/9
Dispensador ... 1/128–1/130, 2/123, 3/73
Dispensador de
Cinta de embalar ... 1/230
Film ... 1/221
Flejes de acero para embalajes ... 1/231
Jabón líquido ... 1/130
Mesa ... 3/85
Metal de toallas de mano ... 1/128
Papel de WC ... 1/130
Papel higiénico ... 1/130
Papel higiénico de rollo grande ... 1/130
Pared E-COLL ... 3/73
Plástico de toallas de mano ... 1/128
Tapones de protección auditiva ... 2/120
Tiritas ... 2/125
Toalla de mano de papel ... 1/128
Toallas ... 1/129
Toallas con rodillos ... 1/129
Dispositivo
Elevado multiusos ... 1/286
Tensor ... 1/224, 1/227–1/229
Tensor de correas ... 1/230
Dispositivo de
Cable Bowden ... 1/289
Cierre ... 1/231–1/233
Elevación ... 1/56, 1/287
Envasado ... 1/220
Limpieza de piezas ... 1/257–1/258
Seguridad ... 5/21
Seguridad para puntos de extracción ... 5/21
Seguridad para regulador de presión ... 5/21
Sellado de film ... 1/220
Sellado de mesa ... 1/220
Tracción ... 1/27–1/29
Distribuidores ... 6/11, 6/36–6/37
Distribuidores de
Aire comprimido ... 6/36
Gas MIG/MAG ... 5/3
GEKA®-plus ... 6/11
División de metal ... 1/64–1/65
DUOPOWER ... 4/10, 4/60

E

Edding® ... 3/33–3/35
Electrodos de wolframio ... 5/4–5/5

Electrodos WIG 5/4–5/5
Elementos de
Esquina 1/242–1/243
Izado 1/286, 1/288
Suelo de cubeta colectora 1/242–1/243
Suelo de seguridad 1/242–1/243
Tapizado 1/139–1/140
Elementos filtrante Multifix 6/24
Elevador manual 1/24
Embudos de plástico 1/216
Embudos especial 1/216
Empalme de tubo flexible
GEKA®-plus 6/8–6/9
GEKA®-plus-2000 ..... 6/10–6/11
GEKA®-plus-K 6/9–6/10
GEKA®-plus-XK 6/10
Empuñadura 1/214, 5/19
Emulsión para
Cuidado de la piel E-Coll 3/72
El cuidado de la piel 3/72
Encendedor de
Estribo 5/23
Gas 5/23
Pistola 5/23
Encimera conductora antielectrostática 1/73
Encimera de MDF 1/73
Engrasador 6/23, 6/25
Enjuague 2/110–2/111
Enrejado 1/164–1/165
Enrolladores de
Pared de tubo flexible NEDERMAN 6/7
Tubo flexible mural 6/7–6/8
Tubo flexible NEDERMAN 6/7
Equipo filtrante de mantenimiento 6/23
Escala de corredera 1/261
Escaleras 1/265
Escaleras de aluminio 1/260–1/264
Escaleras pequeña 1/262, 1/266
Escoba
Arenga 1/234–1/235
Elaston 1/234–1/235
Grandes superficies 1/236
Industrial 1/234–1/235
Piassava 1/234
Escoba de
Alambre 1/236
Barrendero 1/234
Coco 1/234
Crin 1/235
Escoba de
Salón 1/236
Escoba para
Alquitrán 1/237
Garaje 1/236
Salón 1/234–1/236
Taller 1/236
Escobilla de
Mano de coco 1/236
Mano de mango largo 1/236–1/237
Mano industrial 1/236–1/237
Escritorio rodante 1/103
Escuadra de sujeción Multifix 6/24
Escudo protector-plano 5/12–5/13
Escudo protector para cabeza 5/8
Eslabónes
Rapid 4/73
Roscado 4/73
Eslabónes de
Cadenas 4/73
Conexión 4/73
Espárrago doble rosca 4/65
Espejo
Industrial 1/167
Panorámico 1/168
Universal 1/167
Espejo de
Soldadura manual 5/15
Control 1/167–1/168
Observación 1/168
Soldadura 5/15
Espiral guía 5/2
Espray
Adhesivo para cadenas 3/56
Separador 3/46
Espray de
Aceite de corte 3/66
Cinc 3/44
Cinc-aluminio 3/43
Espuma de montaje 3/7
Esquina protectora para cantos 1/296
Estación de
Enjuague 2/110–2/111
Filtración 6/23
Filtro de mantenimiento 6/23
Lavado ocular 2/110–2/111
Llenado de contenedores GRG 1/244–1/245
Mantenimiento 6/23
Recogida 1/254–1/255

Estación de
Soldadura 5/30–5/31
Soldadura fina 5/30–5/31
Trabajo ergonómica 1/73–1/75
Estacionamiento para bicicletas 1/172
Estante 1/68, 1/181–1/184, 1/186–1/187, 1/189, 1/191–1/193, 1/195–1/197, 1/199–1/201, 1/203–1/206, 1/214
Estantería 1/181–1/184, 1/186–1/190, 1/205–1/206
Estantería de
Alta resistencia 1/197
Brazo voladizo 1/202–1/204
Gran envergadura 1/191–1/193
Palets 1/195–1/196, 1/199–1/201
Paneles 1/22
Seguridad 1/246
Estantería para mercancías 1/202–1/204
Estantes insertables 1/180–1/184, 1/186–1/193, 1/205–1/206
Estera 1/142–1/143, 1/147, 1/149–1/152, 1/327
Estera de
Goma 1/149
Pies 1/153–1/154
Esterilla protectora 1/64
Estribo de apriete para bicicletas 1/172
Estructura de
Banco de trabajo 1/86
La pared 1/72
Mesa 1/86
Estructura multipared 1/74–1/75
Estuche 2/109, 2/124
Etiqueta para imprimir 1/207, 1/209
Eurobox 1/215
Eurocaja-accesorios 1/215
Extractor 1/236

F

Faja 2/46
Fijación 6/24
Fijación de
Cargas 1/35–1/37, 1/42–1/47, 1/291–1/301, 1/327
La carga 1/295–1/296
Film
Estirable 1/222, 3/29
Estirable a máquina 1/222
Estirable manual 1/221, 3/29
Estirable mini 3/29
Film de
Dilatación 1/221, 3/29
Envoltura 1/222
Polietileno 1/220
Precintado 1/221
Film para paquetes 3/29
Filtros 1/248, 2/93, 2/96–2/99, 6/23–6/24
Filtros de
Gas 2/96–2/99
Partículas 2/93, 2/96–2/99
Flejadora manual 1/231–1/233
Fleje 1/224–1/226, 1/229–1/232, 6/21–6/22
Fleje de
Plástico 1/229
Poliéster 1/230
Fondo de cubeta 1/246
Fregona 1/238
Freno de pie para carro de transporte 1/12
Fundas de
Cierre de PP 1/224
Identificación 1/175
Fundas para calzado 2/52

G

Gafas 2/100–2/109, 2/124
Gamuza de limpieza 3/79–3/80, 3/82–3/85
Gancho
En S 4/74
Roscado 4/56
Gancho de
Emergencia en S 4/74
Mosquetón 4/73
Pared 1/97–1/102
Techo 4/56
Gancho para panel perforada 1/190
Gasolina de lavado E-Coll 3/78
GEKA® plus-K 6/9–6/10
GEKA® plus-XK 6/10
GEKA®-plus 6/8–6/9, 6/11–6/12
GEKA®-plus-2000 ..... 6/10–6/11
Gel para limpieza de manos E-Coll 3/70
Goma de recambio para ventosa de elevación 1/282–1/283
Gorra 2/34–2/35
Gorra antigolpes 2/87–2/88
Gorra de acrílico 2/35

Gorra polar 2/34
Grafito E-Coll 3/54
Grapa de
Etiqueta 1/214
Manguera 6/17–6/21
Tubo flexible ABA 6/18
Tubo flexible IDEAL 6/17–6/20
Tubo flexible Maxi 6/21
Grapadora
Industrial 1/305–1/306
Manual 1/305–1/306
R33 Ergonomic 1/306
Grapadora de martillo manual 1/306
Grapas 1/306–1/307
Grasa
Adhesiva 3/59
Adhesiva de alta presión 3/55, 3/59
En spray 3/60–3/61
Multiusos E-Coll 3/57–3/58
Grasa de
Alimentos E-Coll 3/56
Alta temperatura E-Coll 3/55
Alto rendimiento E-Coll 3/55
Corte 3/68
Silicona E-Coll 3/59
Grasa para
Bornes de batería E-Coll 3/54
Pulverizar E-Coll 3/60
Pulverizar EFFICIENT 3/61
Grifería de purga 1/302
Grifo con cierre roscado 1/302
Grifo de descarga 1/302
Grilletes 4/72, 4/75
Guantes 2/55–2/83
Guantes de
Cuero 2/59
Cuero de vaca 2/59
Embalaje 2/58
Látex 2/61
Montaje 2/61–2/67, 2/75, 2/78–2/79
Nailon 2/61–2/68, 2/74–2/75
Nitrilo 2/59–2/60, 2/64, 2/66, 2/68, 2/71, 2/80
Protección 2/55–2/83
Punto 2/57–2/58, 2/60–2/61, 2/68
Trabajo 2/61–2/83
Guardacabos DIN 6899 (similar) 4/75
Guía de cintas de embalaje 1/230
Guía de flejado 1/230

H

Herraje doble para lámparas de trabajo 1/326
Herraje para la lámpara de trabajo 1/326
Herramienta de sujeción Bandimex-Bandit 6/22
HiPerCab® 1/60
Hojas 6/5
Hojas de espejo de soldador de repuesto 5/15
Hot 3/8
Husillo 1/94, 1/110–1/116, 1/118–1/127

I

Imanes 1/52
Imprimación antioxidante E-Coll 3/44
Inflador de neumáticos 6/44
Inmovilizador 1/4
Inserción de goma acanalada 1/64
Inserción de plástico CNC 1/76
Inserto de
Calzado 2/29
Corte 5/19
Corte autógeno 5/19
Goma 1/64
PE para cubetas colectoras 1/240, 1/244–1/245
Reducción 6/32
Soplete de alto rendimiento 5/33
Tamiz de acero inoxidable 1/216
Inserto para sumidero de acero 1/240, 1/244–1/245
Instrumento de medición 1/33–1/34

J

Jabón 1/130, 3/84
Jabonera para jabón líquido 1/130
Juego de
Embalaje de acero 1/231
Fijación de la carga 1/295–1/296
Flejes 1/224–1/226, 1/230
Flejes de PP 1/224–1/226
Higiene 2/113–2/115, 2/118
Lluvia 2/36
Mangueras 6/42
Mangueras neumáticas 6/42

Juego de
Montaje en pared ... 1/190, 1/206
Pegatinas con pictogramas ... 1/251
Plantillas ... 3/40
Protección respiratoria ... 2/95
Rodillos ... 1/253
Soldadura indirecta de gas ... 5/25–5/26
Sopletes ... 5/33
Tacos para pies ... 1/190, 1/206
Tubos flexibles ... 1/250, 5/21
Tubos flexibles autógenos ... 5/21
Ventosa de elevación ... 1/284
Juego doble ... 5/21
Junta GEKA®-plus ... 6/11–6/12
Junta para bidón de
Combustible ... 1/304
Gasolina ... 1/304
Junta tórica ... 4/9

K

Kit de
Fijación ... 1/156, 1/201
Limpieza ... 1/238
Transporte de alta resistencia ... 1/59

L

Lámina ... 1/221–1/222
Lámparas ... 1/315–1/316, 1/318–1/326
Lámparas de
Máquinas ... 1/315
Soldadura ... 5/24
Trabajo ... 1/315, 1/323–1/325
Trabajo de batería ... 1/320
Trabajo LED ... 1/315, 1/323–1/325
Lámparas para taller ... 1/315
Lanza de soldadura ... 5/19
Lanza soplete ... 5/2
Lápiz ... 3/30
Lápiz de
Carpintero ... 3/30
Escultor ... 3/30
Tiza ... 3/31
Lápiz para agujeros de perforación ... 3/35–3/36
Larguero ... 1/200
Lazo para grúa ... 1/291–1/292
LED ... 1/315–1/321, 1/323–1/325
Limitador ... 1/169
Limpiadores
En frío ... 3/75
En frío universal ... 3/75
En frío universal E-Coll ... 3/75
En spray ... 1/259
Especial ... 1/259, 3/22
Especial industrial ... 3/75
Especial industrial E-Coll ... 3/75
Especial Tangit ... 3/22
Loctite® ... 3/12
Manual ... 3/69–3/70
Manual E-Coll ... 3/69–3/70
Rápido ... 3/12
Rápido Loctite® ... 3/12
Tangit 1L ... 3/22
Limpiadores de
Acero inoxidable E-Coll ... 3/74
Espuma ... 3/7
Espuma universal E-Coll ... 3/75
Gafas ... 2/109
Herramientas E-Coll ... 3/76
Manos ... 1/130
Moldes E-Coll ... 3/76
Sellante E-Coll ... 3/48
Limpieza de agujeros de perforación ... 4/68
Linternas
Cilíndrica ... 1/322
Frontales LED ... 1/318
Portátiles ... 1/319–1/321
Linternas de
Batería ... 1/319–1/321
Bolsillo LED ... 1/316–1/318
Casco de batería ... 1/318
Casco LED ... 1/318
Listón ... 1/162
Listón de pared de compartimentos ... 1/209
Llave de
Bola con mango de palanca ... 6/16
Bola de acero inoxidable ... 6/17
Bola para manguito ... 6/16–6/17
Bola tamaño mini ... 6/26–6/27
Llave esférica ... 6/16–6/17, 6/26–6/27
Lóbulos ... 3/79–3/80
Localizador de fugas E-Coll ... 3/49–3/50
Lona ... 1/314

Lubricador auxiliar 6/23
Lubricador de tubo flexible 6/25
Lubricador pequeño 6/25
Luminaria LED 1/315, 1/319–1/321, 1/323–1/324

M

Maleta de chapa de acero 4/2–4/11
Maleta para piezas pequeñas 1/210
Maletín de
Montaje 1/210, 4/2–4/11
Surtido 1/210, 4/2–4/10
Mandil de soldador 2/45, 2/53, 5/9–5/10
Manga absorbente de aceite 3/88
Mango 1/237
Mango autógeno 5/19
Mango de madera 1/236
Mango vertedor para bidón de combustible 1/304
Mango vertedor para bidón de gasolina 1/304
Mangueras 6/2–6/6, 6/40–6/42
Mangueras de
Agua TRICOFLEX 6/5–6/6
Aire 6/2
Alimentos 6/3
Aspiración 3/88, 6/6
Cierre 3/88
Material absorbente 3/88
Múltiples aplicaciones 6/2
Poliamida RIEGLER 6/4
Presión 6/6
PVC 6/3
Manguitos 2/52, 4/65, 5/9, 6/35, 6/38–6/39
Manguitos de
Acoplamiento 6/38
Cierre de banda de acero 1/231–1/232
Cierre del almacén 1/231–1/232
Conexión 4/65
Inserción 6/38–6/39
Protección anticorte 2/77
Protección brazo 2/77
Sellado de banda de plástico 1/224
Sujeción DIN 1481/ISO 8752 ..... 4/7
Manómetro 6/25–6/26
Manta
Extintora 5/14
Protectora 5/14–5/15
Máquina de embalaje 1/222
Marcación de suelo 3/20
Marcador industrial 3/33, 3/35
Marcador para
Agujeros profundos 3/35–3/36
Barnizar 3/32, 3/35
Marco de
Información 1/177
Mesa CNC 1/89
Marco intercambiable 1/171
Marquesina 1/174
Martillo 5/15
Mas de obturación de betún 3/23
Masa
Abrasiva 3/53
Selladoras 3/23–3/24
Masa de obturación 3/23, 3/25–3/26
Mascarilla antipolvo respiratoria 2/90–2/94
Mascarilla de protección respiratoria 2/94–2/95
Mascarilla para polvo fino 2/90, 2/92–2/94
Masilla 3/5
Material absorbente 3/88
Material de
División de cajones 1/94
Embalaje 1/223
Media
Máscara 2/92–2/95
Visera 2/108
Medida de un litro 1/216
Medios abrasivos 3/53
Medios de fluencia 5/34
Mesa
Base 1/72, 1/74–1/75
Elevadora 1/276
Rodante 1/10, 1/18, 1/103
Mesa con
Abrazaderas de fijación 1/71
Ajuste de manivela 1/71
Mesa de
Alta resistencia 1/74–1/75
Expedición 1/96
Taller 1/92–1/94
Trabajo 1/71–1/72, 1/74–1/75
Mezclador estático 4/68
Mina de recambio para marcador para perforaciones 3/36
Mini polipasto de palanca 1/26
Módulo de
Protección de bordes 1/159
Protección de la columna 1/160

Mono de
Protección desechable ... 2/50–2/51
Trabajo ... 2/50–2/51
Mono desechable ... 2/50–2/51
Mopa de limpieza ... 1/238
Moqueta de entrada ... 1/153–1/154
Mordaza ... 1/288
Mortero de
Inyección ... 4/60, 4/68
Unión ... 4/60, 4/67–4/68
Mortero especial Superbond ... 4/67
Mortero para montaje ... 4/60, 4/67–4/68
Mosquetones de bombero DIN 5299 (similar) ... 4/73
Mostrador ... 1/108
Motor de banco de trabajo ... 1/70
Mueble de cajones ... 1/82–1/83, 1/95
Muela de
Fieltro SPK 1520 ... 3/33–3/35
Rectificar de repuesto ... 5/5
Rectificar para electrodos ... 5/5
Muelle MIG-MAG ... 5/3
Multipared ... 1/68

N

Neumáticos ... 1/12

P

Pala
Metálica ... 1/237
Pequeña metálica ... 1/237
Pala para carbón ... 1/237
Palet de barril ... 1/243
Palo de
Escoba ... 1/237
Escoba de madera ... 1/236
Palo para aparejos ... 1/236
Paneles de
Acero ... 1/200
Banco de trabajo conductora antielectrostática ... 1/73
Banco de trabajo de contrachapado ... 1/73
Compartimentos ... 1/64–1/65
Serigrafía ... 1/12
Paneles de
Serigrafía de zona de carga ... 1/12
Zona de carga ... 1/12
Zona de carga de PVC duro ... 1/12
Paneles perforado ... 1/97–1/102
Paños ... 3/79–3/80, 3/82–3/85
Paños de limpieza ... 3/79–3/80
Paños para limpieza de manos E-Coll ... 3/71
Pantalla de recambio ... 2/89
Pantalla protectora ... 2/89
Pantalla protectora para soldador ... 5/8
Pantalones ... 2/35–2/36, 2/41–2/44, 2/54, 5/11
Pantalones
Chubasquero ... 2/35–2/36
Con peto ... 2/42
Funcional ... 2/34
Pantalones de
Lluvia ... 2/35–2/36
Señora ... 2/44
Soldador ... 2/54, 5/11
Trabajo ... 2/35–2/36, 2/41–2/44, 2/54, 5/11
Trabajo de soldador ... 2/54, 5/11
Trabajo para señora ... 2/44
Papel
Higiénico ... 1/131
Limpiador ... 3/80–3/81
Papelera ... 1/179, 1/311
Papelera de plástico ... 1/131
Papelera para lavabo ... 1/131
Toalla doblado ... 1/128
Papel de
Limpieza ... 3/80–3/81
WC ... 1/131
Parada de rueda ... 1/169
Pared separadora ... 1/82, 1/217
Parka ... 2/33, 2/49
Pasador
Hendido DIN 11023 (similar) ... 4/9, 4/38
Hendido DIN 94 ... 4/4, 4/38
Hendido plegable DIN 11023 (similar) ... 4/9, 4/38
Pasador de
Alambre ... 4/54
Chaveta DIN 11024 ... 4/9, 4/38
Tiza ... 3/32–3/33
Tornillo ... 4/65
Pasta de
Esmerilado ... 3/53
Marcar ... 3/32
Montaje E-Coll ... 3/58

Pasta de
Retoque ... 3/53
Soldar ... 5/34
Pasta para
El lavado de manos E-Coll ... 3/71
Soldadura fuerte ... 5/34
Pegamentos
Al calor ... 3/8
E-Coll ... 3/5–3/6
En spray ... 3/2–3/3
Instantáneo E-Coll ... 3/3–3/4
Instantáneo Loctite® ... 3/11
Pulverizado E-Coll ... 3/2–3/3
Pegamentos de
Casquillos E-Coll ... 3/14
Construcción E-Coll ... 3/2
Construcción Sika ... 3/26
Rodamientos E-Coll ... 3/14
Rosca E-Coll ... 3/5–3/6
Pegamentos para
Paquetes ... 3/17
Rosca de tubo E-Coll ... 3/5–3/6
Pegar en vez de taladrar Pattex ... 3/8
Pegatinas con descripciones ... 1/251
Perchas ... 1/42–1/47
Perfil de
Pie ... 1/204
Protección de bordes ... 1/159–1/161
Protección de superficies ... 1/161
Protección de tuberías ... 1/161
Seguridad ... 1/161
Perno con argolla ... 4/55
Perno de anclaje ... 4/64
Petróleo E-Coll ... 3/77
Piedras de encendido ... 5/23
Pies de
Máquina EFFBE ... 1/328
Sujeción para lámpara de trabajo ... 1/316
Pies doble ... 1/204
Pieza
Angular ... 6/36
Con rosca interior ... 6/8
Cubeta colectora de líquidos ... 1/240, 1/244–1/245
Distanciadora ... 1/201
En T ... 6/36
Final ... 6/9
Final GEKA®-plus ... 6/9
Muerta GEKA®-plus ... 6/9
Roscada exterior GEKA®-plus ... 6/9
Pieza
Roscada exterior GEKA®-plus-2000 ... 6/11
Roscada exterior GEKA®-plus-K ... 6/10
Roscada interior GEKA®-plus ... 6/8
Pieza de
Bifurcación en T ... 6/36
Bifurcación GEKA® ... 6/11
Bifurcación GEKA®-plus ... 6/11
Manguera angular ... 6/10
Recambio para abrazadera de apriete de tornillo sinfín ... 6/22
Transición ... 6/38
Transición de acoplamiento ... 6/38
Tubo angular GEKA®-plus-2000 ... 6/10
Tubo GEKA®-plus ... 6/8
Tubo GEKA®-plus-2000 ... 6/10
Tubo GEKA®-plus-K ... 6/9
Tubo GEKA®-plus-XK ... 6/10
Pinzas
Dúplex ... 4/79
Simplex ... 4/79
Pinzas de
Aluminio ... 4/77
Soldar ... 5/16
Soporte ... 1/49, 1/288
Tubo flexible ABA ... 6/18
Tubo flexible de dos orejas IDEAL ... 6/19
Tubo flexible IDEAL ... 6/17–6/20
Tubo flexible Maxi ... 6/21
Pinzas para
Alambre de precisión ... 1/307
Cable de acero ... 4/79
Cinta de acero ... 6/21
Sopletes ... 5/16
Pistolas
Dispensadora ... 3/11
Eyectora ... 4/60
Neumática ... 6/42–6/43
Pulverizadora ... 3/28, 6/13
Pulverizadora GEKA® ... 6/13
Pistolas de
Adhesivo ... 3/15
Calor ... 1/223
Cartuchos ... 3/27, 4/60
Limpiador de mantenimiento ... 3/7
Limpieza GEKA® ... 6/13
Pegamento caliente ... 1/308, 3/8, 3/15
Soplo ... 6/42–6/43
Pizarra ... 1/12
Pizarra informativa ... 1/171, 1/177

Placa de indicación 1/171, 1/175
Placa inferior 1/148
Plantillas 2/30–2/31
Plataforma 1/265
Plataforma elevadora de tijera 1/276
Plataforma para escalera 1/262
Pletina de unión 1/200
Polea 1/289
Polea con
Carraca 1/285–1/286
Engranaje recto 1/285
Polea de cadena 1/285
Polímeros MS E-Coll 3/7
Polipasto 1/29, 1/285, 1/287, 1/289
Polipasto con
Motor 1/287
Palanca manual 1/25–1/26
Polipasto de palanca 1/285–1/286
Polvo de soldadura dura 5/34
Polvo para soldar 5/34
Pomada protectora para manos E-Coll 3/69
Portaboquillas de gas MIG/MAG 5/3
Portaelectrodos 5/18
Portaherramientas CNC 1/78
Portarrollos 1/221, 1/230, 3/29
Portarrollos de
Film estirable 1/221
Fleje 1/230–1/231
Portatizas 3/31
Postes 1/157, 1/159–1/160, 1/162, 1/199
Postes de
Barrera flexible 1/156
Esquina 1/157, 1/162
Seguridad 1/156
Postes para bobina 1/204
Precintadores 3/29
Prensa de cartuchos 3/27
Primeros auxilios 2/125
Productos de
Limpieza 1/130, 1/259
Limpieza de frenos E-Coll 3/74
Limpieza de frenos EFFICIENT 3/74
Limpieza especial 3/22
Prolongación para pistolas de soplado 6/44
Protecciónes 1/35–1/41
Protecciónes de
Cabeza 2/84–2/89
Cabeza de soldador 5/6–5/8, 5/13
Cabeza y nuca 5/8
Protecciónes de
Cantos 1/296
La humedad E-Coll 3/42
Nuca 5/8
Pies 2/25
Rodilla 2/46–2/47
Soldador 5/6–5/8, 5/13
Protecciónes para
Brazos 2/52, 2/77
Esquinas 1/296
Los oídos 2/112, 2/119–2/120, 2/123
Manos 2/61–2/83, 3/69
Manos E-Coll 3/69
Protector auditivo de arco 2/118–2/120
Protector de
Material a granel 1/189
Plástico contra impactos 1/158
Pulverizador industrial E-Coll 3/61
Puño 2/52
Punta
Soldadura duradera 5/28
Soldadura repuesto 5/25–5/26, 5/28–5/29, 5/32
Soldar ERSA 5/25–5/26, 5/29, 5/32

R

Racor enchufable 6/27
Racor enchufable en T 6/29
Racor enchufable L 6/28
Rampa de
Acceso 1/242–1/243
Acera 1/169
Recipiente de aluminio 1/217–1/218
Recipiente para espejo 5/15
Recogedor 1/237
Rectificadora 5/5
Red de
Aseguramiento de cargamento 1/294–1/295
Cobertura 1/294
Cobertura de remolque 1/294
Contenedores 1/294–1/295
Retención de carga 1/294–1/295
Reductor de presión de la bombona 5/20
Reductor pres.2 bar 5/20
Refugio 1/173–1/174

Refugio para
Bicicletas ... 1/173–1/174
Fumadores ... 1/174
Regleta de enchufes ... 1/86
Regulador de
Filtro ... 6/24
Presión ... 6/24
Rejilla ... 1/246
Rejilla de
Aspiración GEKA® ... 6/15
Protección ... 1/201
Separación ... 1/188
Suelo ... 1/147–1/148
Rejilla para decoración para pared ... 1/201
Reposabrazos ... 1/137–1/140
Revestimiento de criba ... 1/216
Rodapié ... 1/189
Rodilleras ... 2/46–2/47
Rodillos
Con mango de acero tubular ... 1/6
Deflector ... 1/12
Guía ... 1/12, 1/277–1/282
Tesa® ... 3/17–3/18, 3/21
Rodillos de
Caballete ... 1/277, 1/280–1/281
Cajas ... 1/6
Paneles ... 1/21–1/23
Transporte ... 1/21–1/23
Rol ... 1/277–1/282, 3/16–3/18, 3/21
Rollos de
Adhesivo ... 3/17–3/18, 3/21
Adhesivo de PVC ... 3/17
Cable ... 4/74
Cable de bloque ... 4/74
Cinta adhesiva ... 3/29
Papel ... 3/80–3/81
Toallas ... 3/82–3/84
Toallas de mano ... 1/129
Ropa de
Protección ... 2/50–2/52
Protección para soldadura ... 2/45, 2/53, 5/9
Ropa desechable ... 2/50–2/52
Rotulador ... 3/33–3/35
Rotulador de
Cable ... 3/33
Laca industrial ... 3/35
Marcado ... 3/32–3/33
Pasta ... 3/35
Tubos ... 3/32
Rotulador permanente ... 3/34
Ruedas ... 1/12, 1/278–1/279

S

Sacos Big Bag ... 1/314
Sacos de
Basura ... 1/311–1/313
Transporte ... 1/314
Sacos para productos a granel ... 1/314
Selladores
Hylomar ... 3/12
Roscas Loctite® ... 3/11–3/12
Sellante
PU ... 3/26
Sika ... 3/26
Señal de advertencia de peligro de deslizamiento ... 1/238
Señalización de indicación ... 2/124
Separador centrífugo para elemento filtrante ... 6/23
Separador de cajón ... 1/188
Set de soldadura ... 5/27, 5/30–5/31
Set de soldadura universal ... 5/25–5/26
Set para tubo flexible de aire comprimido ... 6/42
Silicona ... 3/23–3/26
Silicona de
Alta temperatura ... 3/23
Alta temperatura E-Coll ... 3/23
Fontanero ... 3/24
Piedra natural ... 3/25
Sillas
Básica ... 1/139–1/140
Giratoria ... 1/137–1/139
Giratoria de cuero artificial ... 1/141
Giratoria de puesto de trabajo ... 1/137, 1/139
Giratoria de trabajo ... 1/138
Giratoria de trabajo modular ... 1/139–1/140
Giratoria modular ... 1/139–1/140
Giratoria modular Silla de trabajo antiestática ... 1/140
Tapizada en tela ... 1/135, 1/141
Tapizada en tela antiestática ... 1/141
Sillas de
Espuma integral ... 1/135
Madera ... 1/135
Piel sintética ... 1/135, 1/141
Puesto de trabajo ... 1/135–1/136
Trabajo antiestáticas ... 1/140
Trabajo giratoria antiestática ... 1/141

Símbolos de prohibición ... 2/124
Sistema de
Armarios ... 1/60, 1/104–1/116, 1/118–1/127
Fijación ... 1/208
Identificación ... 1/208
Paredes perforadas perfo ... 1/98–1/102
Pedidos ... 1/208
Recogida de basura ... 1/256, 1/311
Sistema dispensador ... 2/123
Solapa de apertura de compartimentos ... 1/209
Soldador
Cautín eléctrico de martillo ... 5/29
Soldador de martillo ... 5/29
Soldadura fuerte ... 5/32, 5/34
Sombrero ... 2/34–2/35
Soplador ... 4/68
Soplador de aire caliente ... 1/309
Soplete
Ancho ... 5/24
Fino ... 5/24
Plano ... 5/24
Soplete de
Alquitrán y betún ... 5/33
Llama ... 5/24
Soldadura ... 5/2
Soldadura blanda multiusos ... 5/24
Soldadura MIG/MAG ... 5/2
Soplete para soldar estaño ... 5/24
Soporte ... 1/22, 1/199, 3/73, 3/85
Soporte
Angular ... 1/200
Magnético ... 1/316
Magnético para linternas ... 1/319
Mural ... 3/73, 3/81, 3/85
Mural de manguera ... 6/7–6/8
Pistola neumática ... 6/43
Tobera de gas ... 5/3
Soporte de
Andamio para linternas ... 1/319
Apoyo ... 1/173
Bicicleta ... 1/172
Bolsas de basura ... 1/256, 1/311
Cubeta colectora de suelo ... 1/240
Cubeta colectora KTC PE ... 1/244–1/245
Filtro para armario de sustancias peligrosas ... 1/248
Mesa CNC ... 1/89
Palo de escoba ... 1/237
Paño ... 3/85
Pared ... 1/167
Soporte de
Pared para tubo flexible NEDERMAN ... 6/7
Pared para tubo flexible RIEGLER ... 6/7
Pared perforada ... 1/72
Pie ... 3/81–3/82, 3/85
Pistola neumática ... 6/43
Rodillos ... 3/81–3/82
Rodillos grandes ... 3/85
Saco de basura ... 1/256, 1/311
Ventilador para el armario de materiales peligrosos ... 1/248
Soporte para
Basura ... 1/311
Bicicletas ... 1/173
Colgar bicicletas ... 1/172
Linternas cilíndricas ... 1/323
Pistola neumática ... 6/43
Tizas ... 3/31
Tubo flexible NEDERMAN ... 6/7
Tubo flexible RIEGLER ... 6/7
Sprays
Adhesivo para cadenas E-Coll ... 3/56
Higiénico ... 2/32
Lubricante ... 3/57
Protector para los bajos ... 3/52
Separador E-Coll ... 3/46
Transparente ... 2/109
Trazador de obras E-Coll ... 3/38
Sprays de
Aceite de amolado ... 3/65
Aceite de corte E-Coll ... 3/65–3/66
Aceite de corte EFFICIENT ... 3/66
Acero inoxidable E-Coll ... 3/42
Aluminio E-Coll ... 3/41
Arranque E-Coll ... 3/51
Cinc E-Coll ... 3/44
Cinc EFFICIENT ... 3/44
Cinc-aluminio E-Coll ... 3/43
Cinc-aluminio EFFICIENT ... 3/43
Cobre E-Coll ... 3/43
Frío E-Coll ... 3/48
Grasa fluida adhesiva E-Coll ... 3/54
Imprimación E-Coll ... 3/42
Lubricante E-Coll ... 3/57
Marcado ... 3/37–3/40
Marcado de suelo ... 3/37–3/38
Marcado de suelo E-Coll ... 3/38
Marcado E-Coll ... 3/39–3/40
Marcaje Ampere ... 3/37
Pasta de cobre E-Coll ... 3/56

Sprays de
Pintura Ampere ... 3/37
Protección anticorrosiva E-Coll ... 3/52
PTFE E-Coll ... 3/46–3/47
PTFE EFFICIENT ... 3/47
Silicona E-Coll ... 3/45
Silicona EFFICIENT ... 3/45
Sprays para marcar obras ... 3/38
Suela ... 2/30–2/31
Suelos de
Panel de sujeción ... 1/200
Rejilla ... 1/201
Suelos del revestimiento ... 1/193
Sujeción del tornillo
E-Coll ... 3/13–3/14
Loctite® ... 3/10
Sujetacables DIN 741 (similar) ... 4/78
Superficie de trabajo ... 1/73
Suplementos de soplete ... 5/33
Surtido
ABA ... 6/18
IDEAL ... 6/17
Soldadura autógena ... 5/21
Surtido de
Clasificación ... 1/90–1/91
Útiles para el soplete de calentamiento ... 5/33
Sustitutivo del aguarrás E-Coll ... 3/78

T

Tabla informativa ... 1/176
Tablero de
Banco de trabajo ... 1/73, 1/86
Banco de trabajo de MDF ... 1/73
Banco de trabajo Multiplex de haya ... 1/73
Resina melamínica de contrachapado ... 1/73
Tablón de anuncios ... 1/175, 1/178
Taburete de
Cuero ... 1/132
Espuma integral ... 1/132
Madera ... 1/132
Piel sintética ... 1/132
Taller ... 1/133
Tela ... 1/132
Trabajo ... 1/133
Tacos
2K ... 4/10, 4/60
Distanciador ... 4/10, 4/57, 4/61–4/62
Distanciador de latón ... 4/57
FU ... 4/62
S ... 4/10, 4/62
S de marcos ... 4/57, 4/66
S de Nylon ... 4/10, 4/57, 4/61–4/62, 4/69
S multiusos ... 4/10, 4/60–4/62
SX ... 4/10, 4/61
Universal ... 4/10, 4/60–4/62
UX ... 4/10, 4/61
Tacos
Anclaje ... 4/57, 4/66
Clavo ... 4/57, 4/66
Construcción ligera ... 4/64
Hormigón celular ... 4/62
Metal ... 4/69
Metal para cavidad ... 4/68
Placas de yeso encartonado ... 4/69–4/70
Plástico ... 4/10, 4/57, 4/60–4/62, 4/69
Tacos para hormigón celular ... 4/62
Taladrina E-Coll ... 3/66
Tapa ... 1/211, 1/213–1/215, 1/219, 2/87–2/88
Tapa de cierre ... 1/214
Tapones de
Oídos ... 2/119–2/123
Protección para el oído ... 2/121–2/123
Repuesto ... 2/119–2/120
Tapones para
El oído ... 2/121–2/123
Los oídos ... 2/119–2/120, 2/123
Taquilla del vestuario ... 1/94, 1/110–1/116, 1/118–1/119, 1/124
Techo ... 5/14–5/15
Techo polivalente ... 1/173–1/174
Tenazas ... 4/69, 4/79, 5/16, 6/19
Tenazas de montaje ... 4/69, 4/79
Tensor
DIN 1390 (similar) ... 4/41
DIN 1480 ... 4/41
Universal de cinta de embalaje ... 1/224
Universal de correa de plástico ... 1/224
Tensor de
Cinta de embalaje ... 1/227–1/230
Correa ... 1/230
Correa de embalaje de acero ... 1/231
Correa de plástico ... 1/227–1/229
Envases ... 1/230
Flejes ... 1/227–1/230

Terminales de puesta a tierra 5/18
Terminales roscado 1/316
Terminales hembra de enchufe
Angulares 6/30
Atornillables 6/27
Atornillables angular 6/28
Atornillables en T 6/29
Atornillables L 6/28
En T 6/31
En Y 6/31
L 6/30
Terminales macho de cierre
Angulares 6/28
En T 6/29
tesaband® 3/21
tesafix® 3/16
tesaflex® 3/21
tesakrepp® 3/17–3/18
tesapack® 3/17
Tex-Tarp 1/314
Tirafondos 4/52–4/53
Tirante elástico 1/289
Tiras reflectantes 2/85
Tiritas 2/125
Tiza 3/31
Toallas
Secamanos de papel 1/129
WYPALL® 3/84–3/85
Toallas de mano de papel 1/128–1/129, 3/84–3/85
Toallitas desechables 1/128
Tobera de
Calentamiento 5/20
Calentamiento autógena 5/20
Gas 5/3
Gas caliente 5/25–5/26
Oxicorte 5/20
Oxicorte autógena 5/20
Reducción 6/34
Soldadura 5/25–5/26
Soldadura de repuesto 5/25–5/26
Soldar 5/19
Soldar autógena 5/19
Tobera portatubo 5/22, 6/36, 6/39
Toldo 1/314
Tornillos
Allen DIN 912 ..... 4/5, 4/17–4/18
Alomado DIN 7985 ..... 4/21–4/22
Avellanado DIN 965 ..... 4/7, 4/19–4/20
Carrocero DIN 603 (similar) 4/22–4/24
Tornillos
Cilíndrico DIN 912 ..... 4/5, 4/17–4/18
Distanciador 4/51
Eternit® 4/35
Hexagonal con vástago DIN 931 ..... 4/12–4/13
Hexagonal DIN 933 ..... 4/5–4/6, 4/14–4/16
Multiusos 4/3–4/4
Perforador DIN 7504 ..... 4/8, 4/32–4/34
Tornillos de
Ajuste 4/51
Cabeza redonda con tuerca DIN 603 (similar) 4/22–4/24
Chapa de cabeza ovalada DIN 7981 ..... 4/8
Chapa DIN 7981 ..... 4/8
Llaves DIN 571 ..... 4/35–4/37
Madera hexagonal DIN 571 ..... 4/35–4/37
Obra para terrazas 4/53
Tornillos para
Chapa 1/190
Hormigón 4/58–4/59
Tableros de aglomerado 4/2–4/4, 4/42–4/51
Torre de maletines de montaje 4/2
Traje de
Protección 2/50–2/52
Protección integral 2/50–2/51
Transpaleta 1/272–1/275
Trapos de
Limpieza 3/79–3/80, 3/82–3/84
Limpieza de tela de algodón 3/79
Retención de aceite 3/88
Trípode para
Lámpara de trabajo 1/326
Linternas de bolsillo 1/319
Tubitos de reparación GEKA®-plus 6/14
Tubos 6/2–6/6, 6/40–6/42
Tubos de
Agua 6/5–6/6
Alargadera de boquilla de seguridad 6/44
Prolongación 6/44
Reparación 6/14
Unión 5/22
Unión de latón 5/22
Unión de mangueras 5/22
Tubos flexible
APD 6/3
Doble RIEGLER 6/4
Tubos flexible de
Aire comprimido 6/2–6/4, 6/40–6/42
PVC APD 6/3
Tubos para alimentos APD 6/3

Tubuladura de tuerca doble 5/22
Tubuladura roscada de latón 5/22
Tuerca 4/6–4/7, 4/27–4/29, 4/40, 4/65
Tuerca de
Agarre DIN 985 ..... 4/7, 4/28
Latón 5/22
Mariposa, forma americana 4/29
Racor 5/22
Seguridad DIN 985 ..... 4/7, 4/28
Sombrerete hexagonal DIN 1587 ..... 4/29
Unión hexagonal 4/65

U

Unidad de
Mantenimiento 6/23
Marquesina 1/173
Unidad motriz 1/70
Uniones roscadas GEKA®-plus 6/13–6/14

V

Valla de tijera 1/164–1/165
Válvula 6/14–6/15, 6/33
Válvula de
Bifurcación autógena 5/21
Bola con manilla de mariposa 6/16
Bola con tomas en extremos con mango de palanca 6/16
Bola con tomas en extremos con manilla de mariposa 6/16
Cierre 6/33
Descarga 1/302
Desvío doble 5/21
Pie 6/14
Valvulería de descarga 1/302
Varilla-
S de recambio RIEGLER 6/5
S de soldar 5/32
S para soldadura 5/32, 5/34
S para soldadura fuerte 5/34
S para soldadura fuerte especial 5/34
S para soldadura y soldadura dura 5/32
S para soldadura y soldadura dura de latón 5/32
S RIEGLER 6/5
Varilla roscada 4/25–4/26, 4/66
Vaselina especial E-Coll 3/60
Vellón de
Pulir 3/81
Reparación 4/63
Reparación fix it 4/63
Vendaje de heridas 2/125
Ventilación del armario de materiales peligrosos 1/248
Ventilador de extracción para el armario de sustancias peligrosas 1/248
Ventosa de elevación 1/282–1/284
Vidrio
Antepuesto 5/6–5/7, 5/12–5/13
Protector 5/12
Vidrio de recambio 5/6–5/7, 5/13
Vigas de protección de plástico 1/156, 1/158
Vigas para poste para bobina 1/204
Virola, similar a DIN EN 13411–3 ..... 4/77
Virutas 3/86–3/87
Virutas de
Barrido 3/86–3/87
Barrido de aceite 3/86
Barrido de cera 3/86
Visera 2/108
Vitrina de puertas correderas 1/171

Z

Zapatos 2/13–2/15, 2/17–2/24
Zapatos bajo 2/13–2/15, 2/17–2/24
Zapatos de
Cordeles 2/17, 2/24
Hebillas 2/25
Obra 2/14–2/15
Seguridad 2/13–2/25
Seguridad de obra 2/14–2/15
Trabajo 2/13, 2/15, 2/17, 2/20–2/22, 2/24

MARCAS REGISTRADAS UTILIZADAS

Marcas registradas	Propietario
3–PIN-Autolocking®-Scharniersystem	ALTREX B.V., 8028 PK, Zwolle, NL
allit®	Allit Aktiengesellschaft Kunststofftechnik, 55545 Bad Kreuznach, DE
AQUADRI®	Henry Corporation, 90245, El Segundo,, US
COBA Orthomat®	Coba International Ltd, LE8 8UR, LEICESTER, GB
COBAelite®	Coba International Ltd, LE8 8UR, LEICESTER, GB
Cobamat®	Coba International Ltd, LE8 8UR, LEICESTER, GB
CORDURA®	INVISTA Textiles (U.K.) Limited, M2 3DE, Manchester, GB
Dyneema®	DSM IP Assets B.V., 6411 TE, Heerlen, NL
Eternit®	Eternit GmbH, 69126 Heidelberg, DE
evercushion®	ISM Heinrich Krämer GmbH Co. KG, 59557, Lippstadt, DE
evercushion® plus	ISM Heinrich Krämer GmbH Co. KG, 59557, Lippstadt, DE
FAP®	ISM Heinrich Krämer GmbH Co. KG, 59557, Lippstadt, DE
fetra®	Fechtel Transportgeräte GmbH, 33803 Steinhagen, DE
fischer®	fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, DE
GEKA®	Karasto Armaturenfabrik Oehler GmbH, 71522, Backnang, DE
Helly Tech®	HELLY HANSEN AS, 1599, Moss, NO
HiPerCab®	Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH, 78199 Bräunlingen, DE
KATRIN®	Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2 FI-02100 Espoo, FI
Kevlar®	E.I. du Pont de Nemours and Company, 19805, Wilmington,, US
Level-Mount®	EFFBE GmbH, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Lycra®	THE LYCRA COMPANY UK LIMITED, M23DE, Manchester, GB
Nomex®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
MULTI-MONTI®	HECO-Schrauben GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg, DE
OEKO-TEX®	Forschungsinstitut Hohenstein Prof. Dr. Jürgen Mecheels GmbH & Co. KG, 74357 Bönnigheim, DE
REMA®	Rema Holland B.V., 6222 NS, Maastricht, NL
RotaRex®	Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH, 78199 Bräunlingen, DE
Safe-Quick®	ALTREX B.V., 8028 PK, Zwolle, NL
SHERPA®	Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn, DE
stumpf®	Stumpf Metall GmbH, 57234, Wilnsdorf, DE
Styropor®	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen, DE
Teflon®	The Chemours Company FC, LLC, Wilmington Del., US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
ttap®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
Tychem®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
Tyvek®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
VARIO®	Durable Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn, DE
Veribor®	Bohle AG, 42781 Haan, DE
WSM®	WSM Walter Solbach Metallbau GmbH, 51545, Waldbröl, DE
YKK®	YKK CORPORATION, 101–8642, Tokyo, JP



ARMARIOS MEDIOAMBIENTALES
PÁGINA 1/247



ESCALERAS DE MANO
PÁGINA 1/260



TRANSPALETAS
PÁGINA 1/272



LÁMPARAS DE TRABAJO
PÁGINA 1/315



ROPA DE TRABAJO
PÁGINA 2/41



PROTECCIÓN PARA MANOS
PÁGINA 2/55



PROTECCIÓN OCULAR
PÁGINA 2/100



PROTECTORES AUDITIVOS
PÁGINA 2/112



PRECINTADORES PARA CINTA ADHESIVA
PÁGINA 3/29



SEÑALIZACIÓN DE OBRA
PÁGINA 3/36



GRAFITO
PÁGINA 3/54



POMADA PROTECTORA PARA MANOS
PÁGINA 3/69



CÁNCAMOS
PÁGINA 4/39



TIRAFONDOS DE CONSTRUCCIÓN
PÁGINA 4/52



ANCLAJES
PÁGINA 4/58



CADENAS DE SOLDADURA
PÁGINA 4/71



EQUIPOS DE PROTECCIÓN
PÁGINA 5/9



MARTILLOS DE ESCORIA
PÁGINA 5/15



LANZAS DE SOLDADURA
PÁGINA 5/19



SOPLETES
PÁGINA 5/24



ACOPLAMIENTOS GEKA®
PÁGINA 6/8



VÁLVULAS DE BOLA
PÁGINA 6/16



MANÓMETRO
PÁGINA 6/25

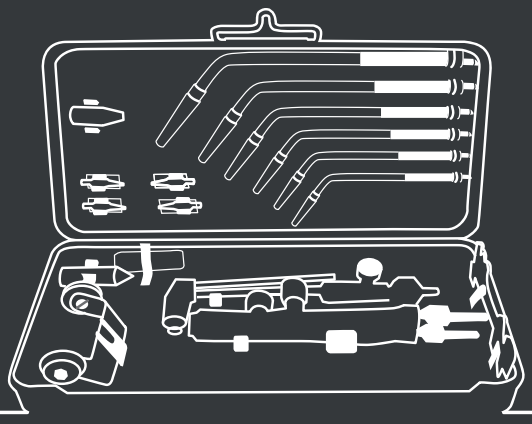


PISTOLAS DE SOPLADO
PÁGINA 6/42

CATÁLOGO

2021/23

Equipamiento Industrial



C/ La Sabina, 61 50171 La Puebla de Alfindén
Zaragoza (España-Spain)
Tel. +34 976 10 98 70 sijalon@sijalon.net

Sijalon group