



SERIE INTEGRAL & MODULAR / INTEGRAL & MODULAR SERIES

ANGLE HEADS



QUICK
ASSISTANCE



1 YEAR
GUARANTEED



MODULAR
QUICK CHANGE



SLIM

MINI 90°

EXTENDED



**2 GAMAS & MÁS DE
200 MODELOS
DISPONIBLES**

**2 RANGES & MORE THAN
200 MODELS AVAILABLE**



**IDÓNEO PARA FRESADO,
PERFORADO Y ROSCADO**

**IDEAL FOR MILLING, DRILLING
& TAPPING OPERATIONS**

Los cabezales angulares Gerardi surgen de sólidas bases técnicas y de la experiencia acumulada en 50 años al lado de nuestros clientes, durante los cuales solucionamos los problemas más variados buscando la mejor solución y asegurando siempre la alta calidad y fiabilidad de nuestros productos. 232 modelos de cabezales angulares que se pueden dividir en dos gamas diferentes, CLASSIC LINE (los "integrales") compuesta por 141 modelos y EVOLUTIONLINE (los "modulares") compuesta por 91 modelos. Ambos grupos de E cabezales van acompañados de un abanico de opciones que completan su potencialidad de aplicación y rendimiento.

Gerardi angle heads are based on a solid technical know-how and on experience gained in 50 years spent at the side of our customers, during which we solved the most varied problems looking for the best solution and always ensuring the high quality and reliability of our products. 232 models of angle heads that can be split in two different ranges, CLASSIC LINE (the "integral" ones) composed of 141 models and EVOLUTION LINE (the "modular" ones) composed of 91 models. Both heads groups are accompanied by a range of options that complete their application and performance potentiality.

SERIE DE CABEZALES ANGULARES INTEGRALES INTEGRAL ANGLE HEADS SERIES

CLASSIC LINE



Vástago y eje integral templados, rectificados y fabricados en 1 pieza
Integral case hardened & ground shank and shaft and made in 1 piece.

Pasador de posicionamiento con desbloqueo automático
Positioning pin with automatic release

Grupo modular antirotación
Modular antirotation group

DOUBLE
ATC SERIES



Pasador de posicionamiento con desbloqueo automático
Positioning pin with automatic release

Cilíndrico - Cylindrical
Prismático - Prismatic
Cónico - Conic

Refrigerante 10BAR a través del perno
Standard 10BAR coolant through the pin



Anillo graduado
Graduated ring

STD 90° MTC SERIES

Se trata de una gama de cabezales para máquinas-herramienta tradicionales con fijación por brida. La ranura en T de la brida universal facilita el posicionamiento del cabezal a 360° alrededor de su eje vertical.

This is a range of heads for traditional machine tools with flange attachment. The T slot on the universal flange facilitates positioning the head 360° around its vertical axis.



Rosca interna
Internal thread

Rosca externa
External thread

¡REDUCE EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN Y PERMITE LA CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTAS SIN CONEXIÓN!

REDUCED SET-UP TIME AND POSSIBILITY OF OFFLINE TOOL PRESETTING !

ADAPTADORES DE CAMBIO RÁPIDO MODULAR MODULAR QUICK CHANGE ADAPTORS

Son un sistema de portaherramientas modular para el montaje de diferentes tipos de portaherramientas con husillo para pinza ER (DIN6499). Todos los adaptadores son aptos para el suministro de refrigerante externo e interno y mantienen el preajuste ya hecho.

They are a modular toolholder system for the fitting of toolholders in a spindle unit with ER collets (DIN6499) outputs. All Adaptors are suitable for external and internal coolant supply and keep the presetting already done.

TIPOS DE CABEZALES ANGULARES REFRIGERANTES - ANGLE HEADS COOLANT TYPES:

10bar

- » Perno
- » Herramienta
- » Positioning
- » Pin Tool

Incluido en el precio
Included in the price

10bar

- » Perno
- » Distribuidor
- » Herramienta
- » Positioning Pin
- » Rotating Distributor
- » Tool

up to 70bar

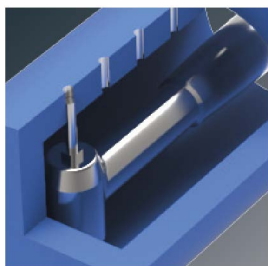
- » Cono
- » Distribuidor
- » Herramienta
- » Shank
- » Rotating Distributor
- » Tool

10bar

- » Perno
- » Tuerca ReCool
- » Herramienta
- » Positioning Pin
- » ReCool Nut
- » Tool

MINI

CABEZALES ANGULARES CLASSIC LINE



LONGITUDES ESPECIALES

Medidas de la herramienta Ø1,6-Ø3mm

SPECIAL LENGTHS

tool dimensions Ø1,6-Ø3mm



COMPATIBILIDAD

Completa intercambiabilidad de todos los mangos

COMPATIBILITY

Complete interchangeability of all handpieces



MICROPERFORACIONES

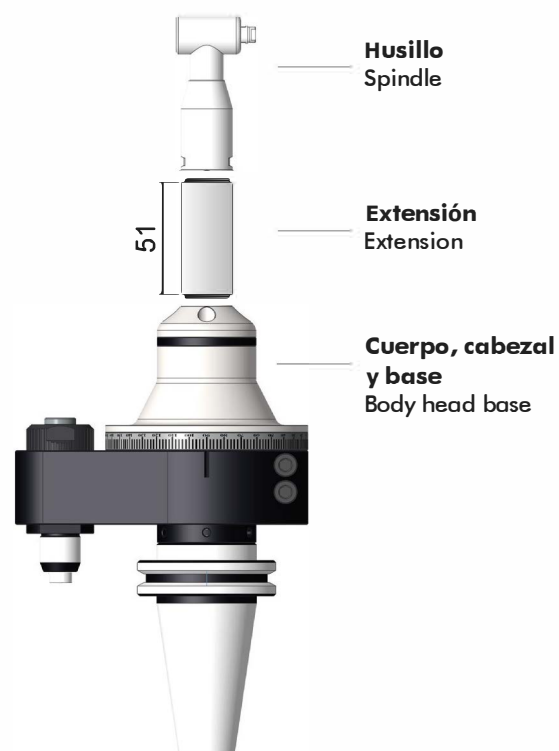
Gracias al módulo de extensión

MICRO DRILLING

Thanks to the extension module

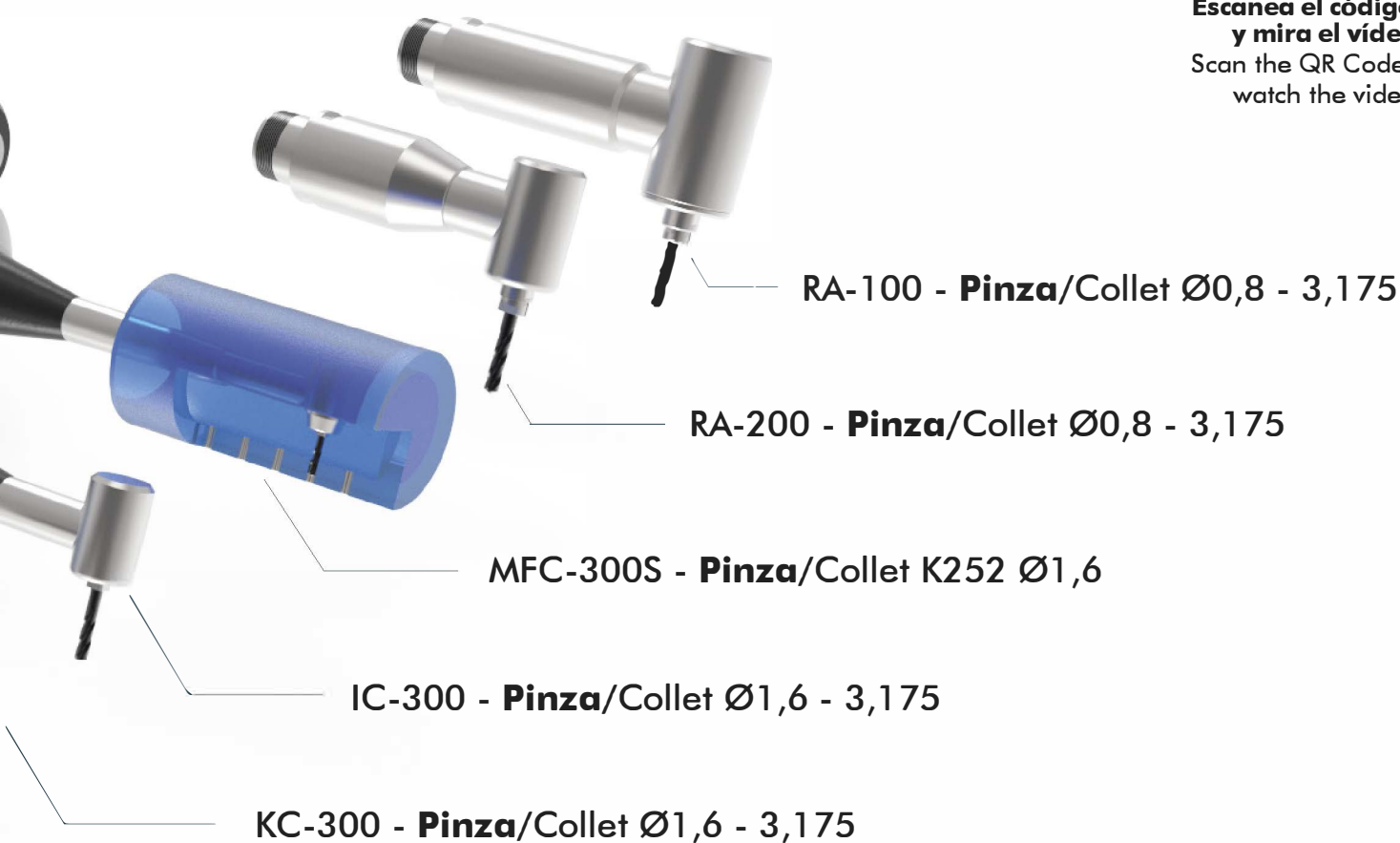
La nueva Serie Mini, gracias a sus reducidas dimensiones, permite trabajar en posiciones y espacios que de otro modo serían inaccesibles. Es ideal para el desbarbado y avellanado, el taladrado y el fresado ligero en los espacios más reducidos. Los cabezales angulares están diseñados para funcionar a velocidades muy altas, y el acoplamiento modular de conexión rápida permite una intercambiabilidad rápida y completa de todos los cabezales en la misma unidad.

The new Mini Series, thanks to its small dimensions, allows you to work in otherwise unreachable positions and spaces. Ideal for deburring and countersinking, drilling and light milling in the smallest of spaces. The angle handpieces are designed to operate at very high speeds, and the modular quick-connect coupling allows quick and complete interchangeability of all handpieces on the same head.



MADE IN ITALY


**Escanea el código QR
y mira el vídeo**
Scan the QR Code and
watch the video


Diámetros del husillo y profundidad de trabajo

Spindle diameters and machining depth



Compreso nel prezzo - Included in the price

SERIE DE CABEZALES ANGULARES MODULARES Y VELOCIDADES DE HUSILLO MODULAR ANGLE HEADS SERIES & SPINDLE SPEEDERS

EVOLUTION LINE



SLIM SERIES

MICROPROCESAMIENTO
MICROMACHINING



STD 90°

MECANIZADO 90°
90° MACHINING



COOLANT

REFRIGERACION de la HERRAMIENTA
COOLANT BY TOOL
10 bar



FMU

SALIDA AJUSTABLE
ADJUSTABLE OUTPUT
0° to 90°



DOUBLE

DOBLE SALIDA
DOUBLE OUTPUT



OFFSET

SALIDA DE COMPENSACIÓN
OFFSET OUTPUT

Aceleradores de husillo Spindle Speeders

Están diseñados para operaciones de fresado y taladrado. Permiten que la máquina funcione a bajas revoluciones. Posibilidad de utilizar herramientas de metal duro.

They are designed for milling and drilling operations. They allow to the machine to run at low Rpm. Possibility of using hard metal tools.

SALIDAS - OUTPUTS:

Portapinza ER (standard) / Weldon /
Portafresa / Especial
ER collet (standard) / Weldon / Shell mill holder /
Special



UN CABEZAL PARA VARIOS CENTROS DE MECANIZADO
ONE HEAD FOR MANY MACHINES

Conicidades de transmisión
intercambiables para adaptarse a
cualquier eje de máquina
Interchangeable drive tapers
to fit any machine spindle



¡LA MISMA MÁQUINA
CON MUCHOS CABEZALES!
THE SAME MACHINE
WITH MANY HEADS!

Grupo anti-rotación
Antirotation Group



Perno di riferimento con
sbloccaggio automatico
del porta utensile

Positioning pin with
automatic release



Vástago y eje endurecidos
y rectificadost
Case hardened and
ground shank and shaft

Anillo escalonado
Graduated ring



Refrigerante
10BAR dal perno
10BAR coolant
through the pin

LIGHT SERIES

ENGRANAJES - GEARS

Engranajes Gleason cónicos
en espiral rectificadost con
rendimientos máximos y
mínima vibración

Gleason ground spiral bevel
gears maximum performances
and minimum vibration



RODAMIENTOS - BEARINGS

Rodamientos de bolas
precargados de contacto
angular de clase de precisión
ABEC 9

Angular contact preloaded
ball bearings of precision
class ABEC 9



STOP BLOCK

Bloque de parada Con
casquillo y junta
templados
with case hardened
bushingand gasket
Includo en el precio
Included in the price



NUEVOS MODELOS 2021/2022

NEW 2021 / 2022 TYPES



SLIM GS90-3XS



SLIM GS90-2



GM90-3 300S

HUSILLO INTERCAMBIABLE - INTERCHANGEABLE SPINDLE



G90-20L 332

CLASSIC LINE

SLIM

CLASSIC LINE

MINI

CLASSIC LINE

EXTENDED

DIMENSIONES EXTREMADAMENTE COMPACTAS, RENDIMIENTO Y FIABILIDAD INCOMPARABLES

Extremely compact dimensions, Uncomparable performances & reliability



PERMITE MECANIZADOS EN ESPACIOS IMPOSIBLES DE ALCANZAR

Allow machinings in spaces Impossible to reach



LONGITUD AUMENTADA PARA MECANIZADOS EN PROFUNDIDAD

Length Increased for In-Depth Machinings



Extensión MTC
MTC extension

En la serie de cabezales MTC es posible variar la longitud del cuerpo añadiendo el módulo de extensión

- On MTC series is possible to extend the length of the body by adding an extension



Opción de doble salida
Double output option

Con la opción de doble salida es posible optimizar al máximo el ciclo de producción evitando configuraciones adicionales.

- With the double option output you can optimize the production cycle avoiding extra set-up



Sistema MULTIPUNTO
MULTIPOINT system

- Mayor rigidez garantizada
- Adecuado para mecanizado pesado
- Evitar cualquier tipo de vibración
- Adecuado para cualquier tipo del husillo de la máquina
- High precision guaranteed
- For heavy duty machining
- Avoiding any type of vibration
- For any type of machine spindle



Tuercas ReCool ER
ReCool ER nuts

Con las tuercas ReCool es posible pasar refrigerante a través de la herramienta incluso en cabezales angulares que no tienen esta opción.

- By ReCool nuts it is possible to get coolant through the tool even on angle heads which do not have this option.