

CALIBRES DE PRECISIÓN

PRECISION GAUGES



Calibre de roscas para métrica ISO-rosca DIN 13 <i>ISO metric coarse threads DIN 13</i>	5
Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13 <i>ISO metric fine threads DIN 13</i>	6
Calibre de roscas UNC ANSI B1.1 - 1982 <i>Unified coarse threads ANSI B1.1 - 1982</i>	17
Calibre de roscas UNF ANSI B1.1 - 1982 <i>Unified coarse threads ANSI B1.1 - 1982</i>	18
Calibre de roscas UNEF ANSI B1.1 - 1982 <i>American unified extra fine threads ANSI B1.1 - 1982</i>	19
Calibre de roscas GAS DIN ISO 228-2 <i>Pipe threads DIN ISO 228-2</i>	20
Calibre de roscas withworth BSW 919 <i>Withworth coarse threads BSW 919</i>	21
Calibre de roscas BSF BS 84 <i>British standard withworth fine BS 84</i>	22
Calibre de roscas de tubo BS 21 <i>Withworth pipe threads BS 21</i>	23
Calibre de roscas de tubo DIN 2999 <i>Withworth pipe threads DIN 2999</i>	24
Calibre de roscas de tubo ISO 7/2 / DIN-EN-10226 <i>Withworth pipe threads ISO 7/2 / DIN-EN-10226</i>	25
Calibre cónico americano (1:16) ANSI/ASME 1.20.1 <i>American taper pipe (1:16) ANSI/ASME B 1.20.1</i>	26
Calibre cónico americano (1:16) ANSI/ASME 1.20.1 <i>American taper pipe (1:16) ANSI/ASME B 1.20.1</i>	27
Calibre de roscas trapezoidales Tr ISO DIN 103-9 <i>ISO Trapezoidal threads DIN 103-9</i>	28
Calibre de herradura DIN 7162 - ISO 1938 <i>Snap gauge DIN 7162 - ISO 1938</i>	29
Calibre tampón liso DIN 7162 <i>DIN 7162 plain gauge</i>	30

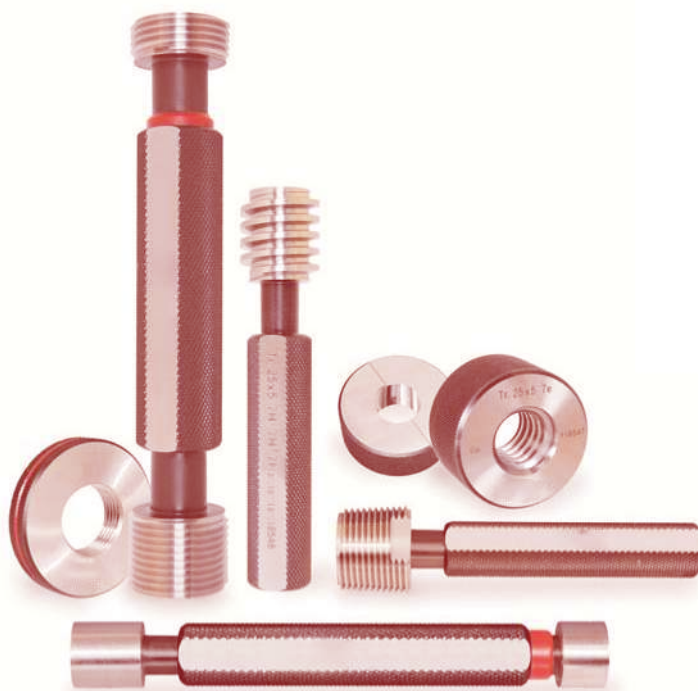


Certificado de calibración

Calibration certificate

Calibres certificados según normas internacionales. *Gauges with certificate according to international standards.*

- Fabricados especiales bajo pedido.
- Marcados especiales con referencias de cliente.
- Precios y plazos ajustados.
- *Special production of non standards under order.*
- *Special marking with customer's references.*
- *Best prices and delivery delays.*




Calibre de roscas para métrica ISO-rosca DIN 13

ISO metric course threads DIN 13



M	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Anillo de roscas/Limit thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H	6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€	€	€	€	€
M 1 X 0.25	230,40	136,85	136,85	223,60	223,60
M 1.2 X 0.25	220,15	130,95	130,95	211,90	211,90
M 1.6 X 0.35	185,15	110,90	110,90	174,45	174,45
M 1.8 X 0.35	162,55	97,95	97,95	155,70	155,70
M 2 X 0.4	104,95	64,95	64,95	118,20	118,20
M 2.2 X 0.45	104,95	64,95	64,95	139,30	139,30
M 2.5 X 0.45	92,60	57,90	57,90	92,45	92,45
M 3 X 0.5	86,40	54,35	54,35	90,15	90,15
M 3.5 X 0.6	84,35	53,15	53,15	83,10	83,10
M 4 X 0.7	82,30	52,00	52,00	83,10	83,10
M 5 X 0.8	80,25	50,80	50,80	83,10	83,10
M 6 X 1	76,15	48,45	48,45	83,10	83,10
M 7 X 1	76,15	48,45	48,45	106,50	106,50
M 8 X 1.25	80,25	50,80	50,80	83,10	83,10
M 9 X 1.25	82,30	52,00	52,00	115,90	115,90
M 10 X 1.5	84,35	53,15	53,15	94,80	94,80
M 11 X 1.5	86,40	54,35	54,35	132,30	132,30
M 12 X 1.75	88,50	55,55	55,55	108,85	108,85
M 14 X 2	94,65	59,05	59,05	118,20	118,20
M 16 X 2	100,80	62,60	62,60	129,95	129,95
M 18 X 2.5	109,05	67,30	67,30	148,70	148,70
M 20 X 2.5	118,25	72,00	72,00	165,10	165,10
M 22 X 2.5	123,40	74,40	74,40	176,80	176,80
M 24 X 3	139,20	82,60	82,60	188,50	188,50
M 27 X 3	153,10	89,70	89,70	209,60	209,60
M 30 X 3.5	169,30	97,95	97,95	230,70	230,70
M 33 X 3.5	186,45	107,40	107,40	249,40	249,40
M 36 X 4	201,45	115,60	115,60	268,15	268,15
M 39 X 4	218,60	126,45	126,45	291,55	291,55
M 42 X 4.5	269,70	147,45	147,45	315,00	315,00
M 45 X 4.5	291,95	159,25	159,25	333,75	333,75
M 48 X 5	314,25	171,00	171,00	352,45	352,45
M 52 X 5	332,10	180,45	180,45	380,60	380,60
M 56 X 5.5	-	203,60	203,60	413,35	413,35
M 60 X 5.5	-	216,45	216,45	432,10	432,10
M 64 X 6	-	237,90	237,90	457,90	457,90
M 68 X 6	-	250,75	250,75	483,60	483,60

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rozca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€	€	€	€	€	€
MF 3.5 X 0.5	180,80	104,95	104,95	187,70	187,70	
MF 4 X 0.5	171,60	99,80	99,80	183,10	183,10	
MF 4 X 0.75	153,15	88,90	88,90	171,60	171,60	
MF 4.5 X 0.5	171,60	99,80	99,80	183,10	183,10	
MF 5 X 0.5	167,00	97,30	97,30	183,10	183,10	
MF 5 X 0.75	120,90	71,15	71,15	132,50	132,50	
MF 6 X 0.5	167,00	97,30	97,30	183,10	183,10	
MF 6 X 0.75	114,00	67,35	67,35	132,50	132,50	
MF 7 X 0.5	167,00	97,30	97,30	183,10	183,10	
MF 7 X 0.75	116,30	68,60	68,60	132,50	132,50	
MF 8 X 0.5	167,00	97,30	97,30	176,20	176,20	
MF 8 X 0.75	120,90	71,15	71,15	127,80	127,80	
MF 8 X 1	107,55	66,40	66,40	97,90	97,90	
MF 9 X 0.5	171,60	99,80	99,80	187,70	187,70	
MF 9 X 0.75	120,90	71,15	71,15	141,60	141,60	
MF 9 X 1	109,40	66,40	66,40	100,15	100,15	
MF 10 X 0.5	175,55	103,70	103,70	203,85	203,85	
MF 10 X 0.75	121,15	72,40	72,40	141,60	141,60	
MF 10 X 1	114,00	69,00	69,00	109,40	109,40	
MF 10 X 1.25	132,50	80,70	80,70	132,50	132,50	
MF 11 X 0.5	177,80	104,95	104,95	217,70	217,70	
MF 11 X 0.75	125,50	73,70	73,70	162,35	162,35	
MF 11 X 1	120,90	72,90	72,90	114,00	114,00	
MF 11 X 1.25	127,80	76,80	76,80	139,35	139,35	
MF 12 X 0.5	189,15	111,35	111,35	231,50	231,50	
MF 12 X 0.75	127,95	76,20	76,20	169,30	169,30	
MF 12 X 1	121,15	74,20	74,20	123,20	123,20	
MF 12 X 1.25	127,95	78,10	78,10	148,35	148,35	
MF 12 X 1.5	112,10	69,55	69,55	114,35	114,35	
MF 13 X 0.5	199,20	115,20	115,20	238,40	238,40	
MF 13 X 0.75	133,55	78,10	78,10	181,50	181,50	
MF 13 X 1	125,50	75,50	75,50	167,00	167,00	
MF 13 X 1.25	134,75	80,70	80,70	206,15	206,15	
MF 13 X 1.5	116,30	70,90	70,90	143,95	143,95	
MF 14 X 0.5	206,15	119,00	119,00	256,80	256,80	
MF 14 X 0.75	140,50	81,95	81,95	190,80	190,80	
MF 14 X 1	130,10	78,10	78,10	132,40	132,40	
MF 14 X 1.25	138,15	83,30	83,30	186,15	186,15	
MF 14 X 1.5	118,90	73,50	73,50	118,90	118,90	

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.
Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 15 X 0.5	213,10		122,80	122,80	270,70	270,70
MF 15 X 0.75	147,50		85,80	85,80	197,90	197,90
MF 15 X 1	132,40		79,40	79,40	169,30	169,30
MF 15 X 1.25	141,60		84,60	84,60	210,75	210,75
MF 15 X 1.5	123,20		74,80	74,80	153,15	153,15
MF 16 X 0.5	217,70		125,35	125,35	277,55	277,55
MF 16 X 0.75	149,80		87,10	87,10	207,25	207,25
MF 16 X 1	137,00		83,30	83,30	141,60	141,60
MF 16 X 1.25	148,55		88,50	88,50	171,00	171,00
MF 16 X 1.5	123,40		76,15	76,15	129,15	129,15
MF 17 X 0.5	226,90		130,50	130,50	296,00	296,00
MF 17 X 0.75	154,40		89,60	89,60	216,60	216,60
MF 17 X 1	139,35		83,30	83,30	176,20	176,20
MF 17 X 1.25	149,80		88,50	88,50	217,70	217,70
MF 17 X 1.5	132,30		78,75	78,75	167,00	167,00
MF 18 X 0.5	231,50		133,05	133,05	307,55	307,55
MF 18 X 0.75	156,75		90,90	90,90	221,30	221,30
MF 18 X 1	140,45		84,60	84,60	153,15	153,15
MF 18 X 1.25	153,15		91,10	91,10	188,45	188,45
MF 18 X 1.5	130,20		80,05	80,05	139,25	139,25
MF 18 X 2	130,20		80,05	80,05	149,95	149,95
MF 19 X 0.5	245,30		140,75	140,75	323,65	323,65
MF 19 X 0.75	163,70		94,70	94,70	228,35	228,35
MF 19 X 1	148,55		88,50	88,50	187,70	187,70
MF 19 X 1.25	159,10		93,70	93,70	233,80	233,80
MF 20 X 0.5	254,55		145,85	145,85	337,45	337,45
MF 20 X 0.75	168,75		97,55	97,55	237,70	237,70
MF 20 X 1	150,60		91,10	91,10	162,35	162,35
MF 20 X 1.25	162,35		96,30	96,30	199,90	199,90
MF 20 X 1.5	137,00		84,00	84,00	149,95	149,95
MF 20 X 2	137,00		84,00	84,00	159,65	159,65
MF 21 X 0.5	263,75		150,95	150,95	355,90	355,90
MF 21 X 0.75	175,90		101,50	101,50	246,75	246,75
MF 21 X 1	157,75		93,70	93,70	199,20	199,20
MF 21 X 1.25	172,10		100,20	100,20	252,00	252,00
MF 22 X 0.5	282,20		161,15	161,15	355,90	355,90
MF 22 X 0.75	190,05		109,30	109,30	258,55	258,55
MF 22 X 1	166,50		100,20	100,20	199,20	199,20
MF 22 X 1.25	180,80		106,70	106,70	249,95	249,95
MF 22 X 1.5	152,90		93,15	93,15	159,65	159,65
MF 22 X 2	155,50		93,15	93,15	174,70	174,70

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.
Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rozca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 23 X 0.5	291,40		166,30	166,30	383,55	383,55
MF 23 X 0.75	194,80		111,90	111,90	268,00	268,00
MF 23 X 1	173,90		102,80	102,80	213,10	213,10
MF 23 X 1.25	235,35		135,25	135,25	265,95	265,95
MF 24 X 0.5	302,90		172,70	172,70	383,55	383,55
MF 24 X 0.75	199,50		114,50	114,50	277,45	277,45
MF 24 X 1	177,80		106,70	106,70	190,00	190,00
MF 24 X 1.25	196,25		114,50	114,50	238,40	238,40
MF 24 X 1.5	161,90		98,35	98,35	173,25	173,25
MF 24 X 2	163,30		98,35	98,35	180,05	180,05
MF 25 X 0.5	309,80		176,50	176,50	422,75	422,75
MF 25 X 0.75	206,60		118,40	118,40	286,85	286,85
MF 25 X 1	182,30		109,30	109,30	222,25	222,25
MF 25 X 1.25	200,20		115,80	115,80	282,20	282,20
MF 25 X 1.5	170,70		101,00	101,00	177,80	177,80
MF 25 X 2	169,30		101,00	101,00	180,05	180,05
MF 26 X 0.75	211,30		121,00	121,00	298,70	298,70
MF 26 X 1	190,00		111,90	111,90	226,90	226,90
MF 26 X 1.25	205,55		119,70	119,70	286,85	286,85
MF 26 X 1.5	175,35		103,60	103,60	183,10	183,10
MF 26 X 2	173,90		103,60	103,60	186,15	186,15
MF 27 X 0.5	319,05		181,60	181,60	422,75	422,75
MF 27 X 0.75	216,00		123,60	123,60	308,10	308,10
MF 27 X 1	194,60		114,50	114,50	238,40	238,40
MF 27 X 1.25	213,65		122,30	122,30	300,95	300,95
MF 27 X 1.5	177,00		106,25	106,25	186,90	186,90
MF 27 X 2	175,55		106,25	106,25	199,20	199,20
MF 28 X 0.5	325,95		185,45	185,45	443,50	443,50
MF 28 X 0.75	223,10		127,45	127,45	319,95	319,95
MF 28 X 1	201,55		118,40	118,40	238,40	238,40
MF 28 X 1.25	218,40		124,85	124,85	303,40	303,40
MF 28 X 1.5	186,95		110,15	110,15	189,15	189,15
MF 28 X 2	185,40		110,15	110,15	199,20	199,20
MF 29 X 0.5	369,75		209,75	209,75	443,50	443,50
MF 29 X 0.75	234,90		133,95	133,95	327,00	327,00
MF 30 X 0.5	369,75		209,75	209,75	480,35	480,35
MF 30 X 0.75	242,00		137,85	137,85	336,50	336,50
MF 30 X 1	221,80		128,75	128,75	226,90	226,90
MF 30 X 1.25	242,00		137,85	137,85	291,60	291,60
MF 30 X 1.5	196,95		116,75	116,75	200,45	200,45
MF 30 X 2	196,95		116,75	116,75	203,85	203,85

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
 All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoils tienen un coste adicional del 50%.
 Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 30 X 3	223,10	132,65	132,65	229,20	229,20	
MF 31 X 0.5	374,35	212,30	212,30	480,35	480,35	
MF 31 X 0.75	253,15	144,05	144,05	351,55	351,55	
MF 32 X 0.5	374,35	212,30	212,30	503,35	503,35	
MF 32 X 0.75	262,75	149,35	149,35	363,55	363,55	
MF 32 X 1	221,80	128,75	128,75	243,00	243,00	
MF 32 X 1.25	242,00	137,85	137,85	312,85	312,85	
MF 32 X 1.5	201,55	119,35	119,35	214,05	214,05	
MF 32 X 2	199,90	119,35	119,35	217,70	217,70	
MF 33 X 0.5	385,90	218,65	218,65	503,35	503,35	
MF 33 X 0.75	269,95	153,30	153,30	373,15	373,15	
MF 33 X 1	224,10	130,05	130,05	249,95	249,95	
MF 33 X 1.25	246,35	139,15	139,15	319,95	319,95	
MF 33 X 1.5	206,15	121,95	121,95	218,55	218,55	
MF 33 X 2	206,15	121,95	121,95	226,90	226,90	
MF 33 X 3	227,60	135,25	135,25	240,70	240,70	
MF 34 X 0.5	397,40	225,05	225,05	542,55	542,55	
MF 34 X 0.75	281,95	159,90	159,90	389,95	389,95	
MF 34 X 1	229,20	133,95	133,95	259,15	259,15	
MF 34 X 1.25	253,50	143,05	143,05	331,75	331,75	
MF 34 X 1.5	214,85	125,85	125,85	223,10	223,10	
MF 34 X 2	213,10	125,85	125,85	231,50	231,50	
MF 35 X 0.5	402,00	227,60	227,60	542,55	542,55	
MF 35 X 0.75	289,15	163,85	163,85	399,55	399,55	
MF 35 X 1	236,10	137,85	137,85	266,05	266,05	
MF 35 X 1.25	260,60	146,95	146,95	338,80	338,80	
MF 35 X 1.5	219,50	128,50	128,50	227,60	227,60	
MF 35 X 2	219,50	128,50	128,50	249,95	249,95	
MF 36 X 0.5	402,00	227,60	227,60	542,55	542,55	
MF 36 X 0.75	296,35	167,80	167,80	406,75	406,75	
MF 36 X 1	238,40	139,15	139,15	268,35	268,35	
MF 36 X 1.25	263,00	148,25	148,25	343,55	343,55	
MF 36 X 1.5	219,95	129,80	129,80	232,15	232,15	
MF 36 X 2	219,95	129,80	129,80	249,95	249,95	
MF 37 X 0.5	420,40	237,85	237,85	570,20	570,20	
MF 37 X 0.75	303,55	171,75	171,75	416,35	416,35	
MF 38 X 0.5	-	237,85	237,85	570,20	570,20	
MF 38 X 0.75	313,15	177,05	177,05	421,15	421,15	
MF 38 X 1	263,50	150,85	150,85	289,20	289,20	
MF 38 X 1.25	286,80	161,20	161,20	364,80	364,80	

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H	6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€	€	€	€	€
MF 38 X 1.5	238,10	138,95	138,95	247,60	247,60
MF 38 X 2	236,10	138,95	138,95	270,70	270,70
MF 39 X 0.5	464,20	262,10	262,10	570,20	570,20
MF 39 X 0.75	322,75	182,35	182,35	435,55	435,55
MF 39 X 1	275,20	157,30	157,30	305,60	305,60
MF 39 X 1.25	301,10	169,00	169,00	383,70	383,70
MF 39 X 1.5	238,40	140,30	140,30	257,10	257,10
MF 39 X 2	238,40	139,15	139,15	270,70	270,70
MF 39 X 3	277,55	161,20	161,20	282,20	282,20
MF 40 X 0.5	464,20	262,10	262,10	570,20	570,20
MF 40 X 0.75	332,35	187,60	187,60	447,55	447,55
MF 40 X 1	279,85	159,95	159,95	305,60	305,60
MF 40 X 1.25	303,50	170,35	170,35	386,80	386,80
MF 40 X 1.5	252,20	148,15	148,15	261,45	261,45
MF 40 X 2	252,20	145,75	145,75	277,55	277,55
MF 40 X 3	284,50	163,80	163,80	289,10	289,10
MF 40 X 4	335,15	188,95	188,95	404,30	404,30
MF 42 X 1	371,20	205,45	205,45	392,30	392,30
MF 42 X 1.25	305,90	171,60	171,60	501,10	501,10
MF 42 X 1.5	261,45	149,70	149,70	268,40	268,40
MF 42 X 2	261,45	148,45	148,45	226,90	226,90
MF 42 X 3	300,60	169,95	169,95	298,30	298,30
MF 42 X 4	351,90	196,60	196,60	404,30	404,30
MF 45 X 1	401,65	221,90	221,90	415,75	415,75
MF 45 X 1.25	334,40	187,20	187,20	529,70	529,70
MF 45 X 1.5	275,20	154,75	154,75	286,80	286,80
MF 45 X 2	284,50	157,30	157,30	231,50	231,50
MF 45 X 3	316,75	178,85	178,85	302,90	302,90
MF 45 X 4	382,10	213,10	213,10	427,35	427,35
MF 48 X 1	422,75	233,35	233,35	436,80	436,80
MF 48 X 1.25	353,50	197,60	197,60	558,20	558,20
MF 48 X 1.5	289,20	162,45	162,45	299,75	299,75
MF 48 X 2	298,70	164,90	164,90	236,10	236,10
MF 48 X 3	330,55	186,40	186,40	312,15	312,15
MF 48 X 4	406,35	224,45	224,45	452,65	452,65
MF 50 X 1	439,15	242,20	242,20	460,20	460,20
MF 50 X 1.25	374,95	209,30	209,30	589,15	589,15
MF 50 X 1.5	303,30	170,10	170,10	309,55	309,55
MF 50 X 2	310,50	168,40	168,40	247,60	247,60
MF 50 X 3	349,55	195,30	195,30	321,35	321,35

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	
Tolerancia/ Tolerance	6H	6H	6H	6g	6g	
Dimensiones/ Dimensions	€	€	€	€	€	
MF 52 X 1	462,55	254,90	254,90	485,25	485,25	
MF 52 X 1.5	315,20	175,20	175,20	328,30	328,30	
MF 52 X 2	324,70	175,90	175,90	252,20	252,20	
MF 52 X 3	371,20	205,45	205,45	349,00	349,00	
MF 52 X 4	446,15	246,00	246,00	498,75	498,75	
MF 55 X 1	488,35	275,55	275,55	511,20	511,20	
MF 55 X 1.5	327,30	183,35	183,35	344,95	344,95	
MF 55 X 2	343,55	188,95	188,95	265,60	265,60	
MF 55 X 3	393,15	217,40	217,40	370,50	370,50	
MF 55 X 4	469,15	257,40	257,40	519,50	519,50	
MF 56 X 1	-	218,40	218,40	520,65	520,65	
MF 56 X 1.5	-	199,50	199,50	351,90	351,90	
MF 56 X 2	-	196,25	196,25	275,20	275,20	
MF 56 X 3	-	221,80	221,80	375,15	375,15	
MF 56 X 4	-	238,10	238,10	528,70	528,70	
MF 58 X 1	-	225,45	225,45	532,50	532,50	
MF 58 X 1.5	-	201,85	201,85	361,20	361,20	
MF 58 X 2	-	198,55	198,55	291,55	291,55	
MF 58 X 3	-	228,80	228,80	386,75	386,75	
MF 58 X 4	-	245,00	245,00	549,45	549,45	
MF 60 X 1	-	234,90	234,90	553,50	553,50	
MF 60 X 1.5	-	213,00	213,00	375,90	375,90	
MF 60 X 2	-	209,60	209,60	310,50	310,50	
MF 60 X 3	-	242,40	242,40	404,00	404,00	
MF 60 X 4	-	256,40	256,40	563,30	563,30	
MF 62 X 1	-	245,95	245,95	577,30	577,30	
MF 62 X 1.5	-	195,60	195,60	384,85	384,85	
MF 62 X 2	-	216,60	216,60	319,95	319,95	
MF 62 X 3	-	249,40	249,40	418,05	418,05	
MF 62 X 4	-	263,50	263,50	593,50	593,50	
MF 64 X 1	-	248,35	248,35	591,55	591,55	
MF 64 X 1.5	-	227,30	227,30	394,65	394,65	
MF 64 X 2	-	223,60	223,60	390,75	390,75	
MF 64 X 3	-	251,75	251,75	429,75	429,75	
MF 64 X 4	-	268,15	268,15	605,15	605,15	
MF 65 X 1	-	253,15	253,15	601,10	601,10	
MF 65 X 1.5	-	236,80	236,80	399,30	399,30	
MF 65 X 2	-	233,00	233,00	397,90	397,90	
MF 65 X 3	-	254,10	254,10	436,80	436,80	
MF 65 X 4	-	272,80	272,80	616,75	616,75	

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 68 X 1	-		265,15	265,15	620,15	620,15
MF 68 X 1.5	-		244,00	244,00	393,15	393,15
MF 68 X 2	-		240,05	240,05	412,05	412,05
MF 68 X 3	-		268,15	268,15	448,50	448,50
MF 68 X 4	-		286,90	286,90	642,95	642,95
MF 70 X 1	-		277,15	277,15	643,95	643,95
MF 70 X 1.5	-		251,10	251,10	409,70	409,70
MF 70 X 2	-		249,10	249,10	434,45	434,45
MF 70 X 3	-		282,15	282,15	468,75	468,75
MF 70 X 4	-		298,70	298,70	642,95	642,95
MF 70 X 6	-		316,75	316,75	700,15	700,15
MF 72 X 1	-		281,95	281,95	668,35	668,35
MF 72 X 1.5	-		258,25	258,25	426,20	426,20
MF 72 X 2	-		256,15	256,15	451,10	451,10
MF 72 X 3	-		286,85	286,85	487,60	487,60
MF 72 X 4	-		308,10	308,10	664,00	664,00
MF 72 X 6	-		323,65	323,65	721,40	721,40
MF 75 X 1	-		296,35	296,35	694,75	694,75
MF 75 X 1.5	-		267,80	267,80	440,35	440,35
MF 75 X 2	-		265,60	265,60	463,00	463,00
MF 75 X 3	-		301,05	301,05	501,80	501,80
MF 75 X 4	-		322,30	322,30	687,45	687,45
MF 76 X 1	-		296,35	296,35	694,75	694,75
MF 76 X 1.5	-		272,35	272,35	454,55	454,55
MF 76 X 2	-		268,00	268,00	467,75	467,75
MF 76 X 3	-		301,05	301,05	501,80	501,80
MF 76 X 4	-		322,30	322,30	708,55	708,55
MF 76 X 6	-		332,90	332,90	742,65	742,65
MF 78 X 1	-		305,95	305,95	752,35	752,35
MF 78 X 1.5	-		279,55	279,55	494,70	494,70
MF 78 X 2	-		275,05	275,05	482,05	482,05
MF 80 X 1	-		320,65	320,65	776,35	776,35
MF 80 X 1.5	-		286,75	286,75	515,35	515,35
MF 80 X 2	-		282,15	282,15	500,35	500,35
MF 80 X 3	-		320,15	320,15	565,40	565,40
MF 80 X 4	-		341,20	341,20	797,00	797,00
MF 80 X 6	-		356,55	356,55	846,30	846,30
MF 82 X 1	-		477,95	477,95	795,55	795,55
MF 82 X 1.5	-		293,95	293,95	529,70	529,70
MF 82 X 2	-		289,25	289,25	519,55	519,55

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.
Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 85 X 3	-		341,60	341,60	651,10	651,10
MF 85 X 4	-		362,45	362,45	827,70	827,70
MF 85 X 6	-		377,50	377,50	898,70	898,70
MF 88 X 1	-		517,25	517,25	883,90	883,90
MF 88 X 1.5	-		313,15	313,15	577,30	577,30
MF 88 X 2	-		308,10	308,10	579,55	579,55
MF 90 X 1	-		517,25	517,25	883,90	883,90
MF 90 X 1.5	-		322,90	322,90	577,30	577,30
MF 90 X 2	-		317,80	317,80	579,55	579,55
MF 90 X 3	-		358,25	358,25	691,55	691,55
MF 90 X 4	-		384,40	384,40	896,15	896,15
MF 90 X 6	-		403,00	403,00	953,45	953,45
MF 92 X 1	-		546,75	546,75	932,65	932,65
MF 92 X 1.5	-		332,60	332,60	608,20	608,20
MF 92 X 2	-		327,30	327,30	615,55	615,55
MF 95 X 1	-		546,75	546,75	932,65	932,65
MF 95 X 1.5	-		339,80	339,80	608,20	608,20
MF 95 X 2	-		334,40	334,40	615,55	615,55
MF 95 X 3	-		379,70	379,70	729,65	729,65
MF 95 X 4	-		405,85	405,85	945,75	945,75
MF 95 X 6	-		423,95	423,95	1001,05	1001,05
MF 98 X 1	-		576,25	576,25	981,40	981,40
MF 98 X 1.5	-		349,50	349,50	639,20	639,20
MF 98 X 2	-		343,95	343,95	653,95	653,95
MF 100 X 1	-		585,25	585,25	981,40	981,40
MF 100 X 1.5	-		356,80	356,80	644,35	644,35
MF 100 X 2	-		353,95	353,95	659,20	659,20
MF 100 X 3	-		399,55	399,55	771,55	771,55
MF 100 X 4	-		424,90	424,90	1001,05	1001,05
MF 100 X 6	-		453,20	453,20	1064,35	1064,35
MF 105 X 1	-		612,70	612,70	1035,80	1035,80
MF 105 X 1.5	-		418,10	418,10	677,95	677,95
MF 105 X 2	-		411,55	411,55	702,70	702,70
MF 105 X 3	-		505,15	505,15	809,95	809,95
MF 105 X 4	-		674,90	674,90	1051,05	1051,05
MF 105 X 6	-		699,15	699,15	1114,75	1114,75
MF 110 X 1	-		642,70	642,70	1089,90	1089,90
MF 110 X 1.5	-		437,60	437,60	709,15	709,15
MF 110 X 2	-		430,75	430,75	746,30	746,30
MF 110 X 3	-		533,95	533,95	850,75	850,75

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	
Tolerancia/Tolerance	6H	6H	6H	6g	6g	
Dimensiones/Dimensions	€	€	€	€	€	
MF 110 X 4	-	708,25	708,25	1105,80	1105,80	
MF 110 X 6	-	736,60	736,60	1174,75	1174,75	
MF 115 X 1	-	672,60	672,60	1136,60	1136,60	
MF 115 X 1.5	-	457,15	457,15	745,15	745,15	
MF 115 X 2	-	447,55	447,55	789,80	789,80	
MF 115 X 3	-	557,95	557,95	886,75	886,75	
MF 115 X 4	-	741,55	741,55	1155,80	1155,80	
MF 115 X 6	-	764,70	764,70	1222,75	1222,75	
MF 120 X 1	-	702,55	702,55	1193,10	1193,10	
MF 120 X 1.5	-	479,10	479,10	773,95	773,95	
MF 120 X 2	-	471,55	471,55	838,15	838,15	
MF 120 X 3	-	586,60	586,60	932,35	932,35	
MF 120 X 4	-	774,90	774,90	1220,35	1220,35	
MF 120 X 6	-	811,15	811,15	1290,60	1290,60	
MF 125 X 1	-	922,20	922,20	1566,70	1566,70	
MF 125 X 1.5	-	625,35	625,35	1021,15	1021,15	
MF 125 X 2	-	675,55	675,55	1139,90	1139,90	
MF 125 X 3	-	768,05	768,05	1230,10	1230,10	
MF 125 X 4	-	1022,50	1022,50	1604,35	1604,35	
MF 125 X 6	-	1063,80	1063,80	1701,85	1701,85	
MF 130 X 1	-	957,15	957,15	1638,35	1638,35	
MF 130 X 1.5	-	649,75	649,75	1057,15	1057,15	
MF 130 X 2	-	705,10	705,10	1181,35	1181,35	
MF 130 X 3	-	797,05	797,05	1278,50	1278,50	
MF 130 X 4	-	1064,35	1064,35	1661,95	1661,95	
MF 130 X 6	-	1101,60	1101,60	1762,35	1762,35	
MF 135 X 1	-	989,60	989,60	1700,25	1700,25	
MF 135 X 1.5	-	679,45	679,45	1104,30	1104,30	
MF 135 X 2	-	731,75	731,75	1225,25	1225,25	
MF 135 X 3	-	823,70	823,70	1319,60	1319,60	
MF 135 X 4	-	1105,15	1105,15	1721,95	1721,95	
MF 135 X 6	-	1151,05	1151,05	1827,60	1827,60	
MF 140 X 1	-	1042,80	1042,80	1759,70	1759,70	
MF 140 X 1.5	-	701,55	701,55	1145,40	1145,40	
MF 140 X 2	-	755,95	755,95	1266,70	1266,70	
MF 140 X 3	-	861,90	861,90	1372,85	1372,85	
MF 140 X 4	-	1141,15	1141,15	1781,95	1781,95	
MF 140 X 6	-	1196,30	1196,30	1910,40	1910,40	
MF 145 X 1	-	1078,30	1078,30	1819,15	1819,15	
MF 145 X 1.5	-	726,15	726,15	1186,55	1186,55	

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoidales tienen un coste adicional del 50%.


Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13

ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 145 X 2	-		787,35	787,35	1313,00	1313,00
MF 145 X 3	-		891,15	891,15	1418,80	1418,80
MF 145 X 4	-		1186,75	1186,75	1866,35	1866,35
MF 145 X 6	-		1236,75	1236,75	1976,25	1976,25
MF 150 X 1	-		1118,85	1118,85	1890,95	1890,95
MF 150 X 1.5	-		750,75	750,75	1227,70	1227,70
MF 150 X 2	-		814,00	814,00	1361,80	1361,80
MF 150 X 3	-		922,90	922,90	1481,30	1481,30
MF 150 X 4	-		1227,55	1227,55	1755,05	1755,05
MF 150 X 6	-		1289,95	1289,95	2049,40	2049,40
MF 155 X 1	-		1156,90	1156,90	1952,90	1952,90
MF 155 X 1.5	-		777,75	777,75	1281,30	1281,30
MF 155 X 2	-		847,30	847,30	1424,10	1424,10
MF 155 X 3	-		959,45	959,45	1534,90	1534,90
MF 155 X 4	-		1270,75	1270,75	1999,40	1999,40
MF 155 X 6	-		1337,95	1337,95	2120,15	2120,15
MF 160 X 1	-		1199,95	1199,95	2024,75	2024,75
MF 160 X 1.5	-		804,80	804,80	1330,10	1330,10
MF 160 X 2	-		878,95	878,95	1470,80	1470,80
MF 160 X 3	-		998,95	998,95	1593,45	1593,45
MF 160 X 4	-		1326,90	1326,90	2074,40	2074,40
MF 160 X 6	-		1388,35	1388,35	2294,10	2294,10
MF 165 X 1	-		1243,05	1243,05	2217,95	2217,95
MF 165 X 1.5	-		836,75	836,75	1376,40	1376,40
MF 165 X 2	-		1088,70	1088,70	1524,90	1524,90
MF 165 X 3	-		1033,35	1033,35	1647,10	1647,10
MF 165 X 4	-		1375,25	1375,25	2147,00	2147,00
MF 165 X 6	-		1436,35	1436,35	2294,10	2294,10
MF 170 X 1	-		1539,60	1539,60	2173,35	2173,35
MF 170 X 1.5	-		1035,80	1035,80	1425,20	1425,20
MF 170 X 2	-		1127,70	1127,70	1576,50	1576,50
MF 170 X 3	-		1284,05	1284,05	1723,95	1723,95
MF 170 X 4	-		1706,70	1706,70	2242,05	2242,05
MF 170 X 6	-		1791,35	1791,35	2377,70	2377,70
MF 175 X 1	-		1597,85	1597,85	2272,55	2272,55
MF 175 X 1.5	-		1078,55	1078,55	1490,45	1490,45
MF 175 X 2	-		1178,35	1178,35	1637,90	1637,90
MF 175 X 3	-		1328,25	1328,25	1780,50	1780,50
MF 175 X 4	-		1783,60	1783,60	2324,95	2324,95
MF 175 X 6	-		1859,10	1859,10	2466,15	2466,15

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoids tienen un coste adicional del 50%.

Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas para métrica fina ISO-rosca DIN 13 ISO metric fine threads DIN 13



MF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	6H		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
MF 180 X 1	-		1666,15	1666,15	2352,40	2352,40
MF 180 X 1.5	-		1120,70	1120,70	1542,10	1542,10
MF 180 X 2	-		1222,60	1222,60	1707,70	1707,70
MF 180 X 3	-		1385,70	1385,70	2407,90	2407,90
MF 180 X 4	-		1844,55	1844,55	2324,95	2324,95
MF 180 X 6	-		1942,10	1942,10	2572,10	2572,10
MF 185 X 1	-		1730,00	1730,00	2437,25	2437,25
MF 185 X 1.5	-		1157,85	1157,85	1598,60	1598,60
MF 185 X 2	-		1264,35	1264,35	1772,10	1772,10
MF 185 X 3	-		1440,15	1440,15	1915,60	1915,60
MF 185 X 4	-		1912,85	1912,85	2495,65	2495,65
MF 185 X 6	-		2010,40	2010,40	2666,20	2666,20
MF 190 X 1	-		1791,30	1791,30	2527,15	2527,15
MF 190 X 1.5	-		1204,90	1204,90	1657,60	1657,60
MF 190 X 2	-		1311,10	1311,10	1836,50	1836,50
MF 190 X 3	-		1489,70	1489,70	2004,90	2004,90
MF 190 X 4	-		1999,20	1999,20	2608,65	2608,65
MF 190 X 6	-		2102,40	2102,40	2784,20	2784,20
MF 195 X 1	-		1855,10	1855,10	2617,00	2617,00
MF 195 X 1.5	-		1254,20	1254,20	1716,55	1716,55
MF 195 X 2	-		1355,30	1355,30	1900,90	1900,90
MF 195 X 3	-		1544,20	1544,20	2074,30	2074,30
MF 195 X 4	-		2072,95	2072,95	2702,10	2702,10
MF 195 X 6	-		2178,60	2178,60	2886,55	2886,55
MF 200 X 1	-		1924,10	1924,10	2709,35	2709,35
MF 200 X 1.5	-		1296,55	1296,55	1778,00	1778,00
MF 200 X 2	-		1395,95	1395,95	1983,00	1983,00
MF 200 X 3	-		1598,70	1598,70	2146,10	2146,10
MF 200 X 4	-		2144,20	2144,20	2797,90	2797,90
MF 200 X 6	-		2274,90	2274,90	2988,90	2988,90

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoidales tienen un coste adicional del 50%.
Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas UNC ANSI B1.1 - 1982

Unified coarse threads ANSI B1.1 - 1982



UNC	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/ Tolerance	2B		6H	6H	6g	6g
Dimensiones/ Dimensions	€		€	€	€	€
UNC Nr.1 - 64	213,10		124,85	124,85	192,60	192,60
UNC Nr.2 - 56	195,90		117,10	117,10	181,45	181,45
UNC Nr.3 - 48	180,75		109,30	109,30	172,55	172,55
UNC Nr.4 - 40	179,20		109,30	109,30	164,45	164,45
UNC Nr.5 - 40	189,75		114,50	114,50	122,50	122,50
UNC Nr.6 - 32	112,40		70,30	70,30	119,85	119,85
UNC Nr.8 - 32	111,15		69,00	69,00	111,45	111,45
UNC Nr.10 - 24	109,80		67,70	67,70	109,25	109,25
UNC Nr.12 - 24	104,40		65,10	65,10	104,85	104,85
UNC 1/4" - 20	104,40		65,10	65,10	104,85	104,85
UNC 5/16" - 18	109,80		67,70	67,70	111,45	111,45
UNC 3/8" - 16	109,80		67,70	67,70	119,85	119,85
UNC 7/16" - 14	112,40		70,30	70,30	129,10	129,10
UNC 1/2" - 13	123,40		75,50	75,50	144,55	144,55
UNC 9/16" - 12	127,95		78,10	78,10	159,90	159,90
UNC 5/8" - 11	139,35		83,30	83,30	173,30	173,30
UNC 3/4" - 10	154,80		92,35	92,35	199,30	199,30
UNC 7/8" - 9	174,70		104,10	104,10	229,90	229,90
UNC 1" - 8	196,95		115,80	115,80	259,40	259,40
UNC 1 1/8" - 7	214,95		127,45	127,45	289,85	289,85
UNC 1 1/4" - 7	235,15		137,85	137,85	334,70	334,70
UNC 1 3/8" - 6	252,40		148,25	148,25	369,70	369,70
UNC 1 1/2" - 6	279,85		163,80	163,80	396,35	396,35
UNC 1 3/4" - 5	-		194,80	194,80	460,30	460,30
UNC 2 1/2" - 4	-		246,75	246,75	609,80	609,80
UNC 2 3/4" - 4	-		277,30	277,30	681,80	681,80
UNC 3" - 4	-		277,30	277,30	687,45	687,45
UNC 3 1/4" - 4	-		308,35	308,35	762,40	762,40
UNC 3 1/2" - 4	-		337,15	337,15	832,65	832,65
UNC 4" - 4	-		368,90	368,90	915,10	915,10
UNC 2 1/4" - 4 1/2"	-		397,90	397,90	801,55	801,55
UNC 2" - 4 1/2"	-		453,55	453,55	926,35	926,35

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas con tolerancias 1B/1A/3B/3A de roscas UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF
Y calibres para helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads with 1B/1A/3B/3A with UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF thread or helicoils thread have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas UNF ANSI B1.1 - 1982

Unified fine threads ANSI B1.1 - 1982



UNF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	2B		2B	2B	2A	2A
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
UNF 0 - 80	241,60		139,75	139,75	232,45	232,45
UNF 1 - 72	205,95		121,80	121,80	192,60	192,60
UNF 2 - 64	190,95		114,20	114,20	181,45	181,45
UNF 3 - 56	176,15		106,60	106,60	172,55	172,55
UNF 4 - 48	174,60		106,60	106,60	162,25	162,25
UNF 5 - 44	114,90		71,15	71,15	119,80	119,80
UNF 6 - 40	109,95		68,60	68,60	119,75	119,75
UNF 8 - 36	108,30		67,35	67,35	109,50	109,50
UNF 10 - 32	106,55		66,05	66,05	108,75	108,75
UNF 1/4" - 28	102,60		63,50	63,50	104,85	104,85
UNF 12 - 28	102,60		63,50	63,50	109,40	109,40
UNF 5/16" - 24	107,05		66,05	66,05	112,40	112,40
UNF 3/8" - 24	107,05		66,05	66,05	119,95	119,95
UNF 7/16" - 20	111,45		68,60	68,60	129,10	129,10
UNF 1/2" - 20	120,30		73,70	73,70	144,55	144,55
UNF 9/16" - 18	124,70		76,20	76,20	160,05	160,05
UNF 5/8" - 18	129,10		78,75	78,75	173,30	173,30
UNF 3/4" - 16	142,35		86,35	86,35	197,55	197,55
UNF 7/8" - 14	155,60		93,95	93,95	228,50	228,50
UNF 1" - 12	173,30		104,10	104,10	257,15	257,15
UNF 1 1/8" - 12	188,70		112,95	112,95	299,10	299,10
UNF 1 1/4" - 12	199,75		119,30	119,30	325,65	325,65
UNF 1 3/8" - 12	217,45		129,40	129,40	358,75	358,75
UNF 1 1/2" - 12	239,50		142,10	142,10	379,70	379,70

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas con tolerancias 1B/1A/3B/3A de roscas UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF
 Y calibres para helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads with 1B/1A/3B/3A with UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF thread or helicoils thread have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas UNEF ANSI B1.1 - 1982

American unified extra fine threads ANSI B1.1 - 1982



UNEF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	2B		2B	2B	2A	2A
Dimensiones/Dimensions	€		€	€	€	€
UNEF Nr.12 - 32	131,50		76,15	76,15	110,35	110,35
UNEF 1/4" - 32	131,50		76,15	76,15	110,35	110,35
UNEF 5/16" - 32	133,40		77,20	77,20	118,00	118,00
UNEF 3/8" - 32	139,15		80,40	80,40	123,80	123,80
UNEF 7/16" - 28	143,00		82,50	82,50	129,55	129,55
UNEF 1/2" - 28	144,90		83,55	83,55	137,20	137,20
UNEF 9/16" - 24	150,70		86,75	86,75	148,75	148,75
UNEF 5/8" - 24	156,40		89,90	89,90	162,20	162,20
UNEF 11/16" - 24	162,20		93,10	93,10	177,55	177,55
UNEF 3/4" - 20	167,95		96,25	96,25	189,10	189,10
UNEF 13/16" - 20	173,70		99,40	99,40	202,50	202,50
UNEF 7/8" - 20	181,40		103,60	103,60	215,95	215,95
UNEF 15/16" - 20	189,10		107,85	107,85	229,40	229,40
UNEF 1" - 20	194,80		111,00	111,00	239,00	239,00
UNEF 1 1/16" - 18	214,00		121,60	121,60	265,90	265,90
UNEF 1 1/8" - 18	225,55		127,90	127,90	277,40	277,40
UNEF 1 3/16" - 18	237,10		134,25	134,25	292,75	292,75
UNEF 1 1/4" - 18	244,75		138,50	138,50	304,30	304,30
UNEF 1 5/16" - 18	250,50		141,65	141,65	319,60	319,60
UNEF 1 3/8" - 18	275,50		155,35	155,35	333,10	333,10
UNEF 1 7/16" - 18	287,00		161,70	161,70	350,35	350,35
UNEF 1 1/2" - 18	298,50		168,05	168,05	363,80	363,80
UNEF 1 9/16" - 18	310,00		174,40	174,40	377,20	377,20
UNEF 1 5/8" - 18	-		169,90	169,90	386,80	386,80
UNEF 1 11/16" - 18	-		177,55	177,55	406,00	406,00

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas con tolerancias 1B/1A/3B/3A de roscas UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF
Y calibres para helicoils tienen un coste adicional del 50%.


Left threads with 1B/1A/3B/3A with UN, UNS, UNJC, UNJF, UNJ, UNJEF thread or helicoils thread have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas GAS DIN ISO 228-2

Pipe threads DIN ISO 228-2



G	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/ Tolerance	A	A	A	A	A
Dimensiones/ Dimensions	€	€	€	€	€
G 1/8" - 28	114,90	71,15	71,15	129,10	129,10
G 1/4" - 19	124,70	76,20	76,20	149,00	149,00
G 3/8" - 19	144,55	87,60	87,60	179,90	179,90
G 1/2" - 14	164,45	99,00	99,00	173,30	173,30
G 5/8" - 14	173,30	104,10	104,10	186,50	186,50
G 3/4" - 14	188,70	112,95	112,95	199,75	199,75
G 7/8" - 14	210,80	125,60	125,60	224,05	224,05
G 1" - 11	221,85	131,95	131,95	246,15	246,15
G 1 1/8" - 11	254,95	147,20	147,20	279,25	279,25
G 1 1/4" - 11	277,20	159,65	159,65	305,75	305,75
G 1 1/2" - 11	324,00	185,80	185,80	343,30	343,30
G 1 3/4" - 11	-	209,55	209,55	378,60	378,60
G 2 1/4" - 11	-	250,30	250,30	451,50	451,50
G 2" - 11	-	229,90	229,90	418,35	418,35
G 2 1/2" - 11	-	288,80	288,80	513,30	513,30
G 2 3/4" - 11	-	311,50	311,50	553,05	553,05
G 3" - 11	-	342,10	342,10	609,80	609,80
G 3 1/2" - 11	-	597,80	597,80	807,55	807,55
G 4" - 11	-	656,25	656,25	891,45	891,45
G 5" - 11	-	879,50	879,50	1193,75	1193,75
G 6" - 11	-	1104,00	1104,00	1823,55	1823,55

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas, las tolerancias diferentes a las indicadas o calibres helicoils tienen un coste adicional del 50%.
Left threads, different tolerance from price list or helicoil threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas withworth BSW 919

Withworth coarse threads BSW 919



BSW	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge		Calibre de roscas/Thread plug gauge		Anillo de roscas/Thread ring gauge	
	PASA/NO PASA/GO & NOGO		PASA/GO	NO PASA/NOGO	PASA/GO	NO PASA/NOGO
Tolerancia/Tolerance	Clase media/Medium class					
Dimensiones/Dimensions	€	€	€	€	€	€
BSW 1/8" - 40	179,30	110,15	110,15	149,60	149,60	
BSW 3/16" - 24	160,10	98,10	98,10	134,75	134,75	
BSW 1/4" - 20	156,45	94,45	94,45	126,75	126,75	
BSW 5/16" - 18	161,40	98,85	98,85	137,00	137,00	
BSW 3/8" - 16	165,60	102,90	102,90	143,95	143,95	
BSW 7/16" - 14	173,00	105,60	105,60	152,10	152,10	
BSW 1/2" - 12	179,30	111,90	111,90	159,40	159,40	
BSW 9/16"	197,90	120,10	120,10	173,00	173,00	
BSW 5/8" - 11	202,15	125,50	125,50	187,70	187,70	
BSW 11/16"	221,30	134,70	134,70	209,60	209,60	
BSW 3/4" - 10	231,80	144,35	144,35	217,70	217,70	
BSW 7/8" - 9	259,30	160,80	160,80	249,95	249,95	
BSW 1" - 8	299,35	185,55	185,55	277,55	277,55	
BSW 1 1/8"	335,15	206,30	206,30	312,40	312,40	
BSW 1 1/4"	361,20	220,15	220,15	340,30	340,30	
BSW 1 1/2"	464,90	279,60	279,60	405,35	405,35	
BSW 1 3/4"	-	318,10	318,10	470,40	470,40	
BSW 2 1/4"	-	374,00	374,00	542,20	542,20	
BSW 2"	-	422,55	422,55	610,15	610,15	
BSW 2 1/2"	-	473,60	473,60	717,90	717,90	
BSW 2 3/4"	-	529,80	529,80	795,20	795,20	
BSW 3"	-	582,65	582,65	877,25	877,25	
BSW 3 1/2"	-	685,55	685,55	1052,00	1052,00	
BSW 4"	-	804,75	804,75	1274,85	1274,85	
BSW 5"	-	1006,55	1006,55	1724,35	1724,35	
BSW 6"	-	1221,75	1221,75	2204,35	2204,35	

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas BSF BS 84

British standard withworth fine BS 84



BSF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Calibre de roscas/Thread plug gauge	Anillo de roscas/Thread ring gauge
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	Pasa o no pasa/Go or Nogo	Pasa o no pasa/Go or Nogo
Tolerancia/ Tolerance	Clase media/Medium class	Clase media/Medium class	Clase media/Medium class
Dimensiones/ Dimensions	€	€	€
BSF 3/16" - 32	162,75	95,55	140,45
BSF 7/32" - 28	167,40	97,55	140,45
BSF 1/4" - 26	169,75	98,90	140,45
BSF 9/32" - 26	174,45	101,50	145,15
BSF 5/16" - 22	160,40	93,70	135,75
BSF 3/8" - 20	169,75	98,90	149,90
BSF 7/16" - 18	183,80	107,55	167,75
BSF 1/2" - 16	175,90	102,30	174,95
BSF 9/16" - 16	180,60	104,95	184,45
BSF 5/8" - 14	185,35	107,55	193,95
BSF 11/16" - 14	194,80	112,80	210,65
BSF 3/4" - 12	210,65	120,65	222,55
BSF 7/8" - 11	241,55	137,65	248,75
BSF 1" - 10	286,80	162,55	284,45
BSF 1 1/8" - 9	337,15	188,75	322,55
BSF 1 1/4" - 9	334,75	188,95	344,35
BSF 1 3/8" - 8	-	205,15	363,55
BSF 1 1/2" - 8	-	236,35	406,75
BSF 1 5/8" - 8	-	248,35	433,15
BSF 1 3/4" - 7	-	265,15	461,95
BSF 2" - 7	-	308,40	530,95
BSF 2 1/4" - 6	-	339,80	586,60
BSF 2 1/2" - 6	-	371,30	637,40
BSF 2 3/4" - 6	-	407,55	690,60
BSF 3" - 5	-	465,65	830,95
BSF 3 1/4" - 5	-	526,15	951,90

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas de tubo BS 21

Withworth pipe threads BS 21



R	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Anillo de roscas/Limit thread ring gauge
	Cónico/Conical	Cónico/Conical
Dimensiones/ Dimensions	€	€
R 1/8" - 28	398,65	768,75
R 1/4" - 19	427,35	812,10
R 3/8" - 19	465,75	867,65
R 1/2" - 14	507,05	947,45
R 3/4" - 14	567,90	1063,80
R 1" - 11	663,00	1236,75
R 1 1/4" - 11	797,95	1618,75
R 1 1/2" - 11	901,10	1697,00
R 2" - 11	1115,50	2098,95
R 2 1/2" - 11	1276,65	2390,75
R 3" - 11	1566,55	2884,85
R 4" - 11	2706,85	4990,10
R 5" - 11	3346,40	5986,55
R 6" - 11	3997,25	6973,00


 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas de tubo DIN 2999 Withworth pipe threads DIN 2999



Rp	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Anillo de roscas/Limit thread ring gauge
	Cónico/Conical	Cilíndrico/Cylindrical
Dimensiones/ Dimensions	€	€
R 1/8" - 28	323,20	336,95
R 1/4" - 19	344,40	355,90
R 3/8" - 19	372,80	379,80
R 1/2" - 14	408,70	413,35
R 3/4" - 14	459,30	456,90
R 1" - 11	534,40	520,15
R 1 1/4" - 11	641,95	613,15
R 1 1/2" - 11	726,90	680,95
R 2" - 11	900,95	832,60
R 2 1/2" - 11	1028,45	962,10
R 3" - 11	1264,35	1237,10
R 4" - 11	1638,55	1755,90
R 5" - 11	1990,70	2139,10
R 6" - 11	2367,40	2641,95

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas redondas ISO 7-2 / DIN EN 10226

Withworth pipe threads ISO 7-2 / DIN EN 10226



Rc/Rq	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Anillo de roscas/Limit thread ring gauge
	Cónico/Conical	Cilíndrico/Cylindrical
Dimensiones/ Dimensions	€	€
R 1/8" - 28	348,40	517,40
R 1/4" - 19	374,35	544,80
R 3/8" - 19	405,35	581,90
R 1/2" - 14	441,50	635,90
R 3/4" - 14	497,05	714,35
R 1" - 11	577,30	829,65
R 1 1/4" - 11	694,75	1001,95
R 1 1/2" - 11	787,35	1135,75
R 2" - 11	971,65	1405,65
R 2 1/2" - 11	1112,00	1610,90
R 3" - 11	1363,40	1972,70
R 4" - 11	2357,40	3410,70
R 5" - 11	2911,30	4214,15
R 6" - 11	3478,10	5040,60

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre cónico americano (1:16) ANSI/ASME B 1.20.1


American taper pipe (1:16) ANSI/ASME B 1.20.1



*Estándar L1
Standar L1



NPT	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Anillo de roscas/Limit thread ring gauge
	Cónico/Conical	Cilíndrico/Cylindrical
Dimensiones/ Dimensions	€	€
NPT 1/16" - 27	237,30	399,40
NPT 1/8" - 27	248,35	413,95
NPT 1/4" - 18	261,60	437,55
NPT 3/8" - 18	283,95	413,50
NPT 1/2" - 14	309,75	444,85
NPT 3/4" - 14	349,95	495,30
NPT 1" - 11 1/2	405,50	572,50
NPT 1 1/4" - 11 1/2	487,20	669,25
NPT 1 1/2" - 11 1/2	544,80	744,50
NPT 2" - 11 1/2	674,80	898,85
NPT 2 1/2" - 8	774,10	1052,00
NPT 3" - 8	945,75	1353,40
NPT 3 1/2" - 8	1141,55	1708,15
NPT 4" - 8	1378,75	2065,15
NPT 5" - 8	1665,55	2492,90
NPT 6" - 8	1998,55	2996,35

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*L2 bajo pedido.
L2 will be upon request.

*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre cónico nacional (1:16) ANSI/ASME B 1.20.3


National taper pipe (1:16) ANSI/ASME B 1.20.3



*Estándar L1
Standar L1



NPTF	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Anillo de roscas/Limit thread ring gauge
	Cónico/Conical	Cilíndrico/Cylindrical
Dimensiones/ Dimensions	€	€
NPTF 1/16" - 27	291,10	409,95
NPTF 1/8" - 27	304,65	424,75
NPTF 1/4" - 18	322,80	445,10
NPTF 3/8" - 18	346,10	504,05
NPTF 1/2" - 14	378,10	544,80
NPTF 3/4" - 14	422,75	604,30
NPTF 1" - 11 1/2	487,20	685,40
NPTF 1 1/4" - 11 1/2	581,70	800,60
NPTF 1 1/2" - 11 1/2	656,25	888,55
NPTF 2" - 11 1/2	807,30	1074,20
NPTF 2 1/2" - 8	924,00	1259,85
NPTF 3" - 8	1132,35	1624,85
NPTF 3 1/2" - 8	1367,70	2048,60
NPTF 4" - 8	1652,35	2470,75
NPTF 5" - 8	1996,95	2991,25
NPTF 6" - 8	2398,05	3589,65

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.


*L2 bajo pedido.
L2 will be upon request.

*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de roscas trapezoidales Tr ISO DIN 103-9 ISO Trapezoidal threads DIN 103-9



Tr	Calibre de roscas/Limit thread plug gauge	Calibre de roscas/Thread plug gauge	Anillo de roscas/Thread ring gauge
	PASA/NO PASA/GO & NOGO	Pasa o No Pasa/Go or Nogo	Pasa o No Pasa/Go or Nogo
Tolerancia/Tol- erance	7H	7H	7e
Dimensiones/ Dimensions	€	€	€
Tr 10 - 2	397,50	228,90	554,00
Tr 12 - 3	407,65	232,65	565,45
Tr 14 - 3	422,45	240,95	577,10
Tr 16 - 4	435,20	248,10	600,50
Tr 18 - 4	457,30	260,40	621,85
Tr 20 - 4	475,70	270,75	656,95
Tr 22 - 5	494,15	281,05	685,10
Tr 24 - 5	517,20	293,90	717,90
Tr 26 - 5	542,55	308,10	750,70
Tr 28 - 5	567,85	322,25	783,50
Tr 30 - 6	600,50	340,50	818,20
Tr 32 - 6	614,80	345,70	846,55
Tr 34 - 6	638,75	356,05	874,90
Tr 36 - 6	682,00	376,85	924,50
Tr 38 - 6	723,55	396,35	974,10
Tr 40 - 7	766,75	423,10	1043,95
Tr 42 - 7	-	401,10	1101,10
Tr 44 - 7	-	472,55	1153,40
Tr 46 - 8	-	496,35	1217,70
Tr 48 - 8	-	517,75	1272,50
Tr 50 - 8	-	534,80	1335,55
Tr 52 - 8	-	556,10	1393,15
Tr 55 - 9	-	591,50	1479,55
Tr 60 - 9	-	648,20	1599,30

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

*Los calibres de roscas izquierdas tienen un coste adicional del 50%.
Left threads have an additional cost of 50%.

Calibre de herradura DIN 7162 - ISO 1938

Snap gauge DIN 7162 - ISO 1938



Dimensiones/ Dimensions	€
Ø 2 - 2,99	199,90
Ø 3 - 5,99	178,50
Ø 6 - 9,99	143,95
Ø 10 - 13,99	146,25
Ø 14 - 17,99	160,10
Ø 18 - 21,99	162,35
Ø 22 - 26,99	173,90
Ø 27 - 31,99	183,10
Ø 32 - 37,99	198,55
Ø 38 - 42,99	217,15
Ø 43 - 48,99	228,80
Ø 49 - 55,99	240,40
Ø 56 - 62,99	254,35
Ø 63 - 69,99	268,25
Ø 70 - 76,99	289,20
Ø 77 - 83,99	305,60
Ø 84 - 91,99	326,70
Ø 92 - 99,99	340,75
Ø 100 - 114,99	376,60
Ø 115 - 129,99	426,20
Ø 130 - 144,99	485,25
Ø 145 - 159,99	536,80
Ø 160 - 174,99	620,35
Ø 175 - 189,99	694,75
Ø 190 - 204,99	760,75




Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

Calibre tampón liso DIN 7162

DIN 7162 plain plug gauge



Tolerancia/ Tolerance	PASA/NO PASA/GO & NOGO		Pasa/Go		No Pasa/Nogo		Anillo de calibración DIN2250-C/ Setting ring DIN2250-C
	H7/H8	Otra/Tolerance	H7/H8	Otra/Tolerance	H7/H8	Otra/Tolerance	
Dimensiones/ Dimensions	€	€	€	€	€	€	€
Ø 2 - 2,99	58,95	97,35	37,85	57,95	37,85	57,95	206,40
Ø 3 - 5,99	54,50	89,40	36,25	55,35	36,25	55,35	179,75
Ø 6 - 9,99	49,85	81,50	33,65	50,75	33,65	50,75	146,75
Ø 10 - 13,99	56,75	93,40	37,55	57,65	37,55	57,65	149,40
Ø 14 - 17,99	61,20	101,35	40,10	62,25	40,10	62,25	164,45
Ø 18 - 21,99	69,95	117,20	45,30	71,45	45,30	71,45	169,55
Ø 22 - 26,99	73,90	125,10	47,85	76,05	47,85	76,05	179,90
Ø 27 - 31,99	81,95	138,15	51,70	82,95	51,70	82,95	189,55
Ø 32 - 37,99	92,90	156,80	58,65	95,20	58,65	95,20	205,95
Ø 38 - 42,99	97,80	166,15	61,20	98,70	61,20	98,70	224,75
Ø 43 - 48,99	112,55	191,75	69,00	112,60	69,00	112,60	234,90
Ø 49 - 55,99	137,60	236,10	83,30	138,15	83,30	138,15	249,35
Ø 56 - 62,99	163,65	286,25	101,00	169,45	101,00	169,45	263,90
Ø 63 - 69,99	169,80	299,70	108,00	181,05	108,00	181,05	279,60
Ø 70 - 76,99	210,15	366,15	124,20	210,00	124,20	210,00	298,90
Ø 77 - 83,99	234,55	409,40	135,85	230,20	135,85	230,20	325,95
Ø 84 - 91,99	257,30	449,60	147,40	250,60	147,40	250,60	359,75
Ø 92 - 99,99	297,60	521,15	167,15	284,25	167,15	284,25	389,50
Ø 100 - 114,99	-	-	289,20	498,10	289,20	498,10	473,40
Ø 115 - 129,99	-	-	327,30	564,80	327,30	564,80	540,10
Ø 130 - 144,99	-	-	370,15	639,80	370,15	639,80	621,85
Ø 145 - 159,99	-	-	408,20	706,40	408,20	706,40	685,95
Ø 160 - 174,99	-	-	449,95	779,35	449,95	779,35	793,95
Ø 175 - 189,99	-	-	488,35	846,55	488,35	846,55	942,90
Ø 190 - 204,99	-	-	531,55	922,15	531,55	922,15	1043,30

 Todos los calibres y anillos incluyen certificado de calibración.
All gauges and rings include calibration certificate.

C/ La Sabina, nave 61
Polígono Industrial Malpica-Al indén
50171 La Puebla de Al indén
(Zaragoza)
Tel.: 976 109 870

