

## Calibre de roscas para rosca de precisión ISO métrica

**Características:** de acero templado para calibres. Para rosca métrica fina ISO DIN 13.

**Aplicación:** para la comprobación de roscas.

**Nota:** para evitar una rotura prematura del filete de rosca, se ha esmerilado y eliminado los restos de suciedad del primer filete. Otras medidas intermedias y otras tolerancias disponibles a petición.

DIN  
13

MF

DIN  
2280

6H



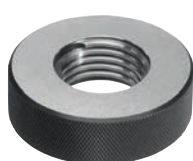
4363 Tampón **format**  
professional quality

DIN  
2280

6H



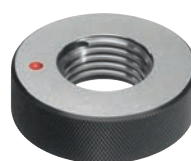
4421 Tampón **JBO**

DIN  
2285  
6g

4364 Anillo calibrador "pasa"  
**format**  
professional quality

DIN  
2285  
6g

4422 Anillo calibrador "pasa"  
**JBO**

DIN  
2299  
6g

4366 Anillo calibrador "no pasa"  
**format**  
professional quality

DIN  
2299  
6g

4423 Anillo calibrador "no pasa"  
**JBO**

	<b>format</b>	<b>JBO</b>	<b>format</b>	<b>JBO</b>	<b>format</b>	<b>JBO</b>	Ref.
	4363	4421	4364	4422	4366	4423	
	Calibrador macho	Calibrador macho	Cal. anillo rosca "pasa".	Cal. anillo rosca "pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	
Ø de rosca x paso	€	€	€	€	€	€	
M3 x 0,35	145,27	178,52 ◊	-	-	-	-	...0301
M4 x 0,35	217,92	169,02 ◊	-	-	-	-	...0401
M4 x 0,5	145,27	133,52	124,79	92,25	129,75	92,25	...0402
M5 x 0,5	145,27	129,53	124,79	92,25	126,96	92,25	...0502
M6 x 0,5	145,27	128,43 ◊	129,75	93,20	145,27	93,20 ◊	...0602
M6 x 0,75	113,92	86,72	103,98	72,67	106,48	72,67 ◊	...0603
M7 x 0,75	113,92	92,90	129,75	88,00 ◊	132,23	88,00 ◊	...0703
M8 x 0,5	184,08	133,37 ◊	145,27	100,02 ◊	150,85	100,02 ◊	...0802
M8 x 0,75	108,96	91,00 ◊	108,96	75,53	111,44	75,53	...0803
M8 x 1	88,46	80,08	82,88	67,13	82,88	67,13	...0804
M9 x 1	101,50	87,70	91,56	85,77 ◊	91,56	85,77 ◊	...0904
M10 x 0,75	119,50	97,13	129,75	82,32	124,79	82,32 ◊	...1003
M10 x 1	88,46	84,38	91,56	75,03	91,56	75,03	...1004
M11 x 1	101,50	93,55 ◊	91,56	97,00 ◊	91,56	97,00 ◊	...1104
M12 x 1	88,46	91,82	91,56	85,17	91,56	85,17	...1204
M12 x 1,5	88,46	83,57	91,56	80,58 ◊	91,56	80,58 ◊	...1206
M14 x 1	92,81	97,48	95,29	91,82	95,29	91,82	...1404
M14 x 1,5	92,81	89,27	95,29	85,93	95,29	85,93	...1406
M15 x 1	105,54	110,43	105,54	120,08	135,33	120,08 ◊	...1504
M15 x 1,5	105,54	110,43 ◊	135,33	114,72 ◊	135,33	114,72 ◊	...1506
M16 x 1	92,81	104,75	92,81	100,47	95,29	100,47 ◊	...1604
M16 x 1,5	92,81	93,37	95,29	93,68	95,29	93,68	...1606
M18 x 1	110,50	109,67	110,50	110,62	122,92	a consultar ◊	...1804
M18 x 1,5	110,50	99,22	122,92	100,93	122,92	100,93 ◊	...1806
M18 x 2	110,50	110,10 ◊	-	-	-	-	...1807
M20 x 1	110,50	117,07	110,50	118,80	122,92	118,80	...2004
M20 x 1,5	110,50	106,50	122,92	111,87	122,92	111,87	...2006
M20 x 2	110,50	114,07	122,92	119,45	122,92	119,45	...2007
M22 x 1	123,54	131,43	122,92	131,43	129,75	131,43 ◊	...2204
M22 x 1,5	123,54	116,88	122,92	119,45	122,92	119,45	...2206
M22 x 2	110,50	121,98 ◊	122,92	127,03 ◊	122,92	127,03 ◊	...2207
M24 x 1	129,75	141,40	122,92	140,15	135,33	140,15	...2404
M24 x 1,5	110,50	125,58	122,92	126,88	122,92	126,88	...2406
M24 x 2	110,50	129,25	122,92	132,57	122,92	132,57	...2407
M25 x 1,5	139,06	130,48	143,42	132,87	143,42	132,87 ◊	...2506
M26 x 1,5	139,06	134,60	143,42	137,12 ◊	143,42	137,12 ◊	...2606
M27 x 1,5	139,38	138,70	143,42	142,22 ◊	143,42	142,22 ◊	...2706
M27 x 2	139,06	140,62	143,42	146,62	143,42	146,62 ◊	...2707
M28 x 1,5	139,06	142,65	143,42	145,03	143,42	145,03	...2806
M30 x 1	145,27	173,77	174,46	165,90	174,46	165,90	...3004
M30 x 1,5	165,46	153,72	174,46	152,28	174,46	152,28	...3006
M30 x 2	165,46	154,67	174,46	157,98	174,46	157,98	...3007
M32 x 1,5	165,46	157,35 ◊	174,46	161,15	174,46	161,15 ◊	...3206
M33 x 1,5	165,46	161,15 ◊	174,46	165,90	174,46	165,90 ◊	...3306

\* Tampón de rosca "pasa".

\*\* Tampón de rosca "no pasa".

## Calibre de roscas para rosca de precisión ISO métrica

Continuación

	format	JBO	format	JBO	format	JBO	Ref.
	4363	4421	4364	4422	4366	4423	
	Calibrador macho	Calibrador macho	Cal. anillo rosca "pasa".	Cal. anillo rosca "pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	
Ø de rosca x paso	€	€	€	€	€	€	
M33 x 2	165,46	165,90 ◊	174,46	169,02	174,46	169,02 ◊	...3307
M35 x 1,5	165,46	169,02 ◊	174,46	172,20	174,46	172,20 ◊	...3506
M36 x 1,5	165,46	172,20 ◊	174,46	176,93	174,46	176,93 ◊	...3606
M36 x 2	165,46	178,52 ◊	174,46	180,12	174,46	180,12 ◊	...3607
M36 x 3	165,46	197,47 ◊	174,46	199,07 ◊	202,40	199,07 ◊	...3609
M38 x 1,5	165,46	188,00 ◊	174,46	186,43 ◊	174,46	186,43 ◊	...3806
M39 x 2	165,46	200,62 ◊	174,46	197,47 ◊	174,46	197,47 ◊	...3907
M40 x 1,5	165,46	197,47 ◊	203,63	195,88	203,63	195,88 ◊	...4006
M40 x 2	165,46	208,53 ◊	203,63	206,97 ◊	203,63	206,97 ◊	...4007
M42 x 1,5	103,98 *	120,08 ◊*	203,63	206,97	203,63	206,97 ◊	...4206
M42 x 2	106,48 *	123,70 ◊*	203,63	210,12 ◊	203,63	210,12 ◊	...4207
M42 x 3	108,96 *	145,03 ◊*	203,63	224,33 ◊	217,92	224,33 ◊	...4209
M42 x 1,5	103,98 **	110,43 ◊**	-	-	-	-	...4216
M42 x 2	106,48 **	113,92 ◊**	-	-	-	-	...4217
M42 x 3	108,96 **	133,67 ◊**	-	-	-	-	...4219
M45 x 1,5	108,96 *	127,47 ◊*	203,63	218,03 ◊	203,63	218,03 ◊	...4506
M45 x 2	111,44 *	131,28 ◊*	203,63	222,75 ◊	203,63	222,75 ◊	...4507
M45 x 3	113,92 *	153,10 ◊*	203,63	236,98 ◊	223,81	236,98 ◊	...4509
M45 x 1,5	108,96 **	116,88 ◊**	-	-	-	-	...4516
M45 x 2	111,44 **	121,50 ◊**	-	-	-	-	...4517
M45 x 3	113,92 **	141,23 ◊**	-	-	-	-	...4519
M48 x 1,5	111,44 *	135,08 ◊*	203,63	229,07	203,63	229,07 ◊	...4806
M48 x 2	113,92 *	139,02 ◊*	203,63	233,82 ◊	203,63	233,82 ◊	...4807
M48 x 3	117,02 *	161,15 ◊*	203,63	251,20 ◊	238,71	251,20 ◊	...4809
M48 x 1,5	111,44 **	124,50 ◊**	-	-	-	-	...4816
M48 x 2	113,92 **	128,28 ◊**	-	-	-	-	...4817
M48 x 3	117,02 **	149,00 ◊**	-	-	-	-	...4819
	(W112)	(W105)	(W112)	(W105)	(W112)	(W105)	

\* Tampón de rosca "pasa".

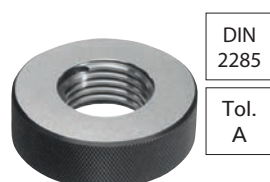
\*\* Tampón de rosca "no pasa".

## Calibre para rosca Whitworth para tubos

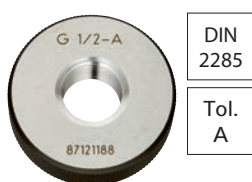
**Características:** de acero templado para calibres.

Medida de calibres según DIN EN ISO 228-2.

Para rosca Whitworth para tubos.

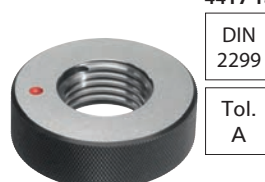
**Aplicación:** para la comprobación de roscas.**Nota:** para evitar una rotura prematura del filete de rosca, se ha esmerilado y eliminado los restos de suciedad del primer filete. Otras medidas intermedias y otras tolerancias disponibles a petición.

4368 Anillo calibrador "pasa"

format  
professional quality

4418 Anillo calibrador "pasa"

JBO



4369 Anillo calibrador "no pasa"

format  
professional quality

4367 Tampón

format  
professional quality

4417 Tampón

JBO

4419 Anillo calibrador "no pasa"

JBO

	format	JBO	format	JBO	format	JBO	Ref.
	4367	4417	4368	4418	4369	4419	
	Calibrador macho	Calibrador macho	Cal. anillo rosca "pasa".	Cal. anillo rosca "pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	Anillo calibrador para roscas "no pasa".	
Rosca	€	€	€	€	€	€	
Pasos por pulgada							
G 1/8	28	109,90	86,72	106,79	76,15	106,79	...0018
G 1/4	19	108,65	95,43	106,79	90,52	106,79	...0014
G 3/8	19	110,50	109,48	106,79	107,43	106,79	...0038
G 1/2	14	128,52	125,58	122,00	123,55	122,00	...0012
G 3/4	14	149,00	145,82	162,96	150,08	162,96	...0034
G 1	11	187,50	178,52	198,35	183,27	198,35	...1000
G 1,1/4	11	117,02 *	126,08 *	244,29	225,93	244,29	...1014
G 1,1/4	11	117,02 **	116,45 **	-	-	-	...1914
G 1,1/2	11	117,02 *	145,67 *	274,71	252,75	274,71	...1012
G 1,1/2	11	117,02 **	134,60 **	-	-	-	...1912
G 2	11	150,85 *	183,27 *	329,98	309,63	329,98	...2000
G 2	11	150,85 **	167,47 **	-	-	-	...2900
		(W112)	(W105)	(W112)	(W105)	(W112)	(W105)

\* Tampón de rosca "pasa".

\*\* Tampón de rosca "no pasa".