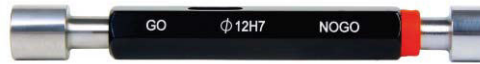
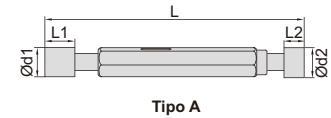


TAMPÓN LISO PASA-NO PASA



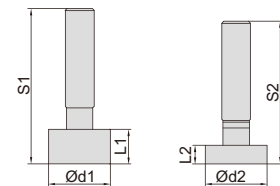
4124-12

Tipo A



Tipo A

Tipo B



Tipo B

- Suministrado comprobador pasa y no pasa conjuntamente
- Clase H7
- Dureza HRC 60±2
- Según norma DIN7150-2

Medidas de tolerancia H7 (mm)

Diámetro Ød	Tipo	Medida tolerancia del pasa (µm)	Medida tolerancia del no pasa (µm)	L1	L2	L	S1, S2
≥2, ≤3	A	+0.5 / +2.5	+9 / +11	6.5	4.5	62	—
>3, ≤6	A	+0.75 / +3.25	+10.75 / +13.25	8	6	74	—
>6, ≤10	A	+0.75 / +3.25	+13.75 / +16.25	10	7	87	—
>10, ≤14	A	+1 / +4	+16.5 / +19.5	12	8	99	—
>14, ≤18	A	+1 / +4	+16.5 / +19.5	14	10	114	—
>18, ≤24	A	+1 / +5	+19 / +23	16	12	132	—
>24, ≤30	A	+1 / +5	+19 / +23	18	14	136	—
>30, ≤40	A	+1.5 / +5.5	+23 / +27	20	15	155	—
>40, ≤50	A	+1.5 / +5.5	+23 / +27	25	18	169	—
>50, ≤65	B	+1.5 / +6.5	+27.5 / +32.5	30	18	—	164, 152
>65, ≤80	B	+1.5 / +6.5	+27.5 / +32.5	35	25	—	169, 159
>80, ≤100	B	+2 / +8	+32 / +38	35	25	—	169, 159

Código	Diámetro	Tipo	Código	Diámetro	Tipo	Código	Diámetro	Tipo	Código	Diámetro	Tipo
4124-2	2mm	A	4124-17	17mm	A	4124-32	32mm	A	4124-47	47mm	A
4124-3	3mm	A	4124-18	18mm	A	4124-33	33mm	A	4124-48	48mm	A
4124-4	4mm	A	4124-19	19mm	A	4124-34	34mm	A	4124-49	49mm	A
4124-5	5mm	A	4124-20	20mm	A	4124-35	35mm	A	4124-50	50mm	A
4124-6	6mm	A	4124-21	21mm	A	4124-36	36mm	A	4124-52	52mm	B
4124-7	7mm	A	4124-22	22mm	A	4124-37	37mm	A	4124-55	55mm	B
4124-8	8mm	A	4124-23	23mm	A	4124-38	38mm	A	4124-60	60mm	B
4124-9	9mm	A	4124-24	24mm	A	4124-39	39mm	A	4124-65	65mm	B
4124-10	10mm	A	4124-25	25mm	A	4124-40	40mm	A	4124-70	70mm	B
4124-11	11mm	A	4124-26	26mm	A	4124-41	41mm	A	4124-75	75mm	B
4124-12	12mm	A	4124-27	27mm	A	4124-42	42mm	A	4124-80	80mm	B
4124-13	13mm	A	4124-28	28mm	A	4124-43	43mm	A	4124-85	85mm	B
4124-14	14mm	A	4124-29	29mm	A	4124-44	44mm	A	4124-90	90mm	B
4124-15	15mm	A	4124-30	30mm	A	4124-45	45mm	A	4124-95	95mm	B
4124-16	16mm	A	4124-31	31mm	A	4124-46	46mm	A	4124-100	100mm	B

TAMPÓN DE ROSCA MÉTRICA



4130-10

- Suministrado el pasa y el no pasa de forma conjunta
- Según norma ISO1502
- Suministrado con certificado de inspección de fábrica

9

Medida (mm)		Código		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M0.8	0.2	4130-D8	4130-D8G	4130-D8H
M0.9	0.225	4130-D9	4130-D9G	4130-D9H
M1	0.25	4130-1	4130-1G	4130-1H
M1.1	0.25	4130-1D1	4130-1D1G	4130-1D1H
M1.2	0.25	4130-1D2	4130-1D2G	4130-1D2H
M1.4	0.3	4130-1D4	4130-1D4G	4130-1D4H
M1.6	0.35	4130-1D6	4130-1D6G	4130-1D6H
M1.7	0.35	4130-1D7	4130-1D7G	4130-1D7H
M1.8	0.35	4130-1D8	4130-1D8G	4130-1D8H
M2	0.4	4130-2	4130-2G	4130-2H
M2.2	0.45	4130-2D2	4130-2D2G	4130-2D2H
M2.3	0.4	4130-2D3	4130-2D3G	4130-2D3H
M2.5	0.45	4130-2D5	4130-2D5G	4130-2D5H
M2.6	0.45	4130-2D6	4130-2D6G	4130-2D6H
M3	0.5	4130-3	4130-3G	4130-3H
M3.5	0.6	4130-3D5	4130-3D5G	4130-3H
M4	0.7	4130-4	4130-4G	4130-4H
M4.5	0.75	4130-4D5	4130-4D5G	4130-4D5H
M5	0.8	4130-5	4130-5G	4130-5H
M6	1	4130-6	4130-6G	4130-6H
M7	1	4130-7	4130-7G	4130-7H
M8	1.25	4130-8	4130-8G	4130-8H

Medida (mm)		Código		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M9	1.25	4130-9	4130-9G	4130-9H
M10	1.5	4130-10	4130-10G	4130-10H
M11	1.5	4130-11	4130-11G	4130-11H
M12	1.75	4130-12	4130-12G	4130-12H
M14	2	4130-14	4130-14G	4130-14H
M16	2	4130-16	4130-16G	4130-16H
M18	2.5	4130-18	4130-18G	4130-18H
M20	2.5	4130-20	4130-20G	4130-20H
M22	2.5	4130-22	4130-22G	4130-22H
M24	3	4130-24	4130-24G	4130-24H
M27	3	4130-27	4130-27G	4130-27H
M30	3.5	4130-30	4130-30G	4130-30H
M33	3.5	4130-33	4130-33G	4130-33H
M36	4	4130-36	4130-36G	4130-36H
M39	4	4130-39	4130-39G	4130-39H
M42	4.5	4130-42	4130-42G	4130-42H
M45	4.5	4130-45	4130-45G	4130-45H
M48	5	4130-48	4130-48G	4130-48H
M52	5	4130-52	4130-52G	4130-52H
M56	5.5	4130-56	4130-56G	4130-56H
M60	5.5	4130-60	4130-60G	4130-60H

Set

Código	Calibres de tapones de rosca incluidos
4130-S7	M3x0.5 (4130-3), M4x0.7 (4130-4), M5x0.8 (4130-5), M6x1 (4130-6), M8x1.25 (4130-8), M10x1.5 (4130-10), M12x1.75 (4130-12)

TAMPÓN DE ROSCA MÉTRICA FINA



4139-20G

- Suministrado el pasa y el no pasa de forma conjunta
- Según norma ISO1502
- Suministrado con certificado de inspección de fábrica

Código ejemplo:
“-1A” sería el código “4139-1A”

Medida (mm)		Código (4139)		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M1	0.2	-1A	-1AG	-1AH
M1.2	0.2	-1D2A	-1D2AG	-1D2AH
M1.4	0.2	-1D4A	-1D4AG	-1D4AH
M1.6	0.2	-1D6A	-1D6AG	-1D6AH
M1.8	0.2	-1D8A	-1D8AG	-1D8AH
M2	0.2	-2A	-2AG	-2AH
	0.25	-2B	-2BG	-2BH
M2.5	0.2	-2D5A	-2D5AG	-2D5AH
	0.25	-2D5B	-2D5BG	-2D5BH
	0.35	-2D5D	-2D5DG	-2D5DH
M3	0.25	-3B	-3BG	-3BH
	0.35	-3D	-3DG	-3DH
M3.5	0.25	-3D5B	-3D5BG	-3D5BH
	0.35	-3D5D	-3D5DG	-3D5DH
	0.5	-3D5G	-3D5GG	-3D5GH
M4	0.25	-4B	-4BG	-4BH
	0.35	-4D	-4DG	-4DH
	0.5	-4G	-4GG	-4GH
M4.5	0.35	-4D5D	-4D5DG	-4D5DH
	0.5	-4D5G	-4D5GG	-4D5GH
M5	0.25	-5B	-5BG	-5BH
	0.35	-5D	-5DG	-5DH
	0.5	-5G	-5GG	-5GH
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GG	-5D5GH
M6	0.25	-6B	-6BG	-6BH
	0.35	-6D	-6DG	-6DH
	0.5	-6G	-6GG	-6GH
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GG	-6D5GH
M7	0.35	-7D	-7DG	-7DH
	0.5	-7G	-7GG	-7GH
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GG	-7D5GH
M8	0.35	-8D	-8DG	-8DH
	0.5	-8G	-8GG	-8GH
	1	-8P	-8PG	-8PH
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GG	-8D5GH
M9	0.35	-9D	-9DG	-9DH
	0.5	-9G	-9GG	-9GH
	0.75	-9L	-9LG	-9LH
	1	-9P	-9PG	-9PH
M10	0.35	-10D	-10DG	-10DH
	0.5	-10G	-10GG	-10GH
	1	-10P	-10PG	-10PH
	1.25	-10Q	-10QG	-10QH
M11	0.5	-11G	-11GG	-11GH
	1	-11P	-11PG	-11PH

Medida (mm)		Código (4139)		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M12	0.5	-12G	-12GG	-12GH
	1	-12P	-12PG	-12PH
	1.25	-12Q	-12QG	-12QH
	1.5	-12R	-12RG	-12RH
M13	0.5	-13G	-13GG	-13GH
	1	-13P	-13PG	-13PH
	1.5	-13R	-13RG	-13RH
M14	0.5	-14G	-14GG	-14GH
	1	-14P	-14PG	-14PH
	1.25	-14Q	-14QG	-14QH
	1.5	-14R	-14RG	-14RH
M15	0.5	-15G	-15GG	-15GH
	1	-15P	-15PG	-15PH
	1.5	-15R	-15RG	-15RH
M16	0.5	-16G	-16GG	-16GH
	1	-16P	-16PG	-16PH
	1.25	-16Q	-16QG	-16QH
	1.5	-16R	-16RG	-16RH
M17	0.5	-17G	-17GG	-17GH
	1	-17P	-17PG	-17PH
	1.5	-17R	-17RG	-17RH
M18	0.5	-18G	-18GG	-18GH
	1	-18P	-18PG	-18PH
	1.25	-18Q	-18QG	-18QH
	1.5	-18R	-18RG	-18RH
M19	2	-18T	-18TG	-18TH
	0.5	-19G	-19GG	-19GH
	1	-19P	-19PG	-19PH
M20	1.5	-19R	-19RG	-19RH
	0.5	-20G	-20GG	-20GH
	1	-20P	-20PG	-20PH
	1.25	-20Q	-20QG	-20QH
M21	1.5	-20R	-20RG	-20RH
	2	-20T	-20TG	-20TH
	0.5	-21G	-21GG	-21GH
M22	1	-21P	-21PG	-21PH
	1.5	-21R	-21RG	-21RH
	0.5	-22G	-22GG	-22GH
	1	-22P	-22PG	-22PH
M23	1.25	-22Q	-22QG	-22QH
	1.5	-22R	-22RG	-22RH
	2	-22T	-22TG	-22TH
M23	0.5	-23G	-23GG	-23GH
	1	-23P	-23PG	-23PH

Continúa en la siguiente página >>>

<<< continúa en la página anterior

Medida (mm)		Código (4139)		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M24	0.5	-24G	-24GG	-24GH
	1	-24P	-24PG	-24PH
	1.25	-24Q	-24QG	-24QH
	1.5	-24R	-24RG	-24RH
	2	-24T	-24TG	-24TH
M25	0.5	-25G	-25GG	-25GH
	1	-25P	-25PG	-25PH
	1.5	-25R	-25RG	-25RH
	2	-25T	-25TG	-25TH
M26	0.5	-26G	-26GG	-26GH
	1	-26P	-26PG	-26PH
	1.5	-26R	-26RG	-26RH
	2	-26T	-26TG	-26TH
M27	0.5	-27G	-27GG	-27GH
	1	-27P	-27PG	-27PH
	1.5	-27R	-27RG	-27RH
	2	-27T	-27TG	-27TH
M28	0.5	-28G	-28GG	-28GH
	1	-28P	-28PG	-28PH
	1.5	-28R	-28RG	-28RH
M29	0.5	-29G	-29GG	-29GH
	0.75	-29L	-29LG	-29LH
	1	-29P	-29PG	-29PH
M30	0.5	-30G	-30GG	-30GH
	0.75	-30L	-30LG	-30LH
	1	-30P	-30PG	-30PH
	1.5	-30R	-30RG	-30RH
	2	-30T	-30TG	-30TH
M31	0.5	-31G	-31GG	-31GH
	0.75	-31L	-31LG	-31LH
	0.5	-32G	-32GG	-32GH
M32	0.75	-32L	-32LG	-32LH
	1	-32P	-32PG	-32PH
	1.5	-32R	-32RG	-32RH
	2	-32T	-32TG	-32TH
M33	0.5	-33G	-33GG	-33GH
	0.75	-33L	-33LG	-33LH
	1	-33P	-33PG	-33PH
	1.5	-33R	-33RG	-33RH
	2	-33T	-33TG	-33TH
M34	0.75	-34L	-34LG	-34LH
	1	-34P	-34PG	-34PH
	1.5	-34R	-34RG	-34RH
	2	-34T	-34TG	-34TH
M35	0.75	-35L	-35LG	-35LH
	1	-35P	-35PG	-35PH
	1.5	-35R	-35RG	-35RH
	2	-35T	-35TG	-35TH
M36	0.75	-36L	-36LG	-36LH
	1	-36P	-36PG	-36PH
	1.5	-36R	-36RG	-36RH
	2	-36T	-36TG	-36TH
M37	3	-36V	-36VG	-36VH
	0.75	-37L	-37LG	-37LH

Medida (mm)		Código (4139)		
Medida Nominal	Paso	Clase 6H	Clase 6G	Clase 4H
M38	0.75	-38L	-38LG	-38LH
	1	-38P	-38PG	-38PH
	1.5	-38R	-38RG	-38RH
	2	-38T	-38TG	-38TH
M39	0.75	-39L	-39LG	-39LH
	1	-39P	-39PG	-39PH
	1.5	-39R	-39RG	-39RH
	2	-39T	-39TG	-39TH
M40	3	-39V	-39VG	-39VH
	0.75	-40L	-40LG	-40LH
	1	-40P	-40PG	-40PH
M42	1.5	-40R	-40RG	-40RH
	2	-40T	-40TG	-40TH
	3	-40V	-40VG	-40VH
M45	1	-42P	-42PG	-42PH
	1.5	-42R	-42RG	-42RH
	2	-42T	-42TG	-42TH
M48	3	-42V	-42VG	-42VH
	1	-45P	-45PG	-45PH
	1.5	-45R	-45RG	-45RH
M50	2	-45T	-45TG	-45TH
	3	-45V	-45VG	-45VH
	1	-48P	-48PG	-48PH
M52	1.5	-48R	-48RG	-48RH
	2	-48T	-48TG	-48TH
	3	-48V	-48VG	-48VH
M55	1	-50P	-50PG	-50PH
	1.5	-50R	-50RG	-50RH
	2	-50T	-50TG	-50TH
	3	-50V	-50VG	-50VH
M56	1	-52P	-52PG	-52PH
	1.5	-52R	-52RG	-52RH
	2	-52T	-52TG	-52TH
	3	-52V	-52VG	-52VH
M58	4	-52X	-52XG	-52XH
	1	-55P	-55PG	-55PH
	1.5	-55R	-55RG	-55RH
	2	-55T	-55TG	-55TH
M60	3	-55V	-55VG	-55VH
	4	-55X	-55XG	-55XH
	1	-56P	-56PG	-56PH
	1.5	-56R	-56RG	-56RH
M60	2	-56T	-56TG	-56TH
	3	-56V	-56VG	-56VH
	4	-56X	-56XG	-56XH
	1	-58P	-58PG	-58PH
M60	1.5	-58R	-58RG	-58RH
	2	-58T	-58TG	-58TH
	3	-58V	-58VG	-58VH
	4	-58X	-58XG	-58XH
M60	1	-60P	-60PG	-60PH
	1.5	-60R	-60RG	-60RH
	2	-60T	-60TG	-60TH
	3	-60V	-60VG	-60VH
M60	4	-60X	-60XG	-60XH

COMPROBADOR ROSCAS NPT

Código	Medida	Código	Medida
4644-1D27*	1/16-27NPT	4644-1G12*	1 1/4-11.5NPT
4644-1C27*	1/8-27NPT	4644-1H12*	1 1/2-11.5NPT
4644-1B18*	1/4-18NPT	4644-212*	2-11.5NPT
4644-3C18*	3/8-18NPT	4644-1J8*	2 1/2-8NPT
4644-1A14*	1/2-14NPT	4644-38*	3-8NPT
4644-3B14*	3/4-14NPT	4644-1N8*	3 1/2-8NPT
4644-112*	1-11.5NPT	4644-48*	4-8NPT

* Suministrado con certificado de inspección de fábrica.



4644-1B18

- Rosca de tubo cónica americana para roscas con sellador
- Estándar ANSI / ASME B1.20.1
- Conicidad 1:16
- Material: OHNS (Acero endurecido al aceite que no encoge), dimensión estable y resistencia al desgaste
- Dureza HRC60-62

ANILLO ROSCA NPT

MADE IN GERMANY

- Rosca de tubo cónica americana para roscas con sellador
- Estándar ANSI / ASME B1.20.1
- Conicidad 1:16
- Material: OHNS (Acero endurecido al aceite que no encoge), dimensión estable y resistencia al desgaste.
- Dureza HRC60-62

Medida	Código	Medida	Código
1/16-27NPT	4634-1D27	1 1/4-11.5NPT	4634-1G12
1/8-27NPT	4634-1C27	1 1/2-11.5NPT	4634-1H12
1/4-18NPT	4634-1B18	2-11.5NPT	4634-212
3/8-18NPT	4634-3C18	2 1/2-8NPT	4634-1J8
1/2-14NPT	4634-1A14	3-8NPT	4634-38
3/4-14NPT	4634-3B14	3 1/2-8NPT	4634-1N8
1-11.5NPT	4634-112	4-8NPT	4634-48



frontal

trasera

4634-3C18

COMPROBADOR ROSCA PASA/NO PASA WHITWORTH (G)

Código	Medida	Código	Medida
4645-1C28*	G 1/8 - 28	4645-111*	G 1 - 11
4645-1B19*	G 1/4 - 19	4645-1G11*	G 1.1/4 - 11
4645-3C19*	G 3/8 - 19	4645-1H11*	G 1.1/2 - 11
4645-1A14*	G 1/2 - 14	4645-211*	G 2 - 11
4645-3B14*	G 3/4 - 14		

* Suministrado con certificado de inspección de fábrica.



4645-1A14

- Según norma: ISO 228

ANILLO ROSCA PASA / NO PASA WHITWORTH (G)

Código (PASA)	Código (NO PASA)	Medida
4635-1C28*	4635-1C28N*	G 1/8 - 28
4635-1B19*	4635-1B19N*	G 1/4 - 19
4635-3C19*	4635-3C19N*	G 3/8 - 19
4635-1A14*	4635-1A14N*	G 1/2 - 14
4635-3B14*	4635-3B14N*	G 3/4 - 14
4635-111*	4635-111N*	G 1 - 11
4635-1G11*	4635-1G11N*	G 1.1/4 - 11
4635-1H11*	4635-1H11N*	G 1.1/2 - 11
4635-211*	4635-211N*	G 2 - 11

* Suministrado con certificado de inspección de fábrica.



4635-1A14



4635-1A14N

- Clase A
- Según norma: ISO 228

SE PUEDE PERSONALIZAR
LA MEDIDA ENTRE M3-M150

LA CLASE/TOLERANCIA
SE PUEDE AJUSTAR

POSICIONADOR DE AGUJEROS ROSCADOS

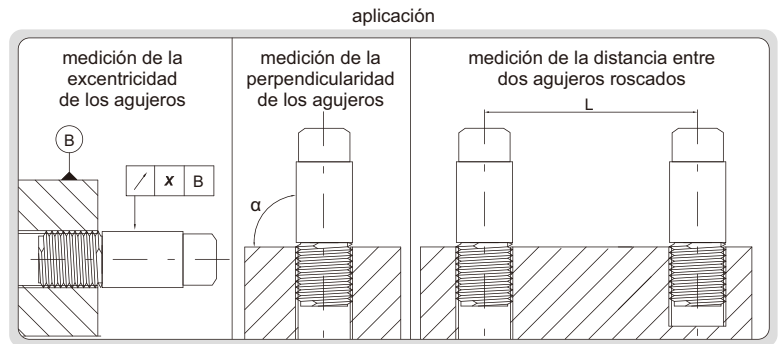
INSIZE PLUS
MADE IN EUROPE

■ Dureza HRC60-63



4662-12R

4662-3



Rosca Métrica		(mm)			
Código	Medida	L	L1	L2	ØD
4662-3	M3×0.5-6H	29	8	6	3
4662-4	M4×0.7-6H	31.4	8	8.4	4
4662-5	M5×0.8-6H	32.6	8	9.6	5
4662-6	M6×1-6H	47	10	12	6
4662-8	M8×1.25-6H	50	10	15	8
4662-8P	M8×1-6H	47	10	12	8
4662-10	M10×1.5-6H	53	10	18	10
4662-10P	M10×1-6H	47	10	12	10
4662-12	M12×1.75-6H	56	10	21	12
4662-12P	M12×1-6H	47	10	12	12
4662-12R	M12×1.5-6H	53	10	18	12
4662-14	M14×2-6H	59	10	24	14
4662-14P	M14×1-6H	47	10	12	14
4662-14R	M14×1.5-6H	53	10	18	14
4662-16	M16×2-6H	59	10	24	16
4662-16P	M16×1-6H	47	10	12	16
4662-16R	M16×1.5-6H	53	10	18	16
4662-20	M20×2.5-6H	65	10	30	20
4662-20P	M20×1-6H	47	10	12	20
4662-20R	M20×1.5-6H	53	10	18	20

Rosca Americana (UNC/UNF/UNEF)		(mm)			
Código	Medida	L	L1	L2	ØD
4665-61	No.6-32UNC	32.5	8	9.5	3.505
4665-62	No.6-40UNF	30.6	8	7.6	3.505
4665-81	No.8-32UNC	32.5	8	9.5	4.166
4665-82	No.8-36UNF	31.5	8	8.5	4.166
4665-101	No.10-24UNC	35.7	8	12.7	4.826
4665-102	No.10-32UNF	32.5	8	9.5	4.826
4665-121	No.12-24UNC	47.7	10	12.7	5.486
4665-122	No.12-28UNF	45.9	10	10.9	5.486
4665-123	No.12-32UNEF	44.5	10	9.5	5.486
4665-1B1	1/4-20UNC	50.2	10	15.2	6.350
4665-1B2	1/4-28UNF	45.9	10	10.9	6.350
4665-1B3	1/4-32UNEF	44.5	10	9.5	6.350
4665-3C1	3/8-16UNC	54.1	10	19.1	9.525
4665-3C2	3/8-24UNF	47.7	10	12.7	9.525
4665-3C3	3/8-32UNEF	44.5	10	9.5	9.525
4665-1A1	1/2-13UNC	58.4	10	23.4	12.700
4665-1A2	1/2-20UNF	50.2	10	15.2	12.700
4665-1A3	1/2-28UNEF	45.9	10	10.9	12.700
4665-3B1	3/4-16UNC	54.1	10	19.1	19.050
4665-3B3	3/4-20UNEF	50.2	10	15.2	19.050