



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
- Color de la carcasa/los cajones: Gris antracita RAL 7016/negro

E-NORM
pro


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 n° 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

E-NORM
pro


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 n° 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

E-NORM
pro


Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1730	17	8501208147	a consultar	1

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

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



INOX



Surtido de tirafondos para aglomerado, cabeza avellanada, Torx, galvanizado azul

Surtido nº 50

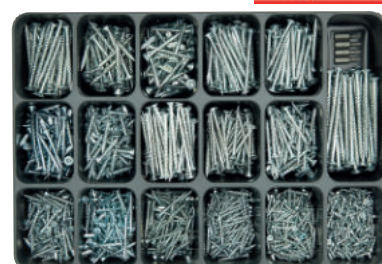
- Surtido de tirafondos de aglomerado de 1230 piezas
- Cabeza avellanada con cabeza TORX® ttap®
- Incluye puntas TORX® ttap® T10, T15, T20 y T25

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 n° 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 n° 52

- Surtido de tirafondos de acero inoxidable A2 para aglomerado de 850 piezas.

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

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 n° 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 n° 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



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

ENORM
Pro


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

ENORM
Pro


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

ENORM
Pro


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

ENORM
Pro


Surtido de tuercas hexagonales, DIN 933, acero inoxidable A2

Surtido n° 34

- Surtido de tuercas hexagonales de acero inoxidable A2 de 435 piezas, DIN 933

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 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

ENORM

INOX



Surtido de tuercas hexagonales, DIN 934-8, galvanizadas

Surtido n° 11

- Surtido de tuercas hexagonales de 1753 piezas, DIN 934-8

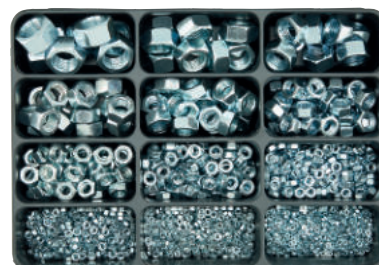
Suministro: En caja de chapa de acero resistente

Tamaño nominal:

M3	M4	M5	M6	M8	M10
M12	M14	M16	M18	M20	M22

Número de piezas	Número de compartimentos	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1753	12	8501208156	a consultar	1

ENORM



Surtido de tuercas hexagonales, acero inoxidable DIN 934 A2

Surtido n° 46

- Surtido de tuercas hexagonales de acero inoxidable A2 de 1910 piezas, DIN 934

Suministro: En caja de chapa de acero resistente

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

ENORM

INOX



Surtido de tuercas, arandelas y arandelas elásticas, galvanizadas

Surtido n° 13

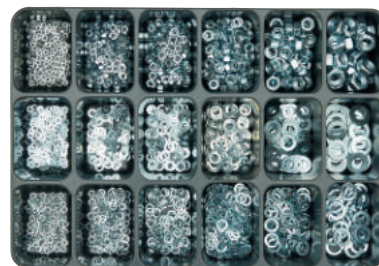
- Surtido de 1425 piezas: Tuercas, DIN 934; Arandelas, DIN 125 ; Arandelas elásticas, DIN 127

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

ENORM



Juego de tornillos avellanados (DIN 965), tuercas y arandelas, acero inoxidable A2

Surtido n° 31

- Surtido de 1240 tornillos roscados de acero inoxidable A2

ENORM
PRO

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 n° 23

- Surtido de 1525 piezas de acero inoxidable A2: Tuercas, DIN 934; contratuercas, DIN 985 y arandelas, DIN 125 + DIN 9021

ENORM
PRO

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 n° 28

- Surtido de 1120 contratuercas, DIN 985

ENORM
PRO

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

ENORM
PRO

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 n° 36

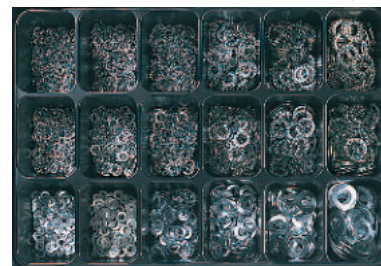
- Surtido de arandelas y arandelas elásticas de aproximadamente 1500 piezas

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

ENORM



Surtido de tornillos de perforación, DIN 7504, galvanizados

Surtido n° 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

ENORM



Surtido de anillos obturadores de cobre, DIN 7603, forma A

Surtido n° 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

ENORM



Surtido de tornillos para chapa, DIN 7981, galvanizados

Surtido n° 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

ENORM



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

ENORM
pro



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

ENORM
pro



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

ENORM
pro



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

ENORM
pro



Surtido de tacos S

Surtido n° 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 n° 48

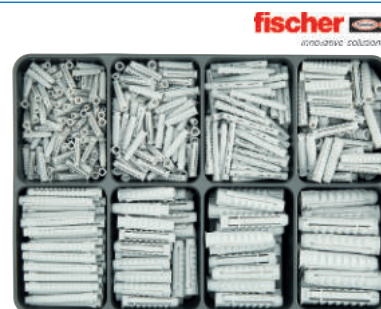
- Surtido de tacos de 670 piezas, tipo SX

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 n° 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 n° 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



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


ENORM
pro

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


ENORM
pro

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


ENORM
pro

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


ENORM
pro

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

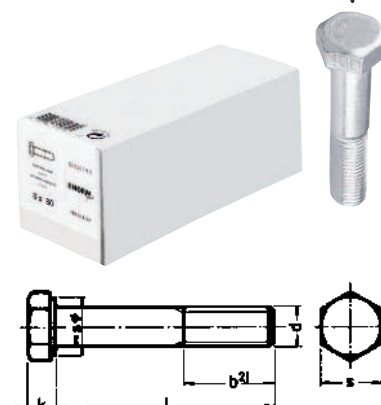

ENORM
pro

DIN 931-8.8, tornillos de cabeza hexagonal con vástago, galvanizados

ENORM

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

Continúa en la próx. pág.



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.

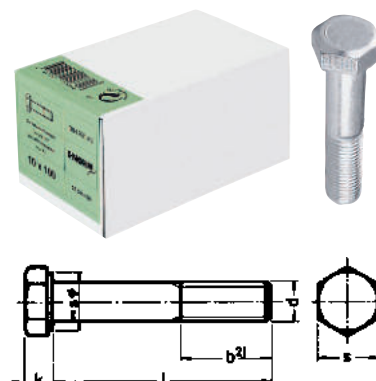
DIN 931, tornillos de cabeza hexagonal con vástago, acero inoxidable A2

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.

ENORM

INOX

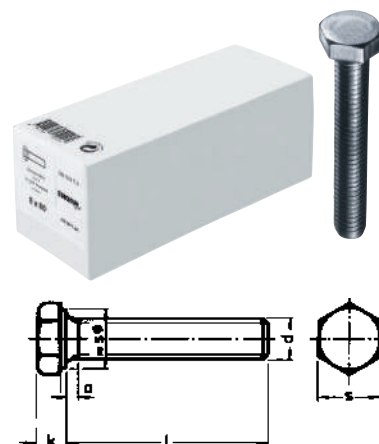


DIN 933-8.8, tornillo de cabeza hexagonal, roscado hasta cabeza, galvanizado

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

Continúa en la próx. pág.

ENORM



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

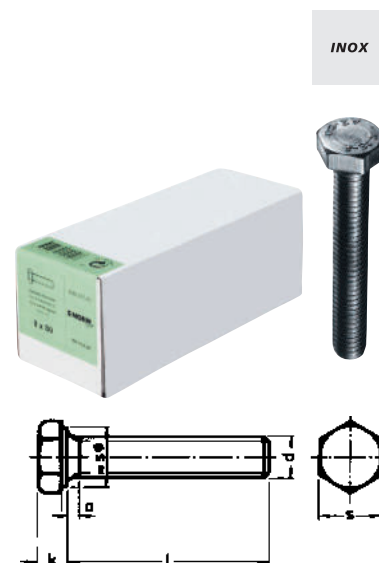
*Entrecaras según ISO.

DIN 933, tornillo de cabeza hexagonal, roscado hasta cabeza, acero inoxidable A2



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

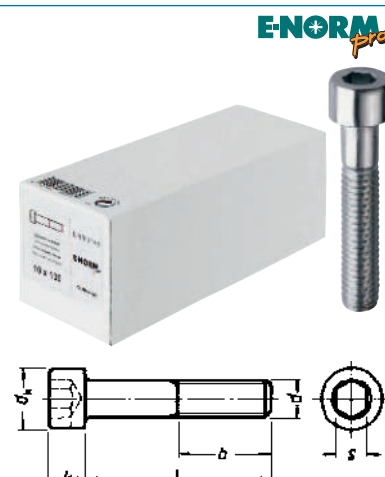
*Entrecaras según ISO.



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

Continúa en la próx. pág.



Continuación

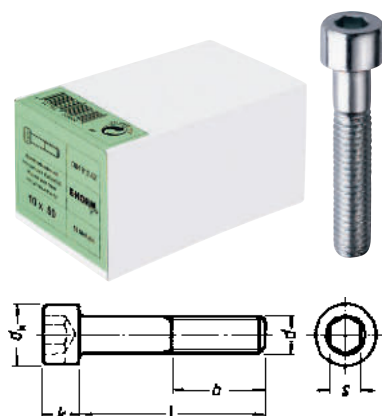
Dimensio- nes mm	b mm	d _k máx. mm	k _{max} . mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M12 x 90	36	18,27	12	10	8501209127	a consultar	100 unidades	50
M12 x 100	36	18,27	12	10	8501209128	a consultar	100 unidades	50
M16 x 30	44	24,33	16	14	8501209129	a consultar	100 unidades	50
M16 x 40	44	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

Dimensio- nes 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

ENORM

INOX

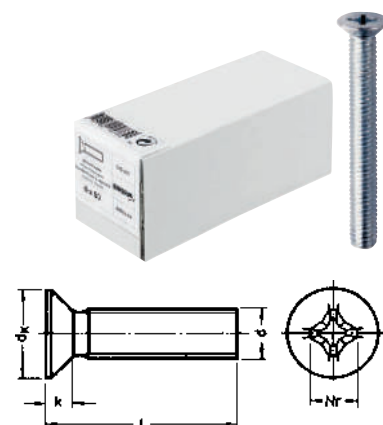


DIN 965-4.8, tornillo avellanado, de estrella H (Phillips), galvanizado

• *Dimensiones ISO

Dimensiones (g x l)	d _k	k	Punta	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm			€		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*	2,2/2,7*	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

ENORM



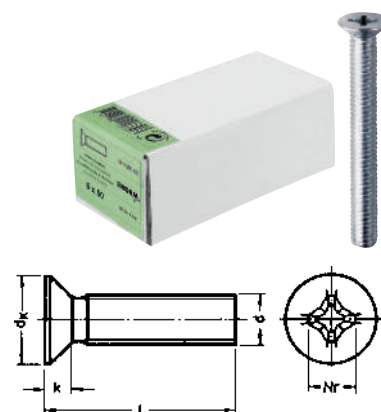
DIN 965, tornillo avellanado, de estrella H (Phillips), acero inoxidable A2

• *Dimensiones ISO

ENORM



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

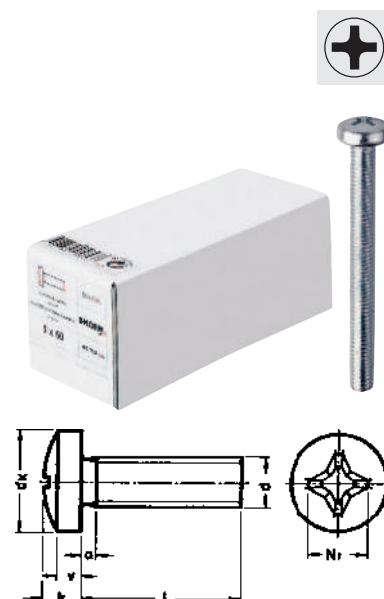


DIN 7985, tornillo de cabeza cilíndrica, de estrella H (Phillips), galvanizado

Suministro: En paquetes pequeños.

ENORM

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

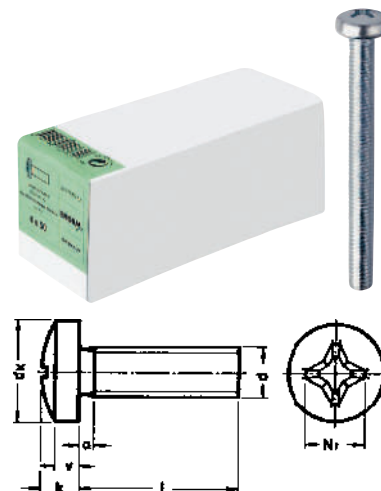


DIN 7985, tornillo de cabeza plana, de estrella H (Phillips), acero inoxidable A2



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

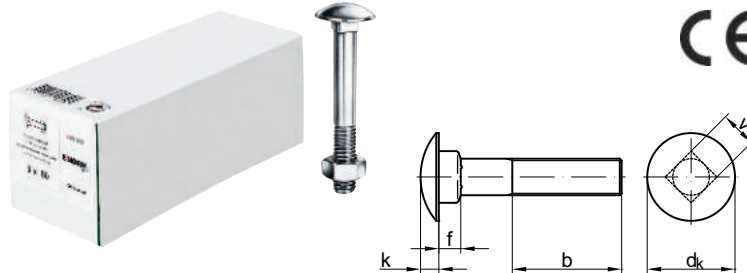


Tornillo de cabeza troncocónica, similar a DIN 603, con cuello cuadrado y tuerca hexagonal, galvanizado (tornillos de carro)

Nota:

Futura ISO 8677.

Grado 4.8 o a discreción del fabricante.



Dimensiones mm	b mm	d _k máx. mm	k _{máx.} mm	f _{máx.} mm	v _{máx.} 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

Continúa 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
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

Continúa en la próx. pág.

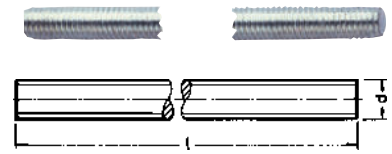
Continuación

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

DIN 976, varilla roscada, acero, galvanizado, 1 m

• Anteriormente DIN 975

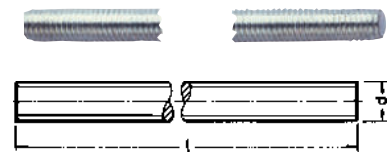
Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M3 x 1000	8501212259	a consultar	100 unidades	1
M4 x 1000	8501212260	a consultar	100 unidades	1
M5 x 1000	8501212261	a consultar	100 unidades	1
M6 x 1000	8501212262	a consultar	100 unidades	1
M8 x 1000	8501212263	a consultar	100 unidades	1
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

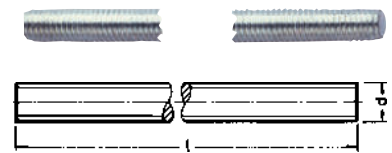
Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6 x 2000	8501212281 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M8 x 2000	8501212282 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M10 x 2000	8501212283 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M12 x 2000	8501212284 Z-L	a consultar	100 unidades	1
M16 x 2000	8501212285 Z-L	a consultar	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

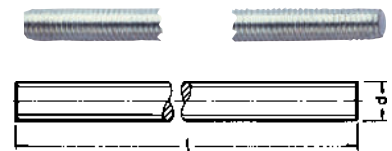
Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M8 x 3000	8502758417 x	a consultar	100 unidades	25
M10 x 3000	8502758418 x	a consultar	100 unidades	1
M12 x 3000	8502758419 x	a consultar	100 unidades	1
M16 x 3000	8502758420 x	a consultar	100 unidades	1
M20 x 3000	8502758421 x	a consultar	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



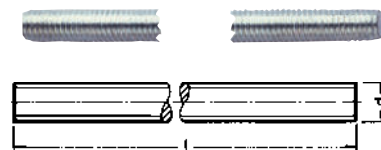
DIN 976, varilla roscada, acero inoxidable A2, 1 m

- Anteriormente DIN 975

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

INOX



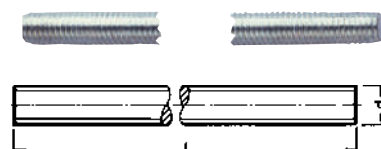
DIN 976, varilla roscada, acero inoxidable A4, 1 m

- Anteriormente DIN 975

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

INOX



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

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.} mm	m mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M20	20	15,0	30	8502101180	a consultar	100 unidades	50
M24	24	16,0	36	8502101181	a consultar	100 unidades	25

ENORM
PRO



DIN 985, contratuerca, galvanizada

Suministro: En paquetes pequeños.

Dimensiones = g	h _{max.} mm	m mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. 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

ENORM
PRO



DIN 985, contratuerca, acero inoxidable A2

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

Dimensiones = g	h _{max.} mm	m mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. 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

ENORM
PRO

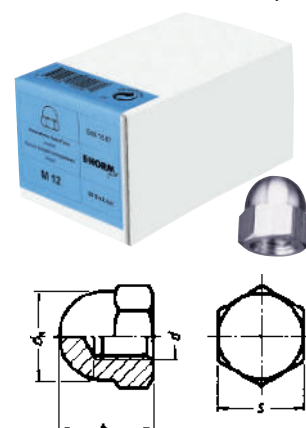
INOX



Tuercas hexagonales DIN 1587, electrocincadas

Dimensiones = g	d _k mm	h mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. 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

ENORM



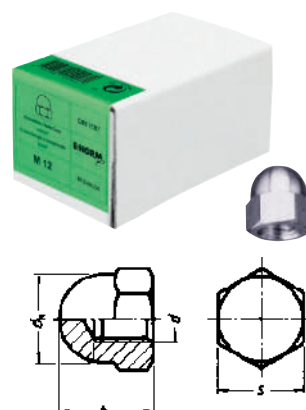
Tuerca hexagonal DIN 1587, acero inoxidable A2

Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

Dimensiones = g	d _k mm	h mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. 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

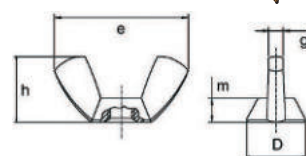
ENORM

INOX



Tuerca de mariposa, forma americana, acero, galvanizado

ENORM



Medida nominal	e mm	h mm	D mm	g mm	m mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. 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

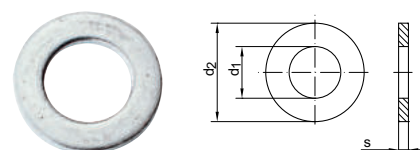
para tornillos	Entrecaras	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
M6	10	8502367150	a consultar	100 unidades	100
M8	13	8502367151	a consultar	100 unidades	100
M10	17	8502367152	a consultar	100 unidades	100
M12	19	8502367153	a consultar	100 unidades	100
M16	24	8502367155	a consultar	100 unidades	50



DIN 125 / ISO 7089 Arandela, HV, forma A, galvanizada

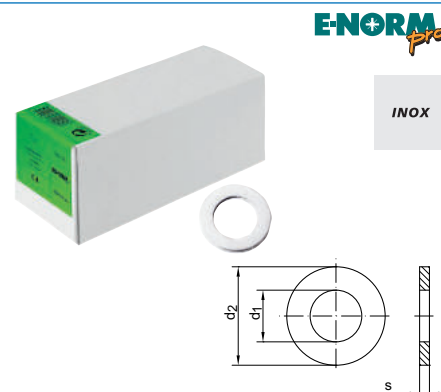
Suministro: Unidad de venta completa en bolsa de polietileno.

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



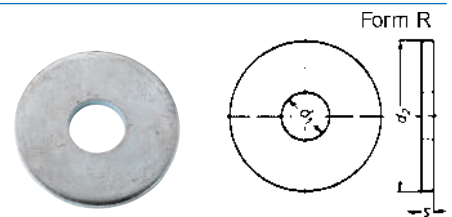
Arandela DIN 125, forma A, acero inoxidable A2

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



DIN 440 R Arandela, 100 HV, galvanizada

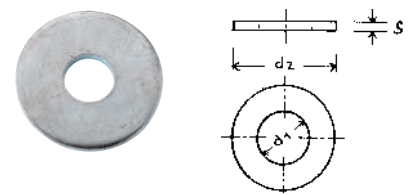
Medida nominal = d ₁ mm	d ₂ mm	s mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
6,6	22	2	8501211512	a consultar	100 unidades	200
9,0	28	3	8501211513	a consultar	100 unidades	200
11,0	34	3	8501211514	a consultar	100 unidades	200
13,5	44	4	8501211515	a consultar	100 unidades	200
17,5	56	5	8501211516	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

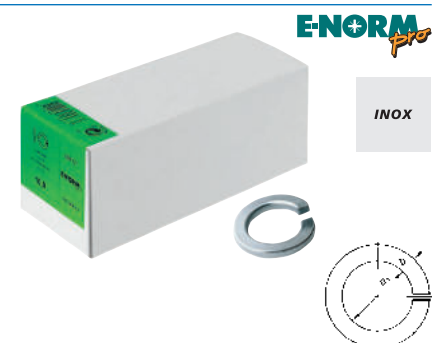
Precios posiblemente más el recargo de aleación según la información actual.

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 _{1 min.} 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

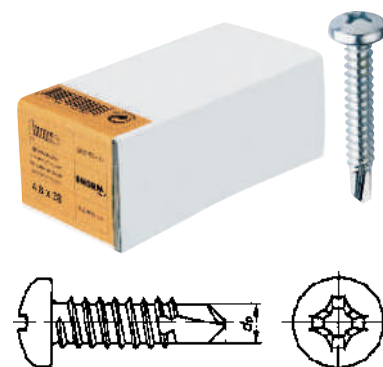


DIN 7504 forma M, tornillo autoperforante, electrocincado

- Anteriormente forma N
- Con rosca de chapa según DIN 7900
- Cabezal de la lente de estrella H (Phillips)

ENORM
PRO


Dimensiones	Diametro agujero desde	Diametro agujero hasta	Ø de la cabeza	Punta	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm			€		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

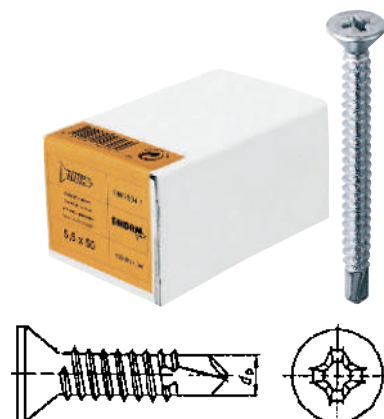


DIN 7504 forma O, tornillo autoperforante, electrocincado

- Anteriormente forma P
- Con rosca de chapa según DIN 7900
- Cabeza avellanada de estrella H (Phillips)



Dimensio- nes	Ø del cabe- zal	Diametro agujero desde mm	Diametro agujero hasta mm	d _p máx. mm	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



Tornillo hexagonal para madera DIN 571, electrocincado

- Tirafondos Ø 7 mm = tornillos Eternit®
- Acero, galvanizado
- Longitud de la rosca $\geq 0,6 l$
- Sin tapa de protección

Nota: Alternativamente con rosca completa a elección del fabricante

Dimensiones (g x l)	s	k	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm		€		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

Continúa en la próx. pág.



Continuación

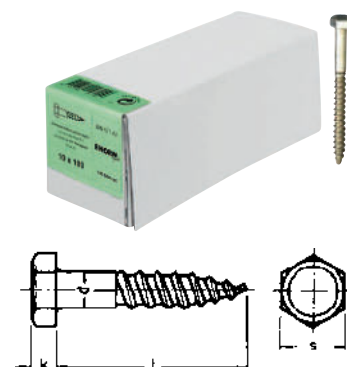
Dimensiones (g x l) mm	s mm	k mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
10 x 180	17	7,0	8501211565	a consultar	100 unidades	25
10 x 200	17	7,0	8501211566	a consultar	100 unidades	25
10 x 220	17	7,0	8501211567	a consultar	100 unidades	25
10 x 240	17	7,0	8501211568	a consultar	100 unidades	25
10 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

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

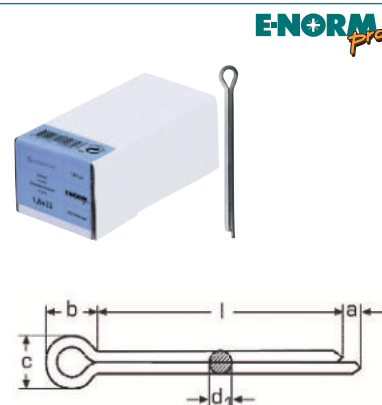
ENORM
pro

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



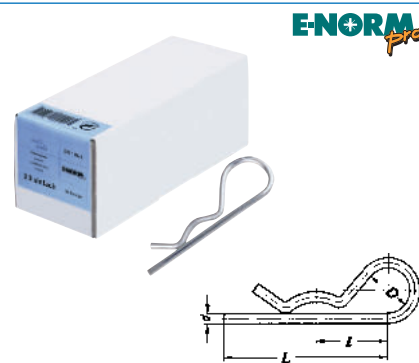
Pasador abatible, similar a DIN 11023, galvanizado

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



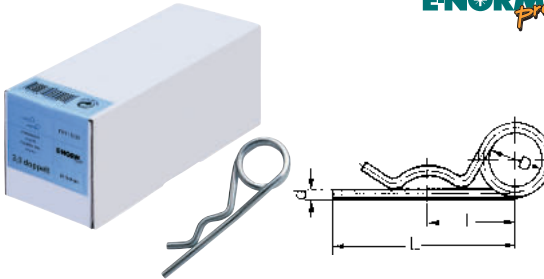
Pasador de resorte, simple, similar a DIN 11024, según norma de fábrica, galvanizado

Medida nominal = d	D	I	L	Ø de espiral	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	mm		€		Pieza
3,2	18	28	60	10,0–16,0	8501212434	a consultar	100 unidades	50



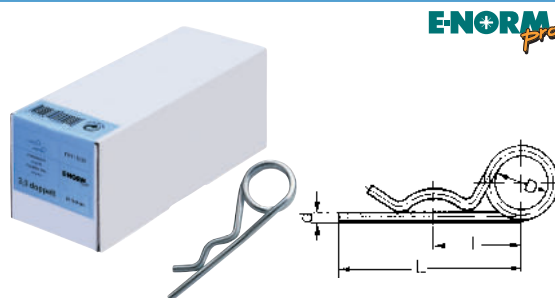
DIN 11024, pasador R de doble vuelta, galvanizado





The image displays the product packaging, a single piece of the wire, and its technical specifications. The box is labeled 'ENORM 3.3 dispetti'. The technical drawing shows a wire with a nominal diameter 'd', an outer diameter 'D', a length 'L', and a spiral diameter 'Ø'.

Medida nominal	d	D	L	Ø de espiral	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	mm		€		Pieza
3,2	2,8	20	26	48	11,2–14,0	8501212435	a consultar	25
4,0	3,6	20	32	64	14,0–20,0	8501212436	a consultar	20
5,0	4,5	25	39	80	20,0–26,0	8501212437	a consultar	15



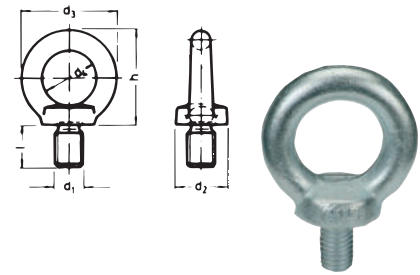
Cáncamo DIN 580, C 15 E, galvanizado

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

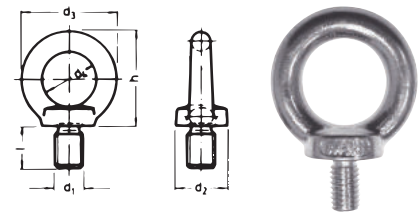
Nota:

Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 580 CE.

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

INOX



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



INOX

Tuerca anular DIN 582, C 15 E, galvanizada

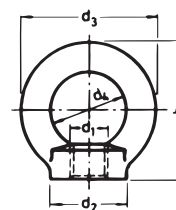
Nota:

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	Calibre del anillo exterior	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	kg	kg		€		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

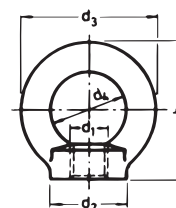
Nota:

Tenga en cuenta que se trata de la norma DIN 582 CE.

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	Calibre del anillo exterior	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	kg	kg		€		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



INOX

Tuerca anular, similar a DIN 582, acero inoxidable 1.4401

Ø de rosca	Longitud de rosca	Ø interior	capacidad de carga máxima	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		Pieza
M6	13	17	50	8504440227	a consultar	100 unidades	10
M8	14	20	90	8504440206	a consultar	100 unidades	10



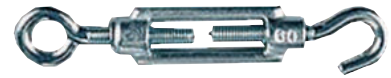
PÖSSAMO VALKA

INOX

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

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

INOX



DIN 1480 Tensor de fundición, ojuelo/ojuelo, galvanizado

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

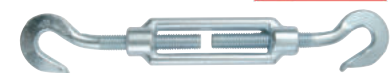
PUSAMO VALKA



DIN 1480 Tensor, de fundición, con ganchos/ganchos forjados, galvanizado

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

PUSAMO VALKA



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

Tirafondo de aglomerado, amarillo

- Galvanizado, pasivado en amarillo
- Cabeza avellanada con accionamiento PZ
- Rosca parcial

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.

ENORM
pro


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.

ENORM



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

Tirafondo para aglomerado, acero inoxidable A2

- Cabeza avellanada con accionamiento PZ
- Rosca completa y parcial (VG/TG)

ENORM
Pro


INOX

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.

ENORM
pro



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

Continúa en la próx. pág.

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.

ENORM



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

Continúa 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.

ENORM



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



Tirafondo para aglomerado, cabeza alomada

- Galvanizado
- cabeza alomada con accionamiento PZ
- Rosca completa

Suministro: Como compra a granel en envase comercial.

ENORM
pro


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.

ENORM

INOX

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



Tirafondo para aglomerado, cabeza alomada

- Galvanizado
- Cabeza alomada con Torx
- Rosca completa

Suministro: Como compra a granel en envases comerciales

ENORM
PRO



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

ENORM
PRO



Tirafondos de construcción, rosca fina, TMN

- fosfatada
- Cabeza avellanada de trompeta de estrella Phillips
- Para subestructuras metálicas de hasta 0,8 mm

ENORM



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

ENORM



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



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



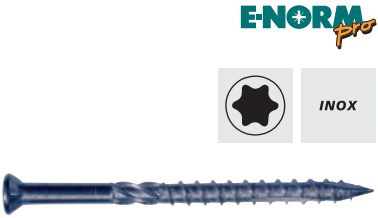
Tornillo de cubierta, acero inoxidable C1, Torx

- 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

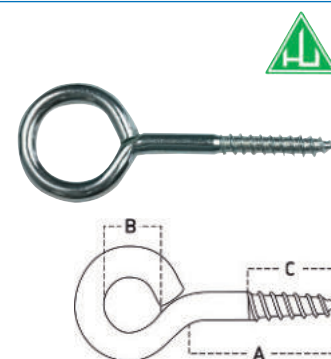
Dimensiones mm	Características	Contenido del paquete kg	Marcado CE	Número de catálogo	Precio €/kg	U.P.	C.P.M. kg
1,4 x 25	Forma A	1,0	—	8501212855	a consultar	100 kg	1
1,6 x 30	Forma A	1,0	—	8501212856	a consultar	100 kg	1
1,8 x 35	Forma A	2,5	—	8501212857	a consultar	100 kg	5
2,0 x 40	Forma B	2,5	CE	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



Cáncamos, Art. 1, galvanizados

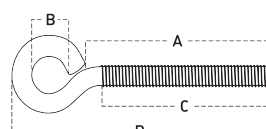
- Con rosca para madera

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

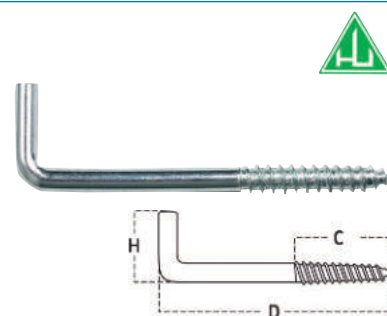


Ø mm	Rosca	A mm	B mm	C mm	D mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,5	M4	20	6	18	33	8502296409	a consultar	100 unidades	100
3,5	M4	30	6	28	43	8502296411	a consultar	100 unidades	100
4,4	M5	20	8	18	37	8502296415	a consultar	100 unidades	100
4,4	M5	30	8	28	47	8502296417	a consultar	100 unidades	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

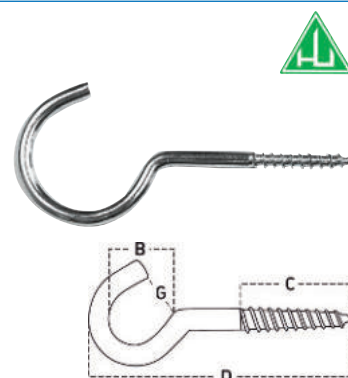
Ø mm	C mm	D mm	H mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,3	8	25	12	8501205640	a consultar	100 unidades	100
2,8	13	30	12	8501205641	a consultar	100 unidades	100
3,0	15	40	14	8501205642	a consultar	100 unidades	100
3,8	24	50	17	8501205643	a consultar	100 unidades	100
3,8	24	60	17	8501205644	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

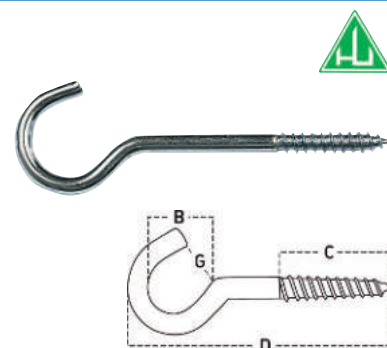
Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
2,0	6	7	20	4	8501205659	a consultar	100 unidades	100
2,3	9	7	25	6	8501205660	a consultar	100 unidades	100
2,6	10	11	30	6	8501205661	a consultar	100 unidades	100
3,0	13	15	40	9	8501205662	a consultar	100 unidades	100
3,3	19	18	50	13	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



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

E-NORM


Taco para clavos E-NORMpro, cabeza avellanada

Tipo	Longitud de la espiga mm	longitud útil máxima mm	profundidad mínima de an- claje 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

E-NORM


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

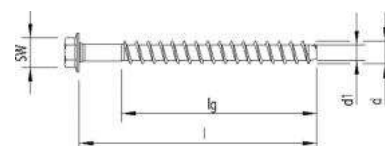
¡IMPORTANTE! Respete el tamaño de la perforación especificado.

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

E-NORM


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

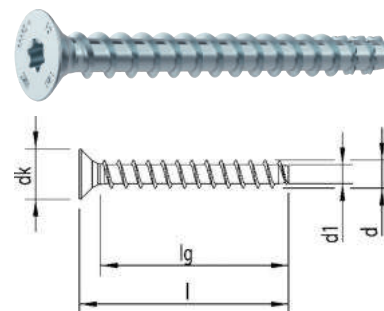
* aprobado para la acción sísmica C1

** aprobado para la acción sísmica C1 a partir de 65 mm de profundidad de asentamiento

Dimensiones	Ø de disco	E/C	Ø de taladrado	Espesor de la abra- zadera	Ajuste de la profun- didad	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		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

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 para tirafondos Ø min. mm	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M.
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

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



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



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



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

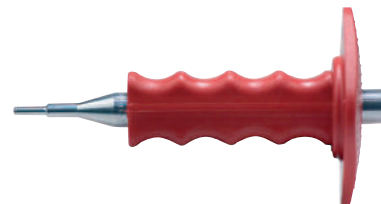


Herramienta de ajuste manual EAW H plus

- 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



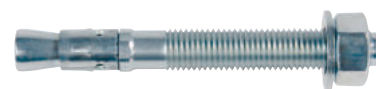
Anclaje perno FBN II

- 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.

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



FBN II



FBN II GS

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



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

ENORM



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

ENORM



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



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



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**

fischer
innovative solutions



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**

fischer
innovative solutions



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 min. 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

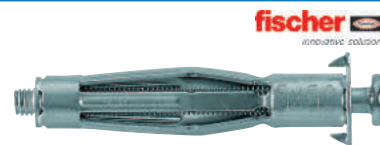
Tipo	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
ABG	8501028246	a consultar	1



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 profundidad para el gro- minima de sor de panel la perforación cación				Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
	mm	mm	mm	mm		€		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



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

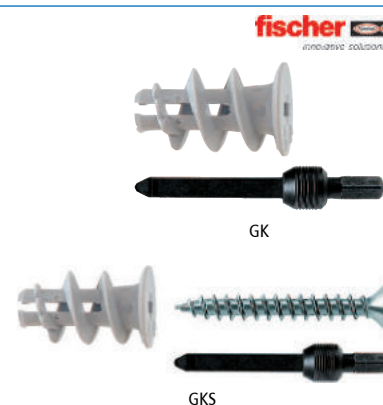
- Inserción del taco GK-/GKS con herramienta de ajuste adjunta
- Adecuado para placas de yeso laminado simples y dobles
- Cuando se utilizan destornilladores eléctricos se limita el par de inserción necesario
- Perforación previa a partir de 15 mm de grosor del panel con la herramienta de ajuste

Características:

GK: sin tornillo

GKS: con tornillo

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

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.

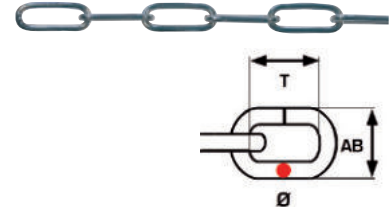
Cálculo de la capacidad de carga máxima:

resistencia teórica a la rotura de la cadena p. ej.: 360 kg = 45 kg
Factor de seguridad 8

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



Productos
en surtidos



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:

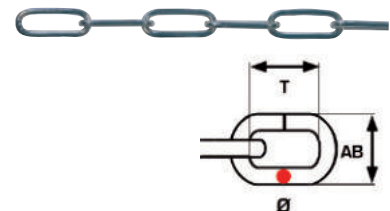
resistencia teórica a la rotura de la cadena p. ej.: 360 kg = 45 kg
Factor de seguridad 8

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



Productos
en rollo

INOX

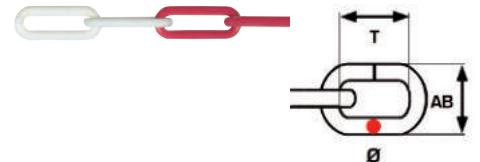


Cadena de plástico de polietileno

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



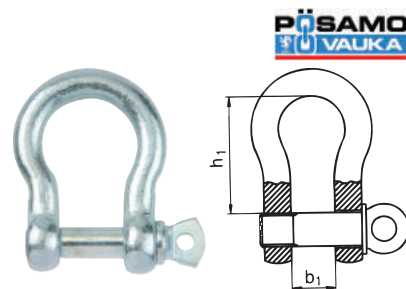
Ø mm	T mm	AB mm	Color	Dimensiones mm	Rodillos kg	Rollo: m	Número de catálogo	Precio €/Metro	C.P.M. Metro
6,0	42,0	20,0	rojo-blanco	250 x 200	1,80	30	8502940417	a consultar	30
8,0	61,0	27,0	rojo-blanco	250 x 200	3,20	25	8502940249	a consultar	25
10,0	68,0	32,0	rojo-blanco	250 x 200	1,77	10	8502940205	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



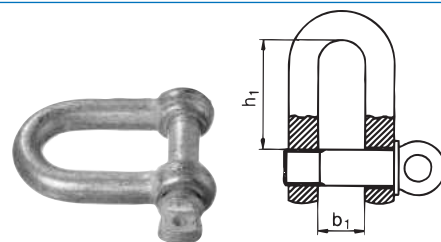
Grillete, recto, galvanizado

- 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



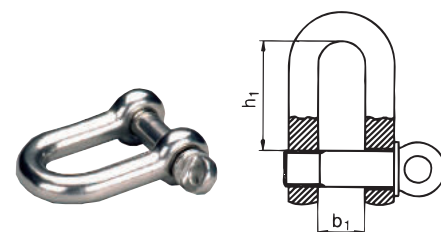
Grillete, recto, acero inoxidable 1.4401

- Forjado en estampa
- Con rosca en pulgadas

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	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



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 uni- dades 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

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 uni- dades 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



INOX

Eslabón rápido, galvanizado

Ø mm	Apertura mm	longitud in- terior 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

Ø mm	Apertura mm	longitud inte- rior mm	capacidad de carga máxima kg	Peso 100 uni- dades 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



INOX

Gancho de emergencia en S, galvanizado

Ø	Apertura del gancho	Longitud total	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		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

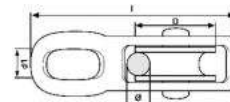
Ø	Apertura del gancho	Longitud total	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm	mm	kg		€		Pieza
3,8	4,0	35	0,66	8504440192	a consultar	100 unidades	50
5,8	6,0	55	2,41	8504440200	a consultar	100 unidades	50



INOX

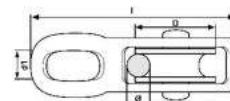
Polea, con rótula, galvanizada

Ø	d1	D	l	capacidad de carga máxima	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	kg		€/Pieza	Pieza
8,0	aprox. 13	30	aprox. 85	80	8504440233	a consultar	1



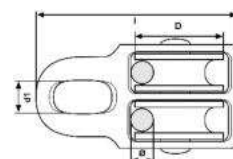
Polea de cuerda de bloque, simple, galvanizada

Ø	d1	D	l	capacidad de carga máxima	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	kg	kg		€/Pieza	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



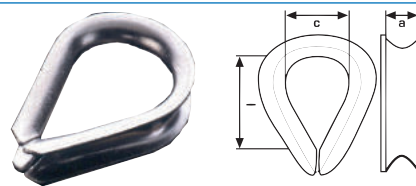
Polea de cuerda de bloque, doble, galvanizada

Ø	d1	D	l	capacidad de carga máxima	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	mm	mm	mm	kg	kg		€/Pieza	Pieza
8,0	aprox. 13	30	aprox. 80	150	13,2	8504440187	a consultar	1



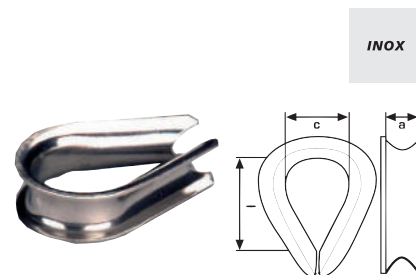
Guardacabo, similar a DIN 6899, forma B, galvanizado

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



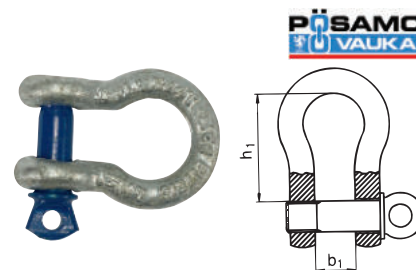
Guardacabo, similar a DIN 6899, forma B, acero inoxidable 1.4401

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



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



Caja de alambre, galvanizado, con revestimiento transparente

Nota: Retire el revestimiento de plástico en estos puntos antes de rejuntrar

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



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



Casquillos para alambre, similar DIN EN 13411-3

- Aluminio, brillante
- Para cables sin funda de 1,5 a 5,0 mm

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

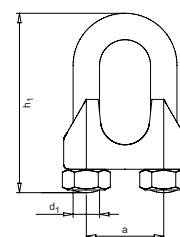


Abrazadera, similar a DIN 741, galvanizado

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



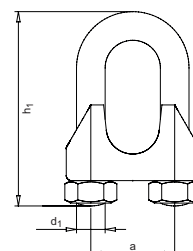
Abrazadera de cable, similar a DIN 741, acero inoxidable 1.4401

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.

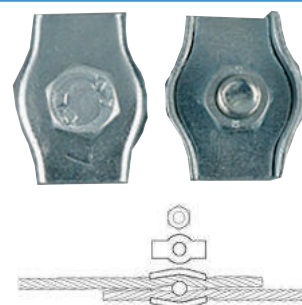
Dimensiones	d1	h1 mm	a mm	Peso 100 unidades kg	Número de catálogo	Precio €	U.P.	C.P.M. Pieza
3,0 mm	M4	20	5	1,20	8501207413	a consultar	100 unidades	5
4,0 mm	M4	22	6	1,30	8501207414	a consultar	100 unidades	5
5,0 mm	M5	24	6	1,40	8501207415	a consultar	100 unidades	3
6,0 mm	M6	28	8	1,72	8501207416	a consultar	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

INOX



Abrazadera Simplex, galvanizada

Dimensiones	Longitud	Rosca	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm		kg		€		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	Longitud	Rosca	Peso 100 unidades	Número de catálogo	Precio	U.P.	C.P.M.
mm	mm		kg		€		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	Longitud total	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
mm	mm		€/Pieza	Pieza
1,5-3,0	380	8503176184	a consultar	1
1,5-5,0	650	8503176183	a consultar	1



