

Información



Información acerca de

– Unidades de medida y conversiones 13.23

Tornillos de fijación



Tornillos para aglomerado Confirmat

– Cabeza avellanada, ø 5 mm 13.3
 – Cabeza avellanada, ø 7 mm 13.3

Tornillos para aglomerado HOSPA

– Cabeza avellanada 13.4
 – Cabeza avellanada rosca parcial 13.4
 – Cabeza avellanada níquelado 13.5
 – Cabeza avellanada con orificio para tapón .. 13.5
 – Cabeza gota de sebo 13.5

Tornillos especiales Varianta

– Cabeza avellanada para placas de montaje en cruz 13.7
 – Cabeza avellanada para guías correderas para cajones..... 13.7

– Cabeza cilíndrica para guías correderas para cajones 13.8

Tornillos con cabeza de plato HOSPA

– Tornillo para pared trasera con cabeza de plato 13.5

Tornillos especiales

– Cabeza avellanada, PH 13.6
 – Tornillos para montaje rápido, PH 13.6

Tornillos con rosca métrica

– Cabeza de plato 13.8

Tapas embellecedoras



De plástico, para ranura en cruz PZ 13.9
 Capfix, de plástico 13.9
 Para embutir en taladros ciegos 13.9

Fijación en la pared



Colgadores para espejos y paneles

– Herraje de ajuste para paneles 13.10
 – Colgador para embutir en taladro 13.10

Manguitos y tuercas



Manguitos expansibles, latón 13.11
 Manguitos para enroscar 13.11
 TuercaS 13.11

Manguitos para encolar 13.12
 Manguitos expansibles, plástico 13.12

Equipamiento para el taller



Plantillas para taladrar tiradores 13.13
Plantilla Red-Jig
 – Marco básico Red-Jig 13.14
 – Suplementos Red-Jig 13.14, 13.15
 – Brocas para Red-Jig 13.16
 – Plantilla Variantool Red-Jig 13.17

Brocas y accesorios

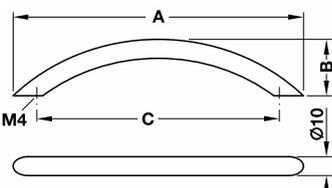
– Brocas espiral HS para madera 13.16
 – Broca HM 13.16
 – Broca HM, 3 cuchillas 13.16
 – Brocas escalonada HS, para Confirmat 13.18
 – Puntas PZ, PH 13.18
 – Soporte universal 13.18
 – Avellanadores 13.19
 – Topes de profundidad 13.19
 – Elementos de medición 13.19

Tapacantos



Tapacantos de PVC 13.20
 Tapacantos de aluminio 13.21
 Equipamientos de tapacantos de aluminio 13.22

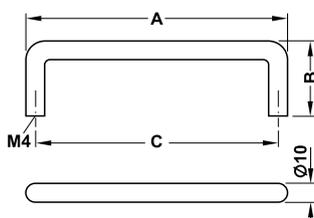
Diámetro 10 mm



- Material: Acero inoxidable, calidad 1.4301
- Acabado: Cepillado mate

Medida A, mm	Medida B, mm	Medida C, mm	N° de ref.
115	30	96	117.64.615
153	30	128	117.64.625
190	32	160	117.64.635
228	32	192	117.64.645
263	32	224	117.64.605
339	32	288	117.64.655
394	41	352	117.64.665
504	50	448	117.64.673

Empaque: 1 ó 10 piezas



- Material: Acero inoxidable, calidad 1.4301
- Acabado: Cepillado mate

Medida A, mm	Medida B, mm	Medida C, mm	N° de ref.
74	35	64	117.40.615
106	35	96	155.01.231
138	35	128	155.01.232
170	35	160	155.01.233
202	35	192	155.01.234
234	35	224	155.01.235
298	35	288	117.40.655
362	35	352	155.01.237

Empaque: 1 ó 10 piezas

DGH-M 2016, HAR-es; Medidas sin compromiso. Nos reservamos el derecho a introducir cambios en la fabricación.

Tornillos roscados M4

► M 13.8

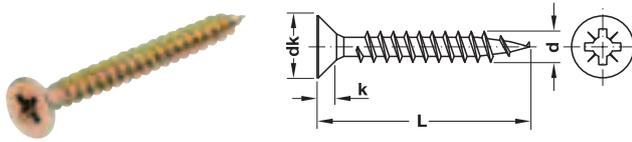




Cabeza avellanada

- Material: Acero
- Ranura: Estrella PZ

→ Con Rosca completa, galvanizado o cromado amarillo

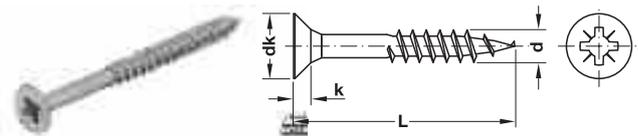


Diámetro de rosca d, mm	Diámetro cabeza dk, mm	Altura de la cabeza k, mm	Ranura
2,5	5,0	1,6	PZ1
3,0	5,0/6,0	1,8	PZ1
3,5	7,0	2,1	PZ2
4,0	8,0	2,4	PZ2
4,5	9,0	2,7	PZ2
5,0	10,0	2,9	PZ2

Ø de rosca d, mm	Long L, mm	Empaque, piezas	Cromado amarillo	Galvanizado
3,0 (Ø Cabeza 6,0)	13	1000	015.33.526	015.31.522
	15	1000	015.33.535	015.31.531
	17	1000	015.33.544	015.31.540
	20	1000	015.33.553	015.31.559
	25	1000	015.33.571	015.31.577
	30	1000	015.33.580	015.31.586
	35	1000	015.33.599	015.31.595
3,5	13	1000	015.33.624	015.31.620
	15	1000	015.33.633	015.31.639
	17	1000	015.33.642	015.31.648
	20	1000	015.33.651	015.31.657
	25	1000	015.33.679	015.31.675
	30	1000	015.33.688	015.31.684
	35	1000	015.33.697	015.31.693
	40	500	015.33.704	015.31.700
	45	500	015.33.713	015.31.719
	50	500	015.33.722	015.31.728
4,0	15	1000	015.33.820	015.31.826
	17	1000	015.33.839	015.31.835
	20	1000	015.33.848	015.31.844
	25	1000	015.33.857	015.31.853
	30	1000	015.33.866	015.31.862
	35	500	015.33.875	015.31.871
	40	500	015.33.884	015.31.880
	45	500	015.33.893	015.31.899
	50	500	015.33.900	015.31.906
	55	200	015.33.802	015.31.808

Ø de rosca d, mm	Long L, mm	Empaque, piezas	Cromado amarillo	Galvanizado
4,5	17	1000	015.33.919	015.31.915
	20	1000	015.33.928	015.31.924
	25	1000	015.33.937	015.31.933
	30	1000	015.33.946	015.31.942
	35	500	015.33.955	015.31.951
	40	500	015.33.964	015.31.960
	45	500	015.33.973	015.31.979
	50	200	015.33.982	015.31.988
	55	200	-	015.32.010
	5,0	20	1000	-
25		1000	-	015.32.083
30		500	-	015.32.092
35		500	-	015.32.109
40		500	-	015.32.118
45		200	-	015.32.127
50		200	-	015.31.997
55		200	-	015.32.136

→ Con rosca parcial, galvanizado o cromado amarillo

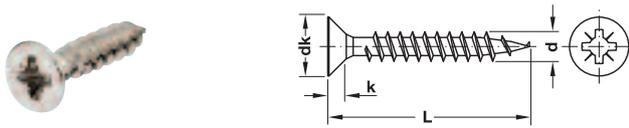


Diámetro de rosca d, mm	Diámetro de cabeza dk, mm	Altura de la cabeza k, mm	Ranura
3,0	6,0	1,8	PZ1
4,0	8,0	2,4	PZ2
4,5	9,0	2,7	PZ2
5,0	10,0	2,9	PZ2
6,0	12,0	3,4	PZ3

Ø	Largo, mm	Empaque, piezas	N° de ref.
6,0	50	200	015.42.347
	60	200	015.42.356
	70	100	015.42.365
	80	100	015.42.374
	90	100	015.42.383
	100	100	015.42.392
	120	100	015.42.418
	140	100	015.42.436
160	100	015.42.454	



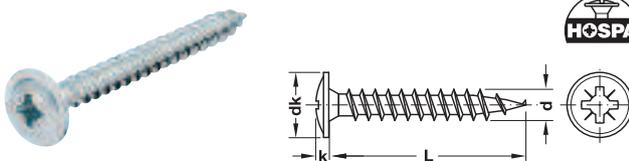
→ Con rosca completa, niquelado



Diámetro de rosca d, mm	Diámetro de cabeza dk, mm	Altura de la cabeza k, mm	Ranura
2,5	5,0	1,6	PZ1
3,0	5,0	1,8	PZ1
3,5	7,0	2,1	PZ2
4,0	8,0	2,4	PZ2

Ø	Longitud, mm	Empaque, piezas	N° de ref.
3,5	15	1000	015.35.637
4,0	15	1000	015.35.824
		8000	017.35.824

Tornillo para paredes traseras



Diámetro de la rosca d, mm	Diámetro de la cabeza dk, mm	Altura de la cabeza k, mm	Ranura
3,0	7,8	1,5	PZ1
3,5	8,5	1,8	PZ2
4,0	9,5	1,9	PZ2

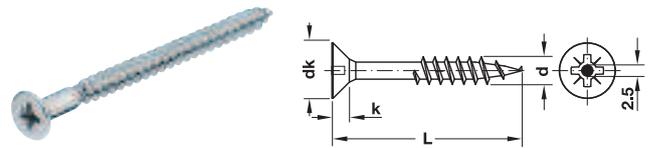
Ø	Largo, mm	Empaque, piezas	N° de ref.
Caja Orga			
3	20	1000	016.10.555
	25	1000	016.10.573
	30	1000	016.10.582
3,5	25	1000	016.10.671
	30	1000	016.10.680
	35	1000	016.10.699
4	20	1000	016.10.840
	25	1000	016.10.859
	30	1000	016.10.868
	35	500	016.10.877
	40	500	016.10.886

Tapas embellecedoras

► M 13.09

Cabeza avellanada

→ Con rosca parcial, con orificio en la cabeza de 2,5 mm, galvanizado



Diámetro de rosca d mm	Diámetro de cabeza dk mm	Altura de la cabeza k mm	Ranura
4,5	9,0	2,7	PZ2

Ø	Longitud, mm	Empaque, piezas	N° de ref.
4,5	30	1000	015.01.944
	35	500	015.01.953
	40	500	015.01.962
	45	500	015.01.971
	50	200	015.01.980

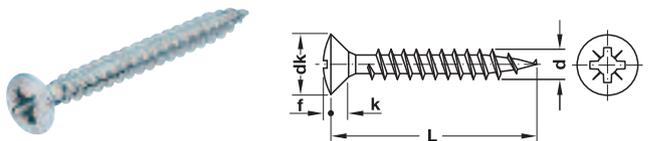
→ Tapones para orificio central 2,5 mm



Ø	Largo, mm	N° de ref.
Plástico, de estrella PZ2		
12	Blanco puro, RAL 9010	045.04.705
	Gris luminoso, RAL 7035	045.04.509
	Color pino	045.04.009
	Beige, RAL 1015	045.04.401
	Marrón, RAL 8007	045.04.107
	Gris, RAL 7037	045.04.527
	Negro, RAL 9005	045.04.303

Empaque: 500 pieza

Tornillo cabeza de gota de sebo acero niquelado



Diámetro de rosca d, mm	Diámetro de cabeza dk, mm	Medida de la cabeza k, mm	Medida de la cabeza f, mm	Ranura
3,5	7,0	2,1	1,0	PZ2

- Material: Acero
- Acabado: Niquel

Ø, mm	Longitud, mm	Empaque, piezas	N° de ref.
3,5	15	1000	015.55.639

DGH-M 2016, HAR-es; Medidas sin compromiso. Nos reservamos el derecho a introducir cambios en la fabricación.

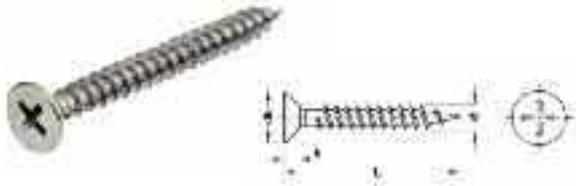


Cabeza avellanada



- Material: Acero
- Ranura: Estrella PH

→ Con Rosca completa, galvanizado o cromado amarillo



Diámetro de rosca d, mm	Diámetro cabeza dk, mm	Altura de la cabeza k, mm	Ranura
3,0	5,0/6,0	1,8	PH1
3,5	7,0	2,1	PH2
4,0	8,0	2,4	PH2
4,5	9,0	2,7	PH2

Ø de rosca d, mm	Long L, mm	Empaque, piezas	Cromado amarillo	Galvanizado
3,0 (Ø Cabeza 6,0)	13	1000	015.33.052	015.32.053
	15	1000	015.33.053	015.31.053
	20	1000	015.33.X56	015.32.056
3,5	13	1000	015.33.082	015.30.082
	15	1000	015.33.083	015.30.083
	17	1000	015.33.085	015.30.085
	20	1000	015.33.X86	015.31.086
	25	1000	015.33.089	015.30.089
	30	1000	015.33.091	015.30.091
	35	1000	015.33.093	015.31.093
	40	500	015.33.094	015.31.094
	45	500	015.33.X95	015.31.X95
	50	500	015.33.096	015.31.096
	4,0	15	1000	015.33.X13
17		1000	015.33.X15	015.31.113
20		1000	015.33.116	015.30.116
25		1000	015.33.X19	015.31.119
30		1000	015.33.121	015.30.121
35		500	015.33.X23	015.31.123
40		500	015.33.124	015.30.124
45		500	015.33.X25	015.31.125
4,5	30	1000	015.33.X51	015.32.151
	35	500	015.33.X53	015.32.153
	40	500	015.33.X54	015.31.X54
	45	500	015.33.155	015.32.155
	50	200	015.33.X56	015.31.126

* Producto sujeto a existencia, por favor consultar con un asesor.

→ Tornillo para montajes rápidos, rosca gruesa



Ø de rosca d, mm	Long. L, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
3,5	15	1000	015.97.031
	17	1000	015.97.X30
	20	1000	015.97.032
	25	1000	015.97.033
	30	1000	015.97.034
	35	500	015.97.035
	40	500	015.97.036
	45	500	015.97.037
	50	500	015.97.038
4,5	20	*	*
	25	1000	015.97.043
	30	*	*
	35	*	*
	40	*	*
	45	500	015.97.047
	50	200	015.97.048
	55	*	*
	60	*	*
	65	200	015.97.050
70		*	
75	200	015.97.051	

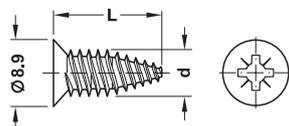
* Producto sujeto a existencia, por favor consultar con un asesor.



Cabeza avellanada – para placas de montaje en cruz y herrajes de unión NUEVO

- Material: Acero
- Rosca: Rosca completa

→ Para atornillar en tableros de material ligero
Para taladros con diámetro 5 mm



- Acabado/Color: Galvanizado
- Ranura: Estrella PZ2

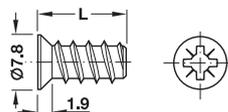
Nota

Con estos tornillos también se pueden instalar otros herrajes como bisagras, guías, soportes para estantes y fondos, etc.

Longitud L, mm	Ø de la rosca d, mm	Nº de ref.
13	7	013.31.910

Empaque: 1 ó 1000 piezas

→ Para atornillar en madera
Para taladros con diámetro 5 mm

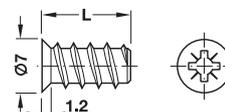


- Acabado/Color: Galvanizado, niquelado o negro
- Ranura: Estrella PZ2 ó estrella interior IS20
- Rosca: Paso de rosca 2,2 mm, diámetro exterior 6,2 mm, diámetro del núcleo 4,6 mm

Longitud L, mm	Acabado	Empaque, piezas	Nº de ref.
Ranura Estrella PZ2, caja grande			
10,5	Niquelado	5000	012.15.715
Ranura Estrella, caja Orga			
10,5	Niquelado	1000	013.15.715

Cabeza avellanada – para guías correderas para cajones

→ Para atornillar en madera
Para taladros con diámetro 5 mm



- Acabado: Galvanizado
- Ranura: Estrella PZ2 ó estrella interior IS20
- Rosca: Paso de rosca 2,2 mm, diámetro exterior 6 mm, diámetro del núcleo 4,6 mm

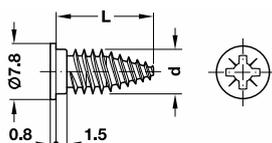
Longitud L, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
Ranura de estrella PZ2, caja Orga		
10,5	1000	013.14.910
Ranura de estrella PZ2, caja grande		
10,5	5000	012.14.910

Cabeza cilíndrica – para guías correderas de cajones Variant, placas de montaje en cruz y herrajes de unión



- Material: Acero
- Rosca: Rosca completa

→ Para atornillar en tableros de material ligero
Para taladros con diámetro 5 mm



- Acabado/Color: Galvanizado
- Ranura: Estrella PZ2

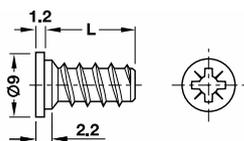
Nota

Con estos tornillos también se pueden instalar otros herrajes como bisagras, guías, soportes para estantes y fondos, etc.

Longitud L, mm	Ø de rosca d, mm	Nº de ref.
14	6,2	013.30.910

Empaque: 1 ó 1000 piezas

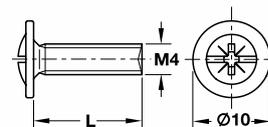
→ Para atornillar en madera
Para taladros con diámetro 5 mm



- Acabado/Color: Galvanizado o niquelado
- Ranura: Estrella PZ2
- Rosca: Paso de rosca 2,2 mm, Ø exterior 6,2 mm, Ø del núcleo 4,6 mm

Longitud L, mm	Acabado	Empaque, piezas	Nº de ref.
Ranura estrella PZ2, Caja Orga			
10,5	Galvanizado	100 ó 1000	013.20.912
13,5	Galvanizado	100 ó 1000	013.20.930
	Niquelado	100 ó 1000	013.20.734

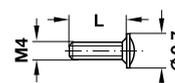
Cabeza de plato, Ranura en cruz combinada M4



- Material: Acero
- Aplicación: Para fijación de tiradores y pomos en muebles

Largo, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
12	1000	022.35.127
22	1000	022.35.225
25	1000	022.35.252
30	500	022.35.305
35	500	022.35.350
40	500	022.35.403
50	500	022.35.501

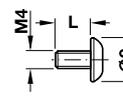
Tornillo con rosca M4 → Niquelado



- Ejecución: Para combinar con casquillo
- Material: Acero
- Forma de la cabeza: Cabeza plato
- Ranura: De estrella PZ2 y de punta plana

Largo, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
15	1000	022.34.157

→ Para taladro pasante de 5 mm de diámetro Tornillo con rosca M4



- Ejecución: De 3 piezas, en combinación con casquillo
- Material: Acero
- Aplicación: También se pueden utilizar como pernos de tapa final para herrajes de unión
- Forma de la cabeza: Cabeza Panhead
- Ranura: Estrella PZ2

Longitud L, mm	Nº de ref.
10	020.92.720

Empaque: 1000 piezas

De plástico, para tornillos de cabeza avellanada para tablero de aglomerado

Nota

Las indicaciones de colores similares a RAL son sin compromiso y únicamente orientativas.

→ Para tornillos con ranura de estrella



Para estrella	Nº de ref.
Para ranura de estrella PZ2	
Blanco puro, RAL 9010	045.03.726
Negro, RAL 9005	045.03.320
Pino, parecido RAL 1034	045.03.020
Beige, RAL 8007	045.03.128

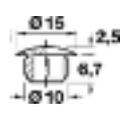
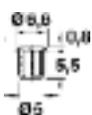
Empaque: 1000 piezas

Para insertar a presión en orificios ciegos → De plástico

(A)

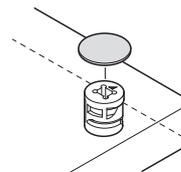
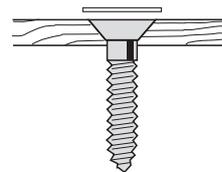
(B)

(C)



Color	Empaque, piezas	Nº de ref.
Blanco, RAL 9010 (A)	500 ó 5000	045.20.702
Blanco, RAL 9010 (B)	500 ó 5000	045.00.789
Blanco, RAL 9010 (C)	500	045.00.743

Capfix, de plástico o madera maciza



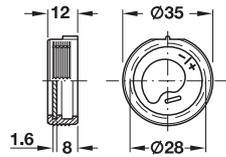
- Aplicación: Para cubrir las cabezas de los tornillos
- Espesor: 0,9 mm
- Montaje: Para pegar (autoadhesivas)

→ De plástico

Color	Empaque, piezas	Nº de ref.
Diámetro 14 mm		
Blanco	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.700
	52 (1 pliego de 52 piezas)	
Negro	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.300
	52 (1 pliego de 52 piezas)	
Gris claro	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.500
	52 (1 pliego de 52 piezas)	
Haya, veta de madera	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.310
	52 (1 pliego de 52 piezas)	
Roble, veta de madera	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.410
	52 (1 pliego de 52 piezas)	
Pino, veta de madera	1040 (20 pliegos de 52 piezas)	045.23.010
	52 (1 pliego de 52 piezas)	

Herraje de regulación

Con regulación en altura, para espejos, paneles, etc.



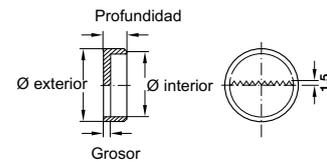
- Aplicación: Para espejos, paneles, etc.
- Material: Caja: plástico, placa: acero galvanizado
- Acabado: Negro
- Color: Negro
- Profundidad de taladro: 12 mm
- Montaje: Para embutir a presión
- Regulación de altura ± 3 mm a través de disco excéntrico de acero
- Capacidad de carga 25 kg por pieza

Diámetro exterior, mm	Diámetro interior, mm	Nº de ref.
35	28	290.53.000

Empaque: 20 piezas

Colgadores

→ Para embutir en taladro, con apoyo dentado

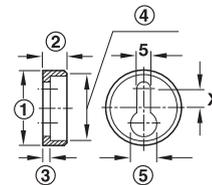


- Ejecución: Plástico blanco
- Con sujeción dentada para encajar en taladro

Diámetro exterior, mm	Nº de ref.
20	290.50.720

Empaque: 100 piezas

→ Para embutir en taladro, forma de bocalllave



Diámetro exterior, mm ①	Diámetro interior, mm ④	Profundidad, mm ②	Espesor, mm ③	Ancho agujero bocalllave, mm ⑤	Medida X, mm
20,0	16,0	10,0	2,0	9,0	5,0

NUEVO

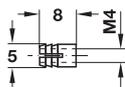
- Material: Plástico
- Color: Blanco

Diámetro exterior, mm	Diámetro interior, mm	Nº de ref.
20	16	290.51.720

Empaque: 100 piezas

Manguitos expansibles de latón

→ Con rosca interior M4

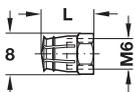


- Acabado: Natural

Para diámetro de taladro, mm	Longitud, mm	Nº de ref.
5	8	051.45.004

Empaque: 100, 1000 ó 3000 piezas

→ Con rosca interior M6

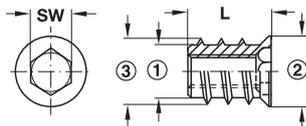


- Acabado: Natural
- Profundidad de taladro: Mín. 15 mm
- Ejecución: Longitud 12 mm con bolitas acrílicas

Para diámetro de taladro, mm	Longitud, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
8	9	1000	039.00.267
	12	1000	039.00.061

Manguitos para enroscar

→ Con reborde



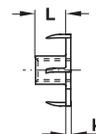
- ① Diámetro del núcleo
- ② Diámetro de la cabeza
- ③ Diámetro de rosca exterior

- Material: Acero
- Ranura: Ranura Allen

Rosca interior	Rosca exterior Ø, mm	Ø de núcleo, mm	Ø de cabeza, mm	Hexágono interior
M6	10,0	7,5	12,0	SW6
M8	12,5	9,5	14,0	SW8
M10	15,3	11,5	17,0	SW10

Rosca interior	Longitud L, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
Galvanizado			
M6	13	100	030.10.863
M8	13	100	030.10.883
M10	20	100	030.10.906

Tuerca para clavar



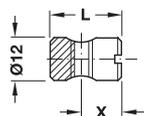
Rosca interior	Longitud L mm	Ø Exterior mm	Ø Manguitos mm	Grosor del borde mm
M4	7,0	15,0	5,0	0,8
M5	7,0	17,0	6,3	1,0
M6	7,8	19,0	7,4	1,1
M8	9,8	22,0	9,2	1,2
M10	11,0	25,0	11,3	1,3

- Material: Acero
- Acabado: Natural o galvanizado

Rosca interior	Acabado	Empaque, piezas	Nº de ref.
M4	Galvanizado	1000	031.00.445
M5	Galvanizado	1000	031.00.446
M6	Galvanizado	1000	031.00.463
M8	Galvanizado	500	031.00.481
M10	Galvanizado	500	031.00.490

→ Tuerca transversal

Con rosca M6 y M8, excéntrica

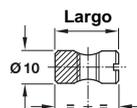


- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado

Rosca	Medida X, mm	Longitud L, mm	Nº de ref.
M6	12	20	264.83.921
M8	12	20	264.83.920

Empaque: 100 piezas

Con rosca M6, céntrica



- Material: Acero
- Acabado: Natural

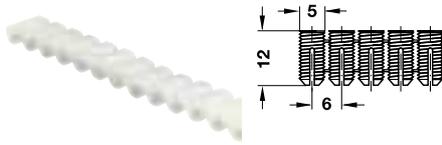
Longitud L, mm	Nº de ref.
14	264.82.014

Empaque: 100 piezas

Manguitos expansibles de plástico (poliamida)

→ Para tornillos para madera hasta diámetro de rosca 4 mm

Tira de manguitos



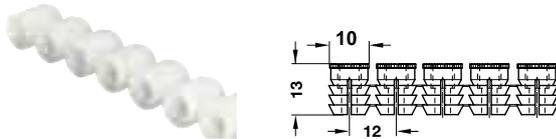
• Ejecución: Con molde de inyección en tiras de 20 piezas

Para diámetro de taladro, mm	Longitud, mm	Color	Nº de ref.
5	12,0	Natural	042.98.051

Empaque: 1000 piezas

→ Con rosa interior M6

Tira de manguitos



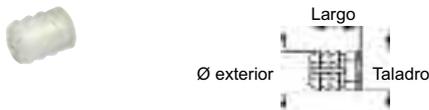
• Ejecución: Con molde de inyección en tiras de 12 piezas

Para diámetro de taladro, mm	Longitud, mm	Color	Nº de ref.
5	12,0	Natural	039.35.064

Empaque: 5400 piezas

Manguitos para encolar de plástico (poliamida)

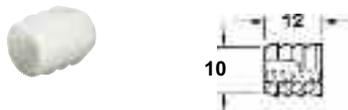
→ Manguitos individuales



• Ejecución: Poliamida natural

Para diámetro de taladro, mm	Longitud L, mm	Empaque, piezas	Nº de ref.
Rosca interior M4			
8	10	100, 1000 ó 5000	039.33.042
Rosca interior M6			
8	11	100, 1000 ó 5000	039.33.462
10	13	100, 1000 ó 5000	039.33.060

→ Manguitos para encolar, con rosca especial

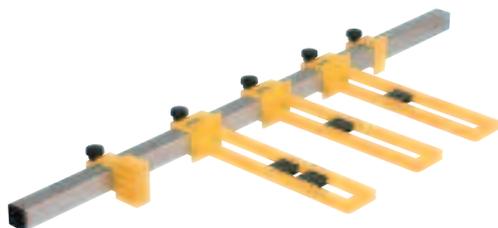
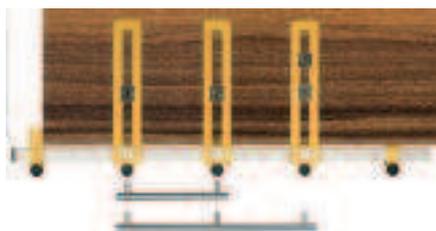


• Ejecución: Poliamida natural
• Aplicación: Rosca interior especial para perno para madera

	Nº de ref.
Manguito con rosca especial	039.32.050

Empaque: 2000 ó 5000 piezas

Plantilla profesional para taladrar tiradores



Permite ajustar de forma rápida y exacta distancias de taladrado cortas y largas para pomos de muebles y tiradores de puertas.

NUEVO

- Material: Aluminio, piezas con escala y tope final: plástico
- Posibilidad de ajuste: distancia lateral 15 - 200 mm mediante escala milimétrica o puntas de ajuste, su diseño especial permite ajustar la distancia entre taladros sin tener que medir
- Rango de medida: Tubo perfilado de aluminio 25 x 25 x 2,0 x 750 mm con escala

Volumen de suministro

- 1 Perfil cuadrado de aluminio, 750 mm, con escala
- 3 Piezas con escala
- 1 Tope final
- 4 Casquillos para taladrar Ø 4,5 mm, endurecidos
- 1 Broca espiral HSS 4,5 mm
- 1 Llave Allen
- 1 Tope auxiliar

	N° de ref.
Plantilla profesional para taladrar tiradores	001.35.010

Empaque: 1 pieza

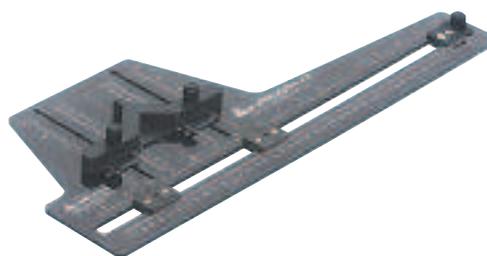
→ Prolongación sin escala



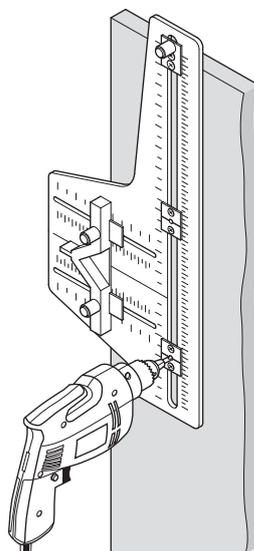
Longitud, mm	N° de ref.
700	001.35.011

Empaque: 1 pieza

Plantilla para taladrar tiradores



- Aplicación: Para tableros hasta 800 mm de ancho máximo, para racionalizar la tarea de taladrar paneles para montaje de tiradores y pomos Policarbonato
- Material:
- Características: Con topes laterales y de profundidad ajustables, tope de profundidad en ángulo de 45°, se puede utilizar por ambos lados (imagen reflejada)
- Distancia entre taladros: Rango de ajuste horizontal hasta 420 mm, vertical hasta 125 mm

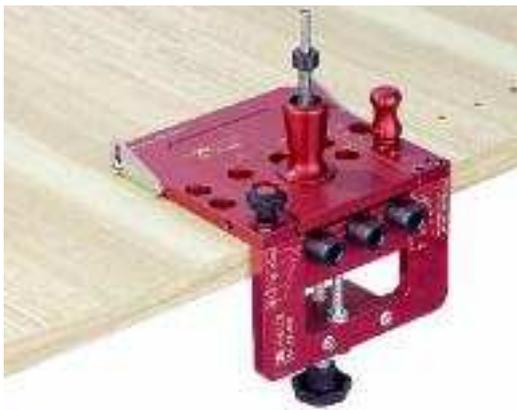


Taladros sobre puertas y tapas abatibles

	N° de ref.
Plantilla para taladrar tiradores	001.35.001

Empaque: 1 pieza

Plantilla universal para taladrar Red Jig



A

Red Jig - nuevo y versátil

- Recientemente se desarrolló la plantilla de taladro para todos los conectores y herrajes para los muebles, de uso corriente de Häfele
- Perforación exacta y precisa, a través del nuevo sistema de campanas de centrado
- Las brocas intercambiables permiten un rápido cambio de uso del taladro
- Adecuado para el sistema 32, de perforado
- Adecuado para la perforación en fila de agujeros
- Agujeros frontales con eje 6 a 30 mm

Marco básico-Red Jig



NUEVO

- Área de aplicación: Cuerpo base, de plantilla de perforado
- Material: Aluminio, anodizado
- Con escala grabada a láser, para una perfecta alineación de las partes

Volumen de suministro

- 1 Cuerpo complementario con topes desplegables, sin broca para taladrar
- 3 Bujes frontales de \varnothing 8 mm, desmontables
- 1 Perno guía de 3/5 mm

	Nº de ref.
	001.25.600

Empaque: 1 pieza

Nota de pedido

Por favor pedir accesorios por separado.
El suministro se realiza en cartón robusto.

Suplementos de marco perforación base- Red Jig

→ Plantillas móviles para conectores y grillas de perforado



	Nº de ref.
Para Minifix 12/15	001.25.660
Para Maxifix, distancia de 35 y 55 mm	001.25.643
Para Rafix 20	001.25.625
Para Sistema 32 a 37/60 mm	001.25.620
Para bisagra \varnothing 35 mm, 48/6	001.25.731

Empaque: 1 pieza

→ Campanas de perforación



Volumen de suministro

1 Campana para taladro, con resorte y tope

	Nº de ref.
Campana centrada de 15°, para brocas de \varnothing 5-10 mm	001.25.770
Campana centrada de 32°, para brocas de \varnothing 12-25 mm	001.25.771
Campana centrada de 48°, para brocas de \varnothing 26-40 mm	001.25.772

Empaque: 1 pieza

→ Otros accesorios



Volumen de suministro

1 Campana para taladro, con resorte y tope

	Nº de ref.
Anillo de seguridad para HS, para brocas de \varnothing 8 mm	001.42.683
Anillo de seguridad para HS, para brocas de \varnothing 10 mm	001.42.693
Buje para perforación para \varnothing 8 mm	001.25.760
Buje para perforación para \varnothing 10 mm	001.25.761
Perno guía de 3/5 mm, para brocas de \varnothing 12-15 mm	001.25.766

Empaque: 1 pieza

Brocas para Red Jig

→ Broca HM para madera, de longitud 130 mm y cuello de ø 8 mm (para campana de 15) 



Diámetro, mm	Nº de ref.
5	 001.06.683
8	 001.06.686
10	 001.06.687

Empaque: 1 pieza

→ Broca HM para madera, de longitud 130 mm y cuello de ø 10 mm (para campana de 32 y 48)



Diámetro, mm	Nº de ref.
15	 001.06.662
35	 001.06.669

Empaque: 1 pieza

→ Broca HM para madera, de longitud 130 mm y cuello de ø 10 mm (para campana de 32)



	Nº de ref.
Broca HW taladro, 3-cuchillas, diámetro 20 mm, para grosor de madera 19 mm, con avellanador	 001.24.417

Empaque: 1 pieza

→ HS- Broca en espiral para madera, longitud 110 mm



• Con empalme hexagonal: 1/4"

Diámetro, mm	Nº de ref.
8	 001.20.508
10	 001.20.510

Empaque: 1 pieza

→ Soporte universal, con acople rápido 



- Empalme: 1/4"
- Ejecución: Con imán permanente
- Largo: 60 mm
- Porta puntas: 1/4

Diámetro, mm	Nº de ref.
Porta puntas universal	 006.37.250

Empaque: 1 pieza

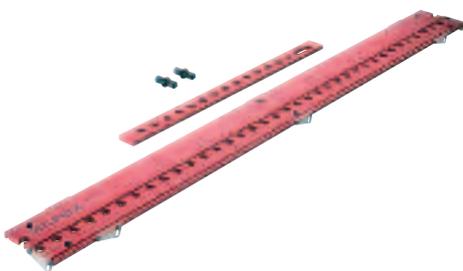
Plantilla Variantool Red-Jig



NUEVO

- Aplicación: Para perforación eficiente de filas de 32 mm de intervalo
- Adecuado para: Filas de perforación con $\varnothing 5$ mm ($\varnothing 8$ mm y 10 mm para tarugos) a elección
- Material: Carril de aluminio con recubrimiento antideslizante
- Acabado/Color: Anodizado, rojo
- Ejecución: Plantilla para la perforación adicional entre las filas de agujeros
- Diseño: Corresponde a 37 orificios en incrementos de 32 mm
- Dimensiones (L x A x H): 1,172 x 120 x 10 mm

Equipo básico Variantool Red-Jig

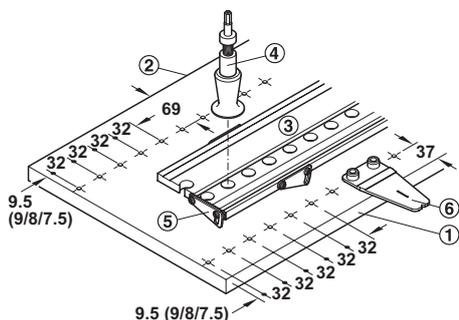


Volumen de suministro

- 1 Riel de aluminio
- 1 Plantilla para la perforación adicional
- 8 Topes, a borde a 37 y 69 mm
- 2 Perno guía de $\varnothing 5$ mm

	Nº de ref.
Plantilla Variantool Red-Jig	001.27.016

Empaque: 1 juego



- ① Borde frontal gabinete
- ② Borde trasero gabinete
- ③ Riel de aluminio
- ④ Campana de Taladrado
- ⑤ Tope rebatible
- ⑥ Alineador

Suplementos para plantilla Variantool Red-Jig

→ Campana de Taladrado



- Aplicación: Para plantilla para taladrar Variantool Red-Jig, Taladros están predefinidos en la profundidad de perforación de 13 mm.
- Diámetro de perforación: 5/8/10 mm

Diámetro de perforación, mm	Nº de ref.
5	001.25.851
8	001.25.853
10	001.25.855

Empaque: 1 pieza

→ Alineador

Para transmitir la medición a la puerta



- Material: Plástico
- Color: Negro

	Nº de ref.
Alineador	001.27.060

Empaque: 1 pieza

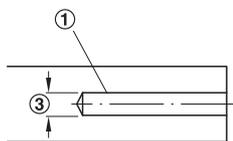
DGH-M 20'16, HAR-es; Medidas sin compromiso. Nos reservamos el derecho a introducir cambios en la fabricación.

Equipamiento para taller

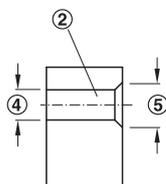
Broca escalonada HS para tornillos Confirmat



1. Nivel: Taladro ciego



2. Nivel: Taladro pasante



- ① Diámetro avellanador
- ② Diámetro vástago 2. nivel
- ③ Diámetro de la broca
- ④ Diámetro vástago
- ⑤ Diámetro de cabeza avellanador

Ø de la broca 1er. paso, mm	Ø del vástago 2º paso, mm	Ø avellanador, mm	Utilizable para herrajes de unión Confirmat		
			Longitud, mm	Ø broca, mm	Ø del vástago, mm
4,0	5,0	8,3	38+50	4,0	5,0
5,0	7,0	10	38+50	5,0	7,0
5,0	7,0	10	70	5,0	7,0

- Aplicación: Para taladrar agujeros ciegos y taladros pasantes en el mismo proceso de trabajo, especialmente adecuada para racionalizar el montaje del herraje de unión Confirmat Sistema de taladro Zentrix
- Aplicable para:

Diámetro de brocas, mm	Longitud, mm	Nº de ref.
4,0	38+50 (CONFIRMAT)	001.22.467
5,0	70 (CONFIRMAT)	001.22.390
	38+50 (CONFIRMAT)	001.22.485

Empaque: 1 pieza

Broca para madera HS



- Ejecución: Con punta de centrado
- Material: Material de la cuchilla: WS

Ø mm	Nº de ref.
8,0	001.20.123
10,0	001.20.141
12,0	001.20.169

Empaque: 1 pieza

Punta PZ, corta



- Ejecución: Con logo Häfele
- Longitud: 25 mm
- Ranura: 1/4"

Tamaño	Diámetro de los tornillos, mm	Nº de ref.
PZ1	3	006.37.121
PZ2	3,5 – 5	006.37.122
PZ3	6	006.37.123

Empaque: 10 piezas

Puntas PH



- Ejecución: Con logo Häfele
- Aplicación: Para tornillos de chapa
- Longitud: 25 mm
- Ranura: 1/4"

Tamaño	Diámetro de los tornillos, mm	Nº de ref.
PH1	2,2 – 2,9	006.37.101
PH2	3,5 – 4,8	006.37.102
PH3	5,5 – 6,3	006.37.103

Empaque: 10 piezas

Soporte magnético universal

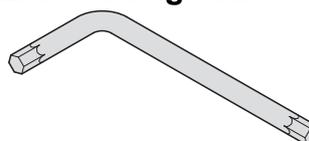


- Ranura: 1/4"
- Ejecución: Con imán permanente y anillo de retención
- Características: Para puntas de: 1/4"

Longitud, mm	Nº de ref.
75	006.40.310

Empaque: 1 pieza

Llave hexagonal



- Ejecución: Acero galvanizado

Para tornillos	Nº de ref.
SW3	008.28.230
SW4	008.28.241

Empaque: 100 piezas

Avellanador cónico con receptor hexagonal de 1/4"



- Aplicación: Para avellanar, desbastar y biselar agujeros taladros en madera, plástico y acero

Diámetro, mm	Nº de ref.
12,4	001.26.162
16,5	001.26.166

Empaque: 1 pieza

Avellanador para encajar



- Aplicación: Para encajar en la broca
- Ejecución: Con tornillo de bloqueo

Diámetro mm	Nº de ref.
4,0	001.28.218
5,0	001.28.227
6,0	001.28.236

Empaque: 1 pieza

Avellanador de mano



- Ejecución: Con mango de plástico

	Nº de ref.
Avellanador de mano	001.26.134

Empaque: 1 pieza

Anillo de tope para broca



- Ejecución: Tornillo de bloqueo con hexágono interior

Diámetro interior, mm	Diámetro exterior, mm	Nº de ref.
5	10	001.42.665
6	12	001.42.674
8	16	001.42.683
10	23	001.42.693

Empaque: 1 pieza

Tope de profundidad del taladro



- Aplicación: Para brocas con vástago de diámetro invariable de 10 mm y diámetro máximo de broca 35 mm
- Ejecución: Forma de campana, con tornillo de bloqueo
- Características: Evita daños en la superficie al taladrar, ya que el tope deja de girar cuando entra en contacto con el material

	Nº de ref.
Tope de profundidad del taladro	001.28.129

Empaque: 1 pieza

Metro plegable doble



- 2 metros, con resorte, 10 tramos
- Ejecución: Madera sólida, con bisagra de acero
- Acabado: Color madera natural

	Nº de ref.
	002.80.213

Empaque: 1 pieza

Metro plegable doble

NUEVO



- 2 metros, con resorte, 10 tramos
- Ejecución: Madera de haya y carpe, con bisagra de acero
- Acabado: Color madera natural

N° de ref.	
	002.80.203

Empaque: 1 pieza

Pinza multifuncional

NUEVO



- Con impresion laser del logo Häfele
- Plegable y fácil de llevar



- Material: Manija de aluminio con empuñadura de plástico
Componentes de acero inoxidable
- Características: Incluye pinza de punta larga, destornillador de punta plana grande, destornillador Phillips, alicate, serrucho, navajas regulares, abrelatas, destapador, pelacables, lima de uñas.

N° de ref.	
Pinza Multifuncional	490.04.000

Empaque: 1 pieza

Volumen de suministro:

- 1 Pinza multifuncional
- 1 Estuche de nylon