



FIJACIONES Y ADHESIVOS

Adhesivos, colas y cintas

Siliconas y selladores

Tornillos, tacos y clavos

Herramientas de fijación

FIJACIO

FIJACIONES Y ADHESIVOS

Notas

Adhesivos instantáneos

NUEVO Adhesivo instantáneo RATIO

Pegado rápido en segundos. Recomendado para cerámica, porcelana, metal, caucho, piel, madera, plástico (excepto PE/PP), papel.



1 gr. Pack 3 unidades.		BL	1	24	222B335
3 gr.		BL	1	24	222B334
3 gr. Pack 3 unidades.		BL	1	24	222B340
7 gr. Pincel.		BL	1	24	222B336
10 gr.		BL	1	24	222B337



NUEVO Adhesivo instantáneo gel flexible RATIO

Pegado rápido en segundos. Ideal para reparaciones que requieran tolerar vibraciones, golpes o torsiones. Aplicaciones en posición vertical. Unión de gran diversidad de materiales, como metales, porcelana, mármol, plásticos, goma, vidrio, caucho, madera, etc. entre sí o combinados.



3 gr. Gel flexible.		BL	1	24	222B338



NUEVO Pack limpiador y adhesivo instantáneo RATIO

Pegado rápido en segundos. Recomendado para cerámica, porcelana, metal, caucho, piel, madera, plástico (excepto PE/PP), papel. Disuelve todo tipo de adhesivos. Elimina las manchas de los adhesivos sobre ropas y tejidos, objetos mal ensamblados, dedos pegados, superficies de trabajo manchadas, etc.



3 gr.		BL	1	24	222B339



NUEVO Limpiador de adhesivos RATIO

Elimina rápida y fácilmente restos de adhesivos, etiquetas y precinto.



200 ml. Spray.		UN	1	12	222B341
3 gr.		BL	1	24	222B342



ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

HG



Limpiador de adhesivos HG

Elimina pegatinas, colas, cintas adhesivas, marcas de tacones, gotas de aceite y alquitrán sobre la mayoría de superficies.

300 ml.	UN	1	6	4601B112

ceys



Adhesivo instantáneo CEYS UltraUnick líquido

Una gota basta. Para superficies no porosas. No rellena. Gran resistencia a la tracción.

3 gr.	BL	1	24	4572B20
6 gr.	BL	1	12	4572B50
20 gr.	BL	1	6	4572B52
3 x 1 gr.	BL	1	1	4572B250

ceys



Adhesivo instantáneo CEYS UltraUnick gel

Adhesivo universal instantáneo no frágil, ultra fuerte, ultra rápido y seguro. Proporciona una unión perfecta en 10 segundos. Pega todos los materiales.

3 gr.	BL	1	24	4601B48
3 x 1 gr.	BL	1	12	4601B229
5 gr. Pincel.	BL	1	1	4572B192
5 gr. Cánula y pincel.	UN	1	12	4572B107

LOCTITE



Adhesivo instantáneo LOCTITE 60 segundos

Pega en tan solo 60 segundos. Extrafuerte y reposicionable. Soporta una fuerza de 100 kg/cm² en poco tiempo. Ideal para superficies verticales, gracias a su fórmula gel. Transparente, incoloro. Apto para la mayoría de materiales, porosos y no porosos. No contiene disolventes.

20 gr.	BL	1	12	423B130

LOCTITE



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3

Recomendado para cerámica, porcelana, metal, caucho, piel, madera, plástico (excepto PE/PP), papel.

3 gr.	BL	1	30	229B3	5 gr. Pincel	BL	1	15	229B5/5
3x1 gr.	BL	1	12	423B94	10 gr.	BL	1	12	229B10
5 gr.	BL	1	12	229B5	20 gr.	BL	1	12	229B20

Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3 Power Gel

Flexible, preciso y no gotea. Pega cuero, goma, plásticos, metal, madera, porcelana.

LOCTITE

				
3 gr. Gel.	BL	1	12	423B56
3x1 gr.	BL	1	12	423B122



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Glue-3 Perfect Pen

Ideal para reparaciones más limpias y exactas gracias a su formato en forma de bolígrafo. Aplicación gota a gota sin ensuciar. Con tapón anti-obstrucciones.

LOCTITE

				
4 gr.	BL	1	12	423B146



Adhesivo instantáneo LOCTITE Super Plastics

Pega en 3 segundos todo tipo de materiales plásticos: polietileno, polipropileno, metacrilato, ABS, PVC, excepto PTFE. Activador fórmula potenciada con Fixactive.

LOCTITE

				
Activador 4 ml. Adhesivo 2 gr.	BL	1	12	229B19



Adhesivo instantáneo GORILLA

Pegamento para todo uso, fraguado rápido, resistente al impacto. Apto para madera, metal, cerámica, plásticos aparte de (polipropileno (PP) o polietileno (PE) plásticos), papel, caucho y otros.



				
15 gr.	BL	1	6	6701B015



Adhesivos de reparación y mantenimiento

Adhesivo CEYS Araldite rápido

Para unir piezas pequeñas o que deban ser unidas rápidamente.

ceys

				
Blíster pequeño. 5 + 5 ml.	BL	1	6	4572B2/1
Blíster grande. 15 + 15 ml.	BL	1	12	4572B3
Envase profesional. 75 + 75 ml.	BL	1	12	4572A1



ceys



Adhesivo CEYS Araldite standard

El adhesivo más fuerte del mundo. Une prácticamente todos los materiales. Rellena y resiste golpes y vibraciones.

Blíster pequeño. 5 + 5 ml.		BL	1	12	4572B1/1
Blíster grande. 15 + 15 ml.		BL	1	12	4572B4
Envase profesional. 75 + 75 ml.		BL	1	12	4572A

ceys



Adhesivo CEYS Araldite cristal

2 componentes. Epoxi transparente adecuado para la unión de un amplio sustrato de materiales incluyendo metales, composites, cerámicos y muchos plásticos.

24 ml. Jeringa.		BL	1	6	4572B51

ceys



Adhesivo CEYS Bricoceys

Adhesivo universal transparente, para papel, madera y cerámica.

30 ml.		BL	1	12	4572B38

ceys



Adhesivo CEYS Cristalceys

Une cristal con cristal y vidrio con metal.

3 gr.		BL	1	12	4572B16

ceys



Adhesivo CEYS Ceysporex

Para poliestireno expandido.

70 ml.		BL	1	6	4572B42

Pattex



Adhesivo fijaroscas metálicas PATTEX Nural 50

Tiempo endurecido 20 minutos. Resistencia entre -60° C/150° C.

10 ml.		BL	1	12	242B27

Adhesivo CEYS fijatornillos

Anaeróbico. Bloquea tornillos, tuercas y otros elementos metálicos, impidiendo que se aflojen con golpes o vibraciones. Permite desenroscar fácilmente las piezas cuando sea preciso.

				
6 gr.	BL	1	6	4572B60



Adhesivo PATTEX Nural 20

Pegamento extrafuerte, transparente y de uso universal. Tiempo endurecimiento 4 horas. Resistencia desde -30° C/150° C.

				
2 tubos 11 ml.	BL	1	12	242B6



Reparador PATTEX Nural 21

Soldadura reparadora en frío. Resistencia -30° C/200° C.

				
22 cc.	BL	1	12	248B21



Adhesivo reparador PATTEX Nural 27

Soldadura reparadora super rápida. Resistencia -30° C/ 150° C.

				
22 cc.	BL	1	12	242B15



Junta instantánea PATTEX Nural 28

Sustituto de juntas.

				
Naranja 40 cc.	BL	1	12	242B9



Adhesivo PATTEX Nural 23

Pegamento rápido y extrafuerte, translúcido de uso universal. Tiempo de manipulación 10 minutos. Al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm². Resistencia -30°C/+150°C.

				
2 tubos de 11 ml.	BL	1	12	242B80



Adhesivo PATTEX Nural 25



Reparador del automóvil.



Transparente 22 cc.

BL

1

12

242B13

Adhesivo PATTEX Nural 30



Masilla adhesiva a base de silicatos, formulada en especial para el sellado rígido de uniones, grietas o fisuras que tengan que soportar altas temperaturas.



150 gr.
Resistencia hasta 1.200°C máx.

BL

1

12

242B10

Adhesivo PATTEX Nural 92



Adhesivo reparador plásticos. Resistencia -30° C/100° C.



Transparente 22 cc.

BL

1

12

242B17

Adhesivo CEYS Plásticos



Plásticos duros o rígidos (PVC, ABS, metacrilato ...).



30 ml.

BL

1

24

4572B11

Adhesivo base poliuretano glue original GORILLA



100% impermeable, fórmula de poliuretano activado por agua. Apto para: madera, piedra, cerámica, vidrio, ladrillo, hormigón, espuma (foam) y otros.



60 ml.

BL

1

5

6701B060

115 ml.

UN

1

8

6701B115

Adhesivo reparador CEYS pinchazos



Parches para reparar cámaras o neumáticos de ciclomotores, bicicletas, etc.



5 ml + 4 parches.

BL

1

6

4572B24

Reparador de pinchazos RATIO 5869

Juego 13 piezas para reparación de neumáticos y colchonetas.

ratio

1 tubo adhesivo caucho. 1 rascador metálico. 9 parches varias medidas. 2 cánulas fijadoras.	DB	1	12	5869H	



Gel antipinchazos bicicleta BLUESHIELD49

Reparador de pinchazos y sellante preventivo para ruedas tubeless o con cámara. Pack para 2 ruedas: 2 monodosis de 60 ml, extractor de obús, tubo de conexión, 2 tapones azules y guía de instalación producto.

BlueShield

Ruedas tubeless sin cámara.	BL	1	20	5117H2	
Ruedas con cámara.	BL	1	20	5117H1	



Adhesivo reparador CEYS lona y caucho

Parches para reparar telas de lona y superficies de goma o caucho.

ceys

7 ml. + parches.	BL	1	6	4572B61	



Adhesivo CEYS retrovisores

Pega metal con cristal y cristal con cristal. No necesita mezclarse.

ceys

Monodosis + rejilla.	BL	1	6	4572B36	



Adhesivo CEYS Textilceys

Se adhiere sobre todo tipo de tejidos naturales y sintéticos, entre sí o sobre otros materiales (madera, metal, yeso...)

ceys

30 ml.	BL	1	12	4572B23	



Adhesivo CEYS Vinilceys

Repara todo tipo de plásticos flexibles, vinílicos, etc., sin necesidad de parches (hinchables, skay, útiles de playa, etc.).

ceys

15 ml.	BL	1	6	4572B9	



Adhesivo PATTEX repara Extreme



Pegamento universal extrafuerte. Resistente al agua e intemperie, golpes, torsiones y vibraciones. Resiste cambios de temperatura (-50° C/120° C). Pega prácticamente todos los materiales.

20 gr.	BL	1	12	247B9

Adhesivo Pattex 100% pegamento-cola



Sin disolventes. Ideal para todo tipo de aplicaciones y cualquier condición. No utilizar sobre PE, PP y teflón. Resistente al agua, flexible, transparente, reposicionable.

50 gr.	BL	1	12	423B95

NUEVO



Adhesivo PVC RATIO

Válido para presión (PN16) y tuberías tanto rígidas como flexibles. Certificado para agua potable, sin THF.



125 ml. Tubo.	UN	1	50	222B662
250 ml. Píncel.	UN	1	24	222B661
500 ml. Píncel.	UN	1	24	222B660

NUEVO



Limpiador adhesivo PVC RATIO

Agente de limpieza para tuberías y piezas de PVC-U, PVC-C y ABS. Se recomienda su uso antes de realizar uniones.



250 ml.	UN	1	12	222B664

NUEVO



Adhesivo PVC instantaneo flexible RATIO

Indicado para uniones resistentes de tuberías tanto rígidas como flexibles, manguitos y codos de tubería de PVC. Válido para presión (PN16). Certificado para agua potable, sin THF.



250 ml. Píncel.	UN	1	24	222B663

Adhesivo PVC CEYS



Uniones de PVC rígido con alta presión de servicio.

70 ml.	BL	1	12	4572B26

Adhesivo PVC HENKEL Tangit

Uniones de PVC rígido. Adecuado para tuberías de presión. (Norma UNE 53175).



Tubo 125 gr.	UN	1	1	423B1
Bote 250 gr. Pínel.	UN	1	12	423B2
Bote 500 gr. Pínel.	UN	1	12	423B3



Adhesivo PVC QUILOSA Sintex

Uniones de PVC rígido o flexible. Formulado para todo tipo de aplicaciones: saneamiento, piscinas, riego, reparaciones e instalaciones profesionales.



Tubo 125 ml.	UN	1	12	4500B120
Bote 250 ml. Pínel.	UN	1	12	4500B121



NUEVO Adhesivo anaeróbico RATIO

Para tuercas y tornillos, absorbiendo vibraciones y evitando fugas de líquido. Verde transparente.



10 ml.	BL	1	12	289B7



Resina bicomponente epoxy GORILLA

Adhesivo de secado rápido de 2 componentes. Resistente al agua, a disolventes y no tóxico una vez seco. Apto para metal, madera, cerámica y plásticos, vidrio, ladrillo, hormigón, espuma.



25 ml.	BL	1	10	6701B025



NUEVO Adhesivo acrílico 3M Scotch-Weld DP810

Bajo olor. Para cualquier entorno donde los humos agresivos o la inflamabilidad sean un problema. Proporciona una alta resistencia al corte y pelado y está endurecido para la resistencia al impacto. 10 minutos de vida laboral y 20 minutos de fuerza de manejo.



48,5 ml. Marrón. 7100200509	UN	1	1	683B607



ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

NUEVO

3M



Adhesivo acrílico 3M Scotch-Weld DP8810NS

Bajo olor. Para cualquier entorno donde los humos agresivos o la inflamabilidad sean un problema. Proporciona una alta resistencia al corte y pelado y está endurecido para la resistencia al impacto. 10 minutos de vida laboral y 20 minutos de fuerza de manejo.



45 ml. Verde.
7100097574



UN



1



12



683B608

NUEVO

3M



Adhesivo epoxi 3M Scotch-Weld DP490

Bicomponente negro, tixotrópico, para rellenado de huecos. Resistencia de hasta 120 °C. Especialmente indicado para la construcción de uniones de materiales compuestos. El producto destaca por su excelente resistencia ambiental y al calor.



50 ml. Negro.
7100200499



UN



1



1



683B609

NUEVO

3M



Adhesivo epoxi 3M Scotch-Weld 7240 FR

Reforzado bicomponente con una relación de mezcla de 2:1, vida de mezcla de 45 minutos y sujeción de piezas en unas 6 horas. Formulado para proporcionar una fuerte adhesión a largo plazo.



400 ml. Negro.
7100042087



UN



1



6



683B610

NUEVO

ratio



Adhesivo epoxy jeringuilla RATIO

Super rápido 1 minuto. Fuerza de unión hasta 120 kg/cm²: una madera, caucho, porcelana, vidrio, metal, cuero y algunos plásticos. Transparente.



14 ml.



BL



1



12



289B1

Recambio 10 cánulas.



BL



1



12



289B8

NUEVO

ratio



Pack de canulas para jeringuilla epoxy RATIO

Para poder dar servicio adicional a las formulaciones de jeringuilla de 14ml.



10 cánulas.



BL



1



12



289B8

NUEVO Barra reparadora masilla epoxy RATIO

Restaurar y reparar materiales de construcción. Repara, rellena y reconstruye grietas y agujeros incluso húmedos. Fácil de mezclar y aplicar a mano. Gris.

				
49 gr. Secado 5 minutos.	BL	1	12	289B5



NUEVO Adhesivo epoxy gel RATIO

Ideal para aplicaciones verticales. Ofrece una fuerza de unión de hasta 120 kg/cm². Une madera, caucho, porcelana, vidrio, metal, cuero y algunos plásticos. Blanco translúcido.

				
11+11 ml. Secado 5 minutos.	BL	1	12	289B4



NUEVO Adhesivo epoxy metal RATIO

Especialmente diseñado para uniones de alta resistencia en varios tipos de metales, incluidos hierro, acero y aluminio. Resistente a altas temperaturas. Gris metalizado.

				
11+11 ml. Secado 5 minutos.	BL	1	12	289B3



NUEVO Adhesivo plástico 3M Scotch-Weld DP8005

Acrílico bicomponente con una relación de 10:1, presenta una vida de mezcla de 3 minutos. Alcanza la sujeción de piezas unas 3 horas y cura totalmente en 24 horas a temperatura ambiente 22 °C. Para la unión de plásticos a metales, de plásticos de baja energía superficial sin imprimación, de composites con resistencia a impactos.

				
45 ml. Blanco. 7100241346	UN	1	12	683B612



NUEVO

3M



Boquilla mezcladora helicoidal 3M Scotch-Weld

Para aplicación cartuchos Duo-Pak de adhesivo estructural. 10:1 45 ml. Permite mezclar debidamente y aplicar el adhesivo con precisión. Punta cónica.

48,5/50 ml. 72 unid. Blanco. 7100148766		PQT	1	1
48,5/50 ml. 36 unid. Verde. 7100262488		CJ	1	1
200/400 ml. 36 unid. 7000061797		CJ	1	1
200/400 ml. 12 unid. 7100190541		BOL	1	1
45 ml. 72 unid. Naranja. 7100301496		CJ	1	1
400 ml. 36 unid. 7000043674		CJ	1	1
50 ml. 12 unid. 7000087691		PQT	1	1
				683B616P
				683B617C
				683B618C
				683B619
				683B620C
				683B615CJ
				683B621P

NUEVO

3M



Adhesivo nitrilo 3M 847

Adhesivo de nitrilo de alto rendimiento para caucho y juntas. Proporciona excelente resistencia al agua y al calor, con rendimiento a temperaturas de hasta 148 °C. Este adhesivo une neopreno, materiales reciclados, caucho de nitrilo (BUNA), SBR y cauchos de butilo a metal, madera y numerosos plásticos.

150 ml. Marrón. 7000079818		UN	1	1
				683B611

Adhesivos de montaje

ratio



Adhesivo montaje sin disolvente RATIO Express

Agarre inmediato, resistencia inicial 140 kg/cm². Se adhiere a casi cualquier material, por lo menos una de las superficies debe ser porosa (madera, aglomerado, yeso, cemento, ladrillo, piedra). Uso recomendado interior. No apto PE, PP y PTFE.

Tubo 250 gr.		UN	1	12
Cartucho 360 gr.		UN	1	12
				222B26
				222B25

Adhesivo montaje PATTEX No más clavos

Se adhiere a casi cualquier material. Soporta hasta 70 kg/cm².

				
Tubo 100 gr.	UN	1	12	423B145
Tubo 150 gr.	UN	1	12	247B8
Tubo 250 gr.	UN	1	12	247B1
Tubo 120 gr. Invisible.	UN	1	12	423B106
Tubo 200 gr. Invisible.	UN	1	12	423B107
Cartucho 370 gr.	UN	1	12	247B15



Adhesivo montaje PATTEX Pro 600

Agarre inmediato. Aplicación directa sin airear. Resistencia 60 kg/cm. Apto para yeso, escayola, metal, vidrio, corcho, PVC rígido y plástico.

				
300 ml.	UN	1	12	247B72



Adhesivo montaje reactivo PATTEX No Más Clavos Pega y Despega

Libre de disolventes basado en la tecnología Flextec. Ideal para redecorar y realizar fijaciones para de forma fácil y rápida en el del hogar. Se adhiere a todo tipo de superficies.

				
Tubo 44 gr.	BL	1	12	429B100



Sellador adhesivo CEYS Montack Turbo Pro

Adhesivo de agarre inmediato, perfecto para trabajos de montaje en interior y exterior incluso bajo el agua.

				
Cartucho 450 ml.	UN	1	1	4572B251



ceys



Adhesivo montaje CEYS Montack Profesional

Masilla adhesiva en base neopreno, rápida, elástica y resistente. Pega todo tipo de materiales.

Cartucho 300 ml.	UN	1	15	4572B112

ceys



Adhesivo montaje CEYS Montack transparente

Aplicaciones cristal, vidrio, policarbonato, poliéster, metacrilato, plexiglás, espejos, etc. No ataca las superficies ni los materiales delicados (porex, espejos...). Acabados limpios.

Tubo 80 gr.	BL	1	12	4572B161
Cartucho 315 gr.	UN	1	15	4572B153

ceys



Adhesivo montaje CEYS Montack agarre total inmediato

Agarre inmediato. Masilla adhesiva en base neopreno, elástica y resistente. Pega todo tipo de materiales.

Tubo 100 gr.	BL	1	1	4572B182
Tubo 190 gr.	UN	1	12	4572B189
Tubo 260 gr.	UN	1	1	4601B45
Cartucho 450 gr.	UN	1	1	4572B181

NUEVO

fischer



Adhesivo de Montaje FISCHER Anclaje Total

Fijaciones de alta resistencia en construcción y bricolaje. Adhesión extrafuerte y duradera. Fijación rápida en madera, hormigón, metal, cerámica, piedra, PVC y otros materiales de construcción. 290 ml.

Blanco.	UN	1	12	769B49
Gris.	UN	1	12	769B50
Marrón.	UN	1	12	769B51
Negro.	UN	1	12	769B52
Transparente.	UN	1	12	769B53

Adhesivo montaje QUILOSA Power Fix Invisible

Transparente. Excelente adhesión a la mayoría de las superficies, tanto porosas como no porosas, p. ej. Láminas de metal, diversos materiales sintéticos o vidrio.



290 ml.	UN	1	12	4500B400



Adhesivo montaje QUIADSA fija plus turbo

Adhesivo elástico de polímero monocomponente de nueva generación. Para pegados de planchas galvanizadas, metales férreos o no férreos, elementos de caravanas o camiones. Pegado de paneles, placas, azulejos, espejos, apliques, molduras, fijación de objetos. Sellado de cristales, canalizaciones, cubiertas, tejas, marcos PVC/obra.



Tubo blanco. 150 ml.	UN	1	12	894B5
Cartucho blanco. 290 ml.	UN	1	12	894B1
Cartucho negro. 290 ml.	UN	1	12	894B2
Cartucho gris. 290 ml.	UN	1	12	894B3
Cartucho marrón. 290 ml.	UN	1	12	894B4



Adhesivo montaje profesional UHU Montakit

Cartucho 350 gr.	UN	1	16	4600B100



Kit soportes Glue&Fix Pattex

Pegamento con soportes para pegar en pared.



Kit soportes.	BL	1	1	210Y458



ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

Colas blancas

NUEVO

ratio



Cola blanca rápida RATIO

Acabados resistentes y limpios. Madera, cartón, papel, corcho, tela. Una vez seca es transparente.

20 gr. Tubo.		BL	1	24	222B118
125 gr. Biberón.		UN	1	12	222B119
250 gr. Biberón.		UN	1	6	222B120
500 gr. Biberón.		UN	1	12	222B121

Cola blanca rápida CEYS

Cola especialmente indicada para pegar, encolar y ensamblar todo tipo de maderas duras y blandas.

ceys



75 gr.		UN	1	24	4572B94
125 gr		UN	1	24	4572B57
250 gr		UN	1	12	4572B58
500 gr		UN	1	12	4572B59

Cola blanca rápida RAYT

Adhesión PVA en dispersión acuosa para pegados de madera, papel, cartón, etc.

Rayt
Laboratorios Rayt, S.A.U.



50 gr.		UN	1	24	4600B12
250 gr.		UN	1	24	4600B14
500 gr.		UN	1	6	4600B15

Cola blanca RAYT

Adhesión PVA en dispersión acuosa para pegados de madera, papel, cartón, etc.

Rayt
Laboratorios Rayt, S.A.U.



250 gr.		UN	1	12	4600B2
500 gr.		UN	1	12	4600B3
1 kg.		UN	1	6	4600B4

Colas de contacto

NUEVO Adhesivo de contacto RATIO

Pegado de corcho, madera, moqueta, vidrio, estratificados (Formica), melamínicos, tejidos, cuero, etc.

125 ml. Tubo.	UN	1	30	222B343	
250 ml. Pínel.	UN	1	24	222B344	
500 ml. Bote.	UN	1	12	222B345	



ratio

Adhesivo contacto CEYS Contactceys

Para madera, fórmica, tejidos, corcho, etc.

Tubo 30 ml.	BL	1	24	4572B13	Bote 250 ml.	UN	1	6	4572B146
Tubo 30 ml.	BL	1	24	4572B62	Pínel				
Incoloro.					Bote 500 ml.	UN	1	12	4572B32
Tubo 70 ml.	BL	1	12	4572B13/1	Bote 500 ml.	UN	1	1	4572B147
Bote 250 ml.	UN	1	12	4572B31	Pínel				
					Bote 1 l.	UN	1	8	4572B33



ceys

Adhesivo contacto RAYT Novopren

Adhesivo de contacto en base policloropreno y disolventes.

Tubo 40 ml.	BL	1	12	4600B10	Bote 500 ml.	UN	1	12	4600B8
Tubo 170 ml.	BL	1	12	4600B11	Bote 1 l.	UN	1	12	4600B9
Bote 150 ml.	UN	1	18	4600B7	Bote 5 l.	UN	1	1	4600B27
Bote 300 ml.	UN	1	6	4600B19	Bote 300 ml.	UN	1	12	4600B31
					Pínel.				



Rayt
Laboratorios Rayt, S.A.U.

Adhesivo contacto SUPERGEN

Pega con la máxima resistencia sin perder flexibilidad. Para madera y derivados, contrachapado, aglomerados, corcho, cuero, piel, moquetas, tejidos, papel, caucho, goma, vidrio, etc.

Tubo 20 ml.	BL	1	12	766B247	
Tubo 40 ml.	BL	1	12	766B248	
Tubo 40 ml. incoloro.	BL	1	12	564B3	
Tubo 75 ml. incoloro.	BL	1	12	564B4	



SUPERGEN

ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

NUEVO

ratio



Adhesivo de contacto spray RATIO

Pegado de corcho, madera, moqueta, vidrio, estratificados (Formica), melamínicos, tejidos, cuero, etc.



400 ml. Spray.

UN

1

12

222B346

NUEVO

3M



Adhesivo de contacto spray 3M 75

Para aplicaciones reposicionables y extraíbles.



500 ml.
7000116775

UN

1

12

683B606

3M



Adhesivo contacto spray 3M-77

Pegado de goma, cuero, caucho, madera, fórmica, etc.



500 ml.
7000116782

UN

1

12

683B363

3M



Adhesivo contacto spray 3M 80

Alto rendimiento. Adhiere numerosos plásticos, laminados y productos de madera, una caucho y vinilos.



Spray 500 ml.
7000116787

UN

1

12

683B409

NUEVO Adhesivo de contacto spray 3M 90

Alta resistencia, de efecto rápido y altas prestaciones. Ofrece un elevado agarre inicial, un rango de unión suficiente y un tiempo de curado corto. Para proyectos generales de mantenimiento y reparación.

				
500 ml. 12 unid. 7000116790	UN	1	12	683B614



3M

Adhesivo contacto spray CEYS

Polivalente. Pulverización regulable. Pegado de madera, poliestireno, poliéster, plástico, cerámica, aluminio, etc. Resiste temperaturas de hasta +70°.

				
400 ml.	UN	1	12	4601B221



ceys

Colas para papel pintado

Cola papel pintado RAYT Benkola

Celulósica en polvo.

				
Papel. 150 gr.	CJ	1	1	4600B45N
Papel pesado/vinílico. 200 gr.	CJ	1	1	4600B46
Líquido quitapapeles. 500 gr.	UN	1	1	4600B44



Rayt
Laboratorios Rayt, S.A.U.

Cintas adhesivas

Cinta aluminio RATIO

Adhesivo acrílico con papel siliconado protector de alta resistencia. 30 micras. Especial para la protección y sellado de tuberías y conductos: calefacción, aire acondicionado, refrigeración, extractores. Temperaturas de -10 a 100° C.

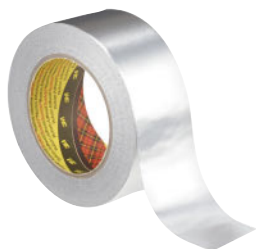
				
10 m x 50 mm.	UN	1	48	222B236
50 m x 50 mm.	UN	1	24	222B237



ratio

NUEVO

3M



Cinta aluminio 3M 1436

Adhesivo de caucho fuerte. El bajo índice de transmisión de vapor de agua ofrece un excelente rendimiento de sellado y parchado. Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica en superficies secas por encima de 0 °C. Intervalo de aplicación de -25 °C a +70 °C.



50x50 m.
7000111971



UN



1



1



683B649

NUEVO

3M



Cinta aluminio 3M 425

Adhesiva de alta conductividad térmica. Resistente a químicos. Resiste la exposición a las llamas, la intemperie, la humedad y los rayos UV. Homologado por UL en UL 746C y clasificado como UL 73, clase "L" de baja inflamabilidad.



50x55 m. 0,12 mm.
7100053596



UN



1



1



683B622

25x55 m. 0,12 mm.
7100059421

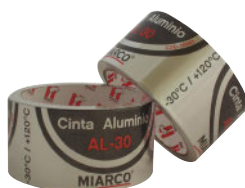
UN

1

1

683B650

MIARCO



Cinta aluminio MIARCO AL-30

Adhesivo acrílico ecológico. Indicada para construcción y sellado de conductos a temperaturas elevadas. Resistencia a la temperatura - 10° C / 100° C.



10 m x 50 mm.



UN



1



6



460B51

50 m x 50 mm.

UN

1

1

460B63

tesa



Cinta aluminio TESA

Para aislamiento de juntas de tuberías, tanto de calor como de frío. Resistente a temperaturas - 50° C a 150° C.



25 m x 50 mm.



UN



1



6



766B36

Cinta americana RATIO

Base de malla textil con recubrimiento de polietileno. Adhesivo de caucho de gran adherencia.

10 m x 25 mm. Gris.	UN	1	100	222B208
10 m x 25 mm. Blanca.	UN	1	100	222B210
10 m x 25 mm. Negra.	UN	1	100	222B209
10 m x 50 mm. Gris.	UN	1	24	222B200
10 m x 50 mm. Blanca.	UN	1	24	222B201
10 m x 50 mm. Negra.	UN	1	24	222B202
10 m x 50 mm. Negra mate.	UN	1	24	222B211
10 m x 50 mm. Azul mate.	UN	1	24	222B212
30 m x 50 mm. Gris.	UN	1	24	222B203
30 m x 50 mm. Blanca.	UN	1	24	222B204
30 m x 50 mm. Negra.	UN	1	24	222B205



ratio

Cinta americana 3M 2903

Base textil.

50 m x 48 mm. Gris. 7100098687	UN	1	24	683B361
50 m x 48 mm. Negra. 7100098695	UN	1	24	683B362



3M

Cinta americana 3M 1900

Adhesivo goma sintética sensible a la presión, se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón y otras superficies. Resistencia a la tracción 33 N/100 mm.

50 m x 50 mm. Negro. 7000071798	UN	1	24	683B479
50 m x 50 mm. Plata. 7000032383	UN	1	24	683B480



3M

Cinta americana CEYS Tackceys

Repara, sella, une y aísla. 100% impermeable al aire y al agua.

10 m x 50 mm. Gris.	UN	1	12	4572B121



ceys

Cinta americana GORILLA



Cinta extrafuerte, tri-capa e impermeable. Malla interna reforzada y adhesivo de doble grosor. Capaz de pegar metal, ladrillo, estuco, madera y otros.

10 m x 48 mm. Blanca.	UN	1	6	6710B48B
11 m x 48 mm. Negra.	UN	1	6	6711B48N
11 m x 48 mm. Plata.	UN	1	6	6711B48P
27 m x 48 mm. Blanca.	UN	1	6	6727B48B
32 m x 48 mm. Plata.	UN	1	6	6732B48P
32 m x 48 mm. Negra.	UN	1	6	6732B48N

Cinta americana estrecha GORILLA



Cinta extrafuerte, tri-capa e impermeable. Malla interna reforzada y adhesivo de doble grosor. Fija superficies ásperas, lisas e irregulares.

9 m x 25 mm. Negra.	BL	1	12	6709B025

Cinta americana MIARCO



Base textil.

10 m x 50 mm. Gris.	UN	1	12	460B50
10 m x 50 mm. Blanca.	UN	1	36	460B53
10 m x 50 mm. Negra.	UN	1	36	460B54
30 m x 50 mm. Gris.	UN	1	12	460B61
30 m x 50 mm. Negra.	UN	1	36	460B62

Cinta americana TESA Extra Power Universal



Soporte tejido plástico PET y algodón recubierto con adhesivo de caucho natural. Adhesión en superficies rugosas. Se corta con la mano.

10 m x 48 mm. Plata.	UN	1	6	766B212
10 m x 48 mm. Negro.	UN	1	6	766B213
25 m x 50 mm. Plata.	UN	1	6	766B214
25 m x 50 mm. Negro.	UN	1	6	766B215
50 m x 50 mm. Plata.	UN	1	6	766B217
50 m x 50 mm. Negra.	UN	1	6	766B218

Cinta adhesiva antideslizante RATIO

Soporte impermeable con adhesivo de gran potencia. Especial para zonas resbaladizas como escaleras, peldaños, piscinas, barcos, etc...



				
5 m x 50 mm. Negro.	UN	1	36	765B
5 m x 25 mm. Fotoluminiscente.	UN	1	72	765B1
5 m x 25 mm. Negro.	UN	1	72	765B2
5 m x 25 mm. Negro/amarillo.	UN	1	72	765B3
5 m x 25 mm. Transparente.	UN	1	72	765B4



Cinta adhesiva antideslizante 3M Safety-Walk 600 Series

Cinta de alta agresividad con partículas abrasivas que aseguran fricción de larga duración en cualquier aplicación. Normas: ANSI/NFSI B101.1, ANSI/NFSI B101.3, U.S. MIL-PRF-24667C.



				
18,3 m x 25 mm. Negro. 7100067526	UN	1	4	683B485



Cinta adhesiva antideslizante TESA 55587/ 60950

Solución para superficies resbaladizas. Adhesivo fuerte y duración 1-2 años. Interior y exterior.



				
5 m x 25 mm. Negra.	UN	1	6	766B243
15 m x 50 mm. Negra.	UN	1	3	766B245



Cinta adhesiva antideslizante TESA baño y ducha

Previene caídas en suelos resbaladizos. Resistente al agua, temperaturas extremas y productos de limpieza. Se corta con la mano.



				
5 m x 25 mm. Transparente.	UN	1	6	766B246



NUEVO Cinta adhesiva transferidora 3M ATG 969

Alta adhesión inicial y un buen poder de sujeción para diversos materiales, incluidos la mayoría de los plásticos. Como una alternativa segura a los adhesivos termofusibles. No genera desorden ni requiere limpiar. Sustituto económico de remaches, grapas, tornillos, pernos y adhesivos líquidos, y une rápidamente por contacto.



				
Incolora. 12x33 m. 0,13 mm. 7000116642	CJ	1	1	683B640CJ



NUEVO

3M



Cinta adhesiva transferidora 3M 465

Cinta transferidora adhesiva de 50 µm, con liner de fácil separación, adecuada para aplicaciones manuales. Para empalmes, inicios de bobinas, flexos y laminados. Alta pegajosidad y excelente adhesión.



Incolora. 19x55 m. 0,05 mm.
7000116597



UN



1



1



683B633

NUEVO

3M



Cinta adhesiva transferidora 3M ATG 904

Adhesión instantánea, uniones resistentes a largo plazo y elevada resistencia a cizalladura. Para tarjetas, libros de recortes y para usarla en papelería. Se utiliza con la pistola aplicadora de cinta transferidora Scotch® ATG.



Incolora. 6x44 m. 0,05 mm. 24 unid.
7000116673



CJ



1



1



683B636C

Incolora. 12x44 m. 0,05 mm. 12 unid.
7000116675

CJ

1

1

683B634C

Incolora. 19x44 m. 0,05 mm. 12 unid.
7000116672

CJ

1

1

683B635C

NUEVO

3M



Cinta adhesiva transferidora 3M ATG 924

Cinta transferidora de film de uso general. Ofrece alta adhesión, buena resistencia a disolventes y excelente resistencia a la radiación UV. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.



Incolora. 12x55 m. 0,05 mm.
7000116638



UN



1



12



683B637

Incolora. 19x55 m. 0,05 mm.
7000116639

UN

1

12

683B638

NUEVO

3M



Cinta adhesiva transferidora 3M ATG 926

Cinta transferidora de film de uso general. Ofrece alta adhesión, buena resistencia a disolventes y excelente resistencia a la radiación UV. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.



Incolora. 12x33 m. 0,13 mm.
7000116644



UN



1



12



683B639

NUEVO

3M



Cinta doble cara 3M 9191

De tisú de uso general. Alta pegajosidad, alta adhesión inicial. Adhesivo sensible a la presión. Cinta para moqueta.



Blanco. 50x25 m. 0,26 mm.
7000062001



UN



1



1



683B641

NUEVO Cinta doble cara 3M 9084

Cara gruesa de 100 µm con soporte de tisú. Adaptable, se puede rasgar a mano y manipular fácilmente. Liner de papel. Alta pegajosidad, unión inmediata, pegado rápido, elevada adhesión y buena adhesión inicial a una amplia variedad de materiales o superficies.

Crema. 12x50 m. 0,1 mm. 7000071748	UN	1	1	683B642
Crema. 25x50 m. 0,1 mm. 7000071751	UN	1	1	683B651
Crema. 50x50 m. 0,1 mm. 7000071753	UN	1	1	683B652



3M

NUEVO Cinta doble cara 3M 9087

Cara de 260 µm de espesor, con liner de cloruro de polivinilo (PVC) con adhesivo acrílico. Para unir superficies lisas, rugosas o texturizadas con esta cinta que proporciona alta pegajosidad, uniones inmediatas, y una adhesión elevada y rápida.

Blanco. 12x50 m. 0,26 mm. 7000071733	UN	20	20	683B643

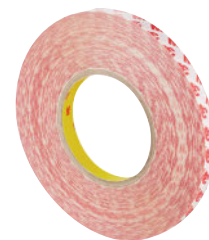


3M

NUEVO Cinta doble cara 3M GPT-020F

Elevada versatilidad con capacidad para unir una amplia variedad de sustratos de alta y baja energía superficial. resistencia a la humedad. Fácil manipulación y conversión gracias a la aplicación con el liner de film. Resistencia de hasta +190 °C a corto plazo, hasta +90 °C a largo plazo.

Incolora. 19x50 m. 0,2 mm. 7100225996	UN	1	1	683B646
Incolora. 19x50 m. 0,2 mm. (GPT-020). 7100269702	UN	1	1	683B644
Incolora. 12x50 m. 0,2 mm. 7100226020	UN	1	1	683B645
Incolora. 25x50 m. 0,2 mm. 7100225997	UN	1	1	683B647



3M

Cinta doble cara 3M Mirror Mounting interior

Tecnología VHB Especial espejos. Fijación para ambientes húmedos. Confortable. Infundido con adhesivo acrílico. Resistencia 2 kg/30 cm. Temperaturas de -30° a 104° C.

1,5 m x 19 mm. 7100261530	BL	1	12	683B201



3M

3M



Cinta doble cara 3M Extreme Mounting interior/exterior

Tecnología VHB. Extrafuerte. Altamente confortable. Infundido con adhesivo acrílico. Resistencia 6 kg/30 cm. Temperaturas -35° a 93° C.



1,5 m x 19 mm.
7100272781



BL



1



12



683B203

NUEVO
3M



Cinta doble cara VHB 3M 5952F

Adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma acrílica. Unión permanente rápida. Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza. sellado permanente contra agua, humedad, etc.



Negro. 19x3 m. 1,1 mm.
7100211813



UN



1



12



683B623

Negro. 19x11 m. 1,1 mm.
7100223843

BL

1

4

683B416

NUEVO
3M



Cinta doble cara VHB 3M 4991F

Adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma acrílica. Unión permanente rápida. Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza. sellado permanente contra agua, humedad, etc.



Gris. 19x5,5 m. 2,3 mm. 12 unid.
7100123358



UN



1



4



683B632

NUEVO
3M



Cinta doble cara VHB 3M GPH

Adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma acrílica. Unión permanente rápida. Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza. sellado permanente contra agua, humedad, etc.



Gris. 12 mm x 33 m. 0,6 mm.
7100100753



UN



18



18



683B628

Gris. 12 mm x 33 m. 1,1 mm.
7100099836

UN

18

18

683B630

Gris. 19 mm x 33 m. 0,6 mm.
7100100752

UN

14

14

683B627

Gris. 19 mm x 33 m. 1,1 mm.
7100099833

UN

14

14

683B629

Gris. 19 mm x 33 m. 1,6 mm.
7100100757

UN

14

14

683B631

Gris. 25 mm x 33 m. 1,1 mm.
7100099834

UN

1

1

683B624

NUEVO Cinta doble cara VHB 3M 4910F

Adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma acrílica. Unión permanente rápida. Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza. Sellado permanente contra agua, humedad, etc.

Transparente. 19x3m. 1,0 mm. 7000072294	UN	1	12	683B625
Transparente. 19x11 m. 1,1 mm. 7100123355	BL	1	4	683B415



3M

NUEVO Imprimación para cintas VHB™ 3M 94

Para cinta 3M™ VHB™ 94. Las superficies contaminadas se limpiarán previamente con una mezcla al 50% de alcohol isopropílico y agua.

Amarillo. 236 ml. 7100269256	UN	1	1	683B704



3M

Cinta doble cara CEYS Montack Express

Fuerza inicial extrema y gran resistencia final. Para fijar materiales porosos y no porosos sobre superficies lisas y ligeramente rugosas. Resistente a la humedad y a temperaturas entre -10°C y +75°C.

2,5 m x 19 mm.	BL	1	12	4601B225



ceys

Cinta doble cara RATIO

Base de malla textil. Alto poder adhesivo. Especial para decoración, colocación de moquetas y reparaciones. Adhesivo extrafuerte, fijación sobre superficies rugosas o porosas.

10 m x 50 mm.	UN	1	48	222B225



ratio

Cinta doble cara MIARCO DC-600

Especial fijación moquetas.

10 m x 50 mm.	UN	1	36	460B57



MIARCO

Cinta doble cara MIARCO DC-850

MIARCO



Base polipropileno apta para todo tipo de aplicaciones. Sistema corte fácil, no deja residuos.



10 m x 50 mm.

UN

1

36

460B69

Cinta doble cara TESA Tesafix

tesa



Especial fijación moquetas.



10 m x 50 mm.

UN

1

6

766B3

Cinta doble cara TESA extrafuerte

tesa



Fijación especial de espejos, etc. Fijación segura incluso en lugares húmedos. Color blanco.



5 m x 19 mm.

UN

1

10

766B22

Cinta doble cara TESA Powerbond Ultra

tesa



Ideal para la fijación de objetos de forma rápida, segura y duradera en exterior/interior. Soporta 10 kg por cada 10 cm de cinta.



1,5 m x 19 mm.

BL

1

12

766B50

5 m x 19 mm.

UN

1

10

766B51

Cinta doble cara TESA Suelos extrafuerte

tesa



Fijación fiable de alfombras y PVC en interiores.



25 m x 50 mm.

UN

1

6

766B226

Cinta doble cara suelos TESA Permanente

Film PP blanco y adhesivo de caucho sintético. Libre de disolventes. Alta adhesión. Protector papel siliconado.



25 m x 50 mm.	UN	1	6	766B228



Cinta doble cara moqueta 3M 9191

Cinta doble cara de gran resistencia, especialmente diseñado para la fijación de moquetas, alfombras. Alta adhesión inicial y sensible a la presión.



25 m x 50 mm. Blanco. 7000035445	UN	1	36	683B411



Cinta doble cara TESA Montaje transparente Premium

Aplicaciones con altos requerimientos mecánicos, altas temperaturas, exteriores o materiales críticos.



5 m x 19 mm.	BL	1	12	766B229
25 m x 19 mm.	UN	1	8	766B230



Cinta doble cara TESA Montaje espejos

Superficies húmedas. Certificada para el montaje de espejos.



1,5 m x 19 mm.	BL	1	12	766B231



Cinta doble cara MIARCO interior/exterior

Con soporte de espuma de poliuretano color blanco. Especialmente indicado para aplicaciones verticales.



3 m x 19 mm.	BL	1	12	460B66



ADHESIVOS, COLAS Y CINTAS

ceys



Cinta doble cara CEYS Brico Fácil

Recomendada para superficies planas, sujeta y pega por ambos lados.



2 m x 15 mm.



BL



1



12



4572B45

ceys



Cinta doble cara CEYS Tackceys

Fórmula especial de adhesivo puro. Sin cargas, disolventes ni soportes textiles o de espuma. Máxima resistencia física y química.



1,5 m x 19 mm.



BL



1



12



4572B154



Cinta doble cara GORILLA

Resistente al clima. Se adhiere a superficies lisas y rugosas. Apta para madera, vidrio, metal, plástico, ladrillo, cerámica y piedra.



1,5 m x 25 mm. Transparente.



BL



1



6



6715B25T

ceys



Cinta adhesiva CEYS Tackceys Crick

Fijación de alta resistencia sobre cualquier objeto. Reposicionable, permite reutilizarla cuantas veces desee.



4 tiras. 25 mm x 7 cm.



BL



1



12



4572B162

APLI



Cinta adhesiva cremallera textil APLI tipo velcro

20 mm x 25 m.



Blanco.



CJ



1



1



200B330

Negro.

CJ

1

1

200B330N



Cinta cremallera textil adhesiva EPID

Macho+hembra. 2,5 m. Blanco.	BL	1	1	68Y20
Macho+hembra. 2,5 m. Negro.	BL	1	1	68Y21
Hembra. 20 mm x 25 m. Blanco.	ROL	1	1	68Y201
Hembra. 20 mm x 25 m. Negro.	ROL	1	1	68Y211
Macho. 20 mm x 25 m. Blanco.	ROL	1	1	68Y202
Macho. 20 mm x 25 m. Negro.	ROL	1	1	68Y212



Cinta cremallera textil adhesiva Dual Lock 3M SJ3560

Sistema de cierre transparente con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico transparente sensible a la presión. Resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

2,5 m x 25 mm. 7100123340	BL	1	4	683B418



NUEVO Cinta cremallera textil adhesiva 3M SJ355D

Sujeción sin necesidad de herramientas especiales ni sistemas de fijación mecánica complicados. El sistema está recomendado para su uso a temperaturas de entre -30 °C y 70 °C a largo plazo (+95 °C a corto plazo).

Negro. 25x2,5 m. 7100287194	UN	1	1	683B705



NUEVO Cinta cremallera textil adhesiva 3M SJ3540

Sujeción sin necesidad de herramientas especiales ni sistemas de fijación mecánica complicados. El sistema está recomendado para su uso a temperaturas de hasta +50 °C a largo plazo (+70 °C a corto plazo).

Negro. 25x2,5 m. 5,7 mm. 7100123339	UN	1	1	683B706



NUEVO Cinta cremallera textil adhesiva 3M SJ352B

Sistema de cierre reposicionable Hook and Loop. Adhesivo a base de caucho de alto rendimiento diseñado para aplicaciones en interiores que requieren resistencia a temperaturas medias. El nailon tejido es duradero para miles de cierres.

Negro. 25x1.25 m. 4,4 mm. 7100123266	UN	1	1	683B710
Blanco. 25x1.25 m. 4,4 mm. 7100123727	UN	1	1	683B711



NUEVO

3M



Cinta cremallera textil adhesiva 3M SJ352D

Adhesivo de caucho de alto rendimiento, está diseñado para aplicaciones de interior que requieran una resistencia a la temperatura media. Dura miles de ciclos de apertura y cierre. Adecuado para distintos sectores, como transporte, electrónica, equipamiento de oficinas.



Negro. 25x2,5 m. 4,4 mm.
7000070522



UN



1



1



683B707

NUEVO

3M



Cinta cremallera textil adhesiva 3M SJ3870

Reemplaza a los tornillos, clavos, broches y remaches. Resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales. Resistencia al calor con temperaturas de hasta 82 °C. Resistencia a la humedad y a los rayos UV. Adecuado para uso en interior y exterior.



Negro. 25x2,5m, 6,1 mm.
7100123347



UN



1



1



683B708

odem



Cinta selladora bituminosa ODEM

Cinta autoadhesiva multiusos. Utilizada como reparador y sellador para evitar entrada de agua y filtraciones.



Color aluminio. 10 cm. x 10 m.



UN



1



1



1048Q33

Color terracota. 10 cm. x 10 m.

UN

1

1

1048Q35

Color aluminio. 20 cm. x 10 m.

UN

1

1

1048Q34

Color terracota. 20 cm. x 10 m.

UN

1

1

1048Q36

NUEVO

3M



Tira selladora preformada 3M 5313

Excelente resistencia al agua y a la intemperie. Sellador sintético maleable para un fácil sellado y rellenado de huecos.



Negro. 4x80 m.
7000079808



UN



1



1



683B709

NUEVO

3M



Cinta selladora 3M 4411

Muy buena resistencia a disolventes industriales muy habituales así como a la exposición a temperaturas elevadas. Soporte ionomérico duradero que resiste a radiaciones UV y a exposición a agentes químicos. Sella uniones, juntas o grietas.



Negro. 50x5,5 m. 1,0 mm.
7100137163



UN



1



1



683B687

Translúcida. 38x5 m. 1,0 mm.
7010300467

UN

1

1

683B688

Translúcida. 50x5,5 m. 1,0 mm.
7100137182

UN

1

1

683B689

NUEVO Cinta selladora 3M 4412

Muy buena resistencia a disolventes industriales muy habituales así como a la exposición a temperaturas elevadas. Soporte ionomérico duradero que resiste a radiaciones UV y a exposición a agentes químicos. Sella uniones, juntas o grietas.



Translúcida. 50x16,5 m. 2,0 mm.
7000021302



UN



1



1



683B690



3M

Cinta autosoldable TESA Xtreme Conditions

Silicona de autosoldadura. Material flexible. Hermético instantáneo.



3 m x 25 mm.



BL



1



16



766B224



tesa

SILICONAS Y SELLADORES

Adhesivos selladores

ratio



Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-40

Pegado y sellado interior/exterior de cualquier material, como canalones en exterior, ventanas, tejas o azulejos. Sin disolventes. Resistencia desde -40° C a +100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Resistencia 320 kg/ 10 cm². Pintable. Adhiere sobre superficies húmedas e incluso bajo el agua. Ideal para fijar elementos sujetos a vibraciones.

Blanco 290 ml.	UN	1	12	222B40

ratio



Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-41

Agarre Inmediato. Adhesivo elástico de gran agarre inicial (3 segundos). Sin disolventes. Resistencia a la temperatura de -40° C a + 100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Indicado para pegado de elementos pesados en paredes y techos, incluso sobre superficies húmedas, también bajo el agua.

Blanco 290 ml.	UN	1	12	222B41

ratio



Sellador adhesivo RATIO MS Polímero MS-42

Pegado y sellado de cualquier material, como espejos, cristales o mamparas. Sin disolventes. En exterior se recomienda su uso sólo como adhesivo. Resistencia a la temperatura de -40° C a +100° C. Temperatura de aplicación de +5° C a 35° C. Pintable. Alargamiento de rotura > 150 % aprox. Adhiere sobre superficies húmedas e incluso bajo el agua. Ideal para fijar elementos sujetos a vibraciones.

Cristal 290 ml.	UN	1	12	222B42

fischer



Sellador adhesivo FISCHER Solución Total MS

Monocomponente, para interiores y exteriores, Resistencia a la temperatura -40 °C a +90 °C. Temperatura de aplicación +5 °C a +40 °C. Elongación a la rotura ≤700%. Resistente a la intemperie, libre de silicona, libre de olor. 290 ml.

Blanco.	UN	1	12	580B446	Terrazo.	UN	1	12	580B550
Gris.	UN	1	12	580B447	Cristal.	UN	1	12	580B551
Marrón.	UN	1	12	580B448	Antracita.	UN	1	12	580B552
Negro.	UN	1	12	580B449					

Sellador adhesivo PU 300 ml KRAFFT Poliflex

Sellante no estructural para fachadas interior y exterior – F25HM. Elasticidad permanente. Garantiza la estanqueidad de las articulaciones y grietas. Curado rápido. Resistente al agua, humedad, cambios de temperatura, vibraciones y los rayos solares (UV). Buena estabilidad térmica entre -40°C y 90°C.



Gris.	UN	1	12	4730B14	
Blanco.	UN	1	12	4730B15	



Sellador elástico CEYS TOTAL-TECH

La adherencia de un poliuretano y la elasticidad de una silicona. Elongación máxima hasta rotura 420%. Resistencia desde -40°C a +90°C.



Cartucho 290 ml. Blanco.	UN	1	12	4572B138	
Cartucho 290 ml. Transparente.	UN	1	12	4572B156	
Cartucho 290 ml. Gris.	UN	1	12	4572B191	
Cartucho 290 ml. Marrón.	UN	1	12	4572B194	
Cartucho 290 ml. Negro.	UN	1	12	4572B193	
Cartucho 290 ml. Teja.	UN	1	12	4572B195	
Tubo 125 ml. Blanco.	UN	1	12	4572B190	



Sellador CEYS Total-Tech Triaction

Pega repara y sella. Resiste agua, golpes y temperaturas extremas. Interior-exterior. Translúcido.



10 gr. Translúcido.	BL	1	12	4601B46	
20 gr. Translúcido.	BL	1	12	4601B38	
Tubo 125 gr. Translúcido.	UN	1	1	4601B44	



Sellador No Más Clavos para todo PATTEX

Base polímero. Ideal para realizar todo tipo de trabajos de bricolaje en todas las condiciones tanto interior como exterior bajo todo tipo de condiciones. Agarre inmediato para todo tipo de aplicaciones.



Tubo 142 gr.	UN	1	12	423B147	
Cartucho 446 gr.	UN	1	12	423B137	



SILICONAS Y SELLADORES

ratio



Sellador poliuretano RAT10

Monocomponente. Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de superficies. Pintable. Fácil de aplicar y alisar. Resistencia al agua, rayos ultravioleta, ozono y ambientes corrosivos. Elasticidad permanente.

310 ml. Blanco.	UN	1	12	222B6	
310 ml. Gris.	UN	1	12	222B7	
300 ml. Marrón.	UN	1	12	222B8	
300 ml. Negro.	UN	1	12	222B9	

Sika



Sellador poliuretano SIKAFLEX-11FC+

Para pegar o sellar a base de poliuretano monocomponente y polimerización acelerada. Temperatura de -20°C a 70°C. Usos: Juntas entre tabiques, suelos y pavimentos, relleno de grietas y fisuras, terrazas, transitables, uniones sometidas a golpes y vibraciones.

Blanco. 300 ml.	UN	1	12	6623BN	
Gris. 300 ml.	UN	1	12	6623B1N	
Marrón. 300 ml.	UN	1	12	6623B2N	
Negro. 300 ml.	UN	1	12	6623B3N	

Sika



Sellador transparente SIKAFLEX -112 Crystal Clear

Adhesivo y sellador transparente. Multiusos con buen agarre inicial. Válido para los soportes más comunes: cerámica, madera, metal, vidrio, PVC, hormigón, mortero y ladrillo.

Transparente. 290 ml.	UN	1	12	6623B30N	

ceys



Sellador refractario CEYS

Sella juntas en chimeneas, estufas, barbacoas, hornos, puertas y contrafuegos. Resiste hasta 1.500°C.

310 ml.	UN	1	1	4572B174	

Sellador refractario QUILOSA Fire Stop

Resistente altas temperaturas y fuego directo hasta 1500°C. Excelente adhesión sobre metal, ladrillo y hormigón. No se contrae ni se agrieta. Reparación y sellado de juntas en chimeneas, alerones refractarios. No admite movimiento en junta.



Negro. 300 ml.	UN	1	12	4500B117



Sellador refractario Soudal

Ideal para sellados de estufas, hornos y otros elementos sometidos a altas temperaturas en juntas de movimiento. Resiste hasta 1500 °C.



300 ml.	UN	1	12	671B10N



Sellador silicona altas temperaturas QUILOSA Fire Stop N-65

Resiste hasta 200°C en continuo y 315°C en discontinuo. Elástica para fijación y sellado de paneles, puertas de horno, salidas de humo, refrigeradores y calderas. Sellado de aceite y bombas de agua.



Gris. 300 ml.	UN	1	12	4500B116



Sellador silicona industrial alta temperatura KRAFF Silkron SPG

Especialmente formulada para la formación de juntas in situ. Gran resistencia a aceite de motores e industriales. Vulcaniza al tacto en 15 minutos a temperatura ambiente. Estable una vez curada entre -60°/+220°.



Negra. Cartucho 300 ml.	UN	1	1	1608B240



SILICONAS Y SELLADORES

NUEVO

3M



Adhesivo sellador vidrio 3M 590

Poliuretano monocomponente. Para la unión estructural de vidrio. Curado rápido y alta viscosidad para la unión de parabrisas y otros materiales que exijan una elevada resistencia.



310 ml. Negro.
7000061753

UN

1

1

683B613

Espumas de poliuretano

ratio



Espuma poliuretano RATIO

Aislante para sellado, relleno y fijación. Aislante térmico, acústico y eléctrico. Montaje de marcos. Relleno de juntas, grietas y agujeros. Fijación de paneles y placas aislantes. Excepcional adherencia sobre todo tipo de materiales.



Aerosol. 750 ml.

UN

1

12

222B1W

Pistola. 750 ml.

UN

1

12

222B2W

ceys



Espuma poliuretano CEYS Espumax

Fija, rellena, aísla del calor, el frío y el ruido. Adhiere y sella. Alto poder de expansión.



Cánula. 750 ml.

UN

1

12

4572B55

Pistola. 750 ml.

UN

1

12

4572B55/1

ceys



Espuma poliuretano CEYS fijación Xpress Espumax

Color amarillo-crema. De baja expansión y elevada resistencia mecánica. Formulada para trabajos de fijación y montaje en materiales de construcción. Densidad 14,5kg/m3. Tiempo de corte 10mn. Resistencia térmica -50/90°. Buena resistencia a la humedad (no es impermeable). Clasificación B3 en resistencia al fuego. Temperatura óptima de aplicación -10/35°.



Pistola 750 ml.

UN

1

1

4572B252N

Aerosol 750 ml.

UN

1

1

4572B253

Espuma poliuretano WOLFGROUP B1 PU-476p

Ignífuga Penosil PU-476. Resistente al fuego B1. Alta capacidad de relleno. Baja expansión, evita la deformación en elementos de construcción.

Wolf Group

Pistola.	UN	1	1	286B10	
Aerosol.	UN	1	1	286B50	



Espuma poliuretano Orbafoam QUILOSA Ultrafast

Rápida y profesional. Solución del usuario profesional que necesita eficiencia de coste, soluciones que le ahorren tiempo, mejor experiencia en la aplicación y mayor calidad y durabilidad del producto.

Quilosa
PROFESSIONAL

Pistola 870 ml.	UN	1	12	4500B401	



Espuma poliuretano fijación tejas KRAFFT P-45

Para fijación en tejados y cubiertas de todo tipo de tejas. Supera ensayos de idoneidad para colocación tejas y norma europea EN-14437. Resistencia al levantamiento de tejas instaladas con valor de R > 7.600 N (Rompe teja antes que espuma). Color Teja. Rendimiento 10 a 12 m2 tejado. Densidad (DIN 53430) 22,5 kg/m3.

Krafft

750 ml.	UN	1	12	4730B11	



Espuma poliuretano tejas SOUDAL

Espuma para fijar tejas. Lista para usar. Fijación ultrarrápida de tejas, incluso con humedad. Perfecto pegado de tejas a todos los soportes como hormigón, ladrillos, metal, madera o chapas de aislamiento.

SOUDAL

Pistola. Roja. 750 ml.	UN	1	12	671B15	
Aerosol. Roja. 750 ml.	UN	1	12	671B14	
Pistola. Roja. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B15B	
Aerosol. Roja. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B14B	
Pistola. Gris. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B13B	
Aerosol. Gris. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B12B	



SILICONAS Y SELLADORES

NUEVO

SOUDAL



Espuma poliuretano multiusos SOUDAL

Aislamiento. Relleno agujeros. Uso interior-exterior.

Aerosol. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B151	
Pistola. 750 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B151B	

PENOSIL



Espuma adhesiva fijación PENOSIL Easypega B80

Espuma adhesiva fijación en 60 seg.

750 ml.	UN	1	12	286B233	

NUEVO

ratio



Limpiador espuma poliuretano RATIO 2en1

2 en 1, rociador y pistola. Eliminación y limpieza de espuma de poliuretano de pistolas y útiles de aplicación.

500 ml.	UN	1	12	402B751	

Quilosa
PROFESSIONAL



Limpiador espuma poliuretano QUILOSA Orbafoam

Limpia espumas y adhesivos de poliuretano sin curar. Limpieza de válvulas de botes, aplicadores de pistolas y cánulas de aplicación.

500 ml.	UN	1	12	4500B57	

NUEVO Limpiador espuma poliuretano SOUDAL

Para pistola. Con adaptador manual. Limpieza de espuma fresca.

SOUDAL

				
500 ml. 12 unid.	CJ	1	1	671B151C



Siliconas y selladores acrílicos

Limpiador de silicona HG

Limpieza de bordes y juntas de silicona envejecida en baños y cocinas. Incluye espátula y brocha de aplicación.

HG

				
100 ml.	CJ	1	6	4601B113



Limpiador de silicona QUILOSA

Elimina sellador de silicona ácida y neutra, poliuretano, polímero MS y en base agua. Elimina los restos en fresco.

Quilosa
PROFESSIONAL

				
Tubo 85 ml.	UN	1	12	4500B94
Aerosol 150 ml.	UN	1	12	4500B93



Silicona antimoho RATIO

Especial baños y cocinas. Ideal para aplicar en juntas de baños, aseos y cocinas. Gran poder fungicida, evitando el ennegrecimiento durante más tiempo. Excelente adhesión sobre cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.

ratio

				
Blanca. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	222B50
Transparente. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	222B51



SILICONAS Y SELLADORES

ceys



Silicona antimoho CEYS Stop Moho

Silicona de alta calidad que evita filtraciones de agua y humedad. Conserva las juntas blancas e impecables hasta 5 veces más gracias a su tecnología anti-moho TLC (liberación controlada).

Blanca. Tubo 125 ml.	UN	1	12	4601B213
Translúcida. Tubo 125 ml.	UN	1	12	4601B214
Blanca. Cartucho 300 ml.	UN	1	15	4601B211
Translúcida. Cartucho 300 ml.	UN	1	15	4601B212

ceys



Silicona CEYS Sella todo neutra

Máxima polivalencia: sella todos los materiales. Sellado en cualquier condición (interior y exterior). Sin oximas ni isocianatos. Es segura para el usuario. Certificado Alimentario ISEGA. Secado en 2 horas.

Blanca. Tubo 125 ml.	UN	1	12	4601B235
Translúcida. Tubo 125 ml.	UN	1	12	4601B236
Blanca. Cartucho 280 ml.	UN	1	12	4601B237
Translúcida. Cartucho 280 ml.	UN	1	12	4601B238

Puttlex



Silicona antimoho PATTEX No más moho

4 efectos: resistente al moho, impermeable, larga duración y rápida. Sellador de silicona sanitaria antimoho para acabados y sellados de juntas de baño. Buena adherencia sobre cerámica vitrificada, porcelana, vidrio, madera, fibra de vidrio, aluminio, anodizado, acero inox. No adhiere sobre PE, PP, PTFE.

Blanca. Cartucho 280 ml.	UN	1	12	423B132
Translúcida. Cartucho 280 ml.	UN	1	12	423B133

ratio



Silicona neutra RATIO

Inodora. Secado rápido. Elástica. Resistente UV. Vidrio, aluminio, madera y PVC. Sellado de acristalamiento.

Transparente. 300 ml.	UN	1	24	222B55
Blanco. 300 ml.	UN	1	24	222B56

NUEVO

PENOSIL



Silicona neutra fachadas y muros cortina PENOSIL 400

Cura con la humedad atmosférica proporcionando. Flexible y resistente sin sufrir envejecimiento. Adhiere a la mayoría de los sustratos que se encuentran en la construcción. No contiene aditivos corrosivos o con olor fuerte. No corrosivo. Libre de solventes. Cartucho. 300 ml.

Azul cobalto. RAL 5013.	UN	1	24	286B66

Silicona neutra PENOSIL C-27F

Universal multiuso.

PENOSIL

				
Translúcida. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B21T
Blanco. Cartucho 300 ml. 400 ml.	UN	1	24	286B22B



NUEVO

PENOSIL



Silicona neutra color ventanas PENOSIL C-22

Conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, sin sufrir envejecimiento. No contiene aditivos corrosivos o de olor fuerte. Excelente adhesión sobre amplia gama de sustratos sin imprimación. Apta para materiales porosos y no porosos. Secado rápido. Cartucho 300 ml.

Aluminio.	UN	1	12	286B78
Alumino blanco. RAL 9006.	UN	1	12	286B76
Aluminio gris. RAL 9007.	UN	1	12	286B77
Azul genciana. RAL 5010.	UN	1	12	286B88
Blanco.	UN	1	24	286B53
Blanco PVC.	UN	1	12	286B60
Cerezo.	UN	1	12	286B84
Gris.	UN	1	12	286B57
Gris antracita. RAL 7016.	UN	1	12	286B56
Gris ágata. RAL 7038.	UN	1	12	286B69
Gris basalto. RAL 7012.	UN	1	12	286B63
Gris sombra. RAL 7022.	UN	1	12	286B58
Gris hierro. RAL 7011.	UN	1	12	286B62
Gris ceniza. RAL 7037.	UN	1	12	286B68
Gris cuarzo. RAL 7039.	UN	1	12	286B70
Gris luminoso. RAL 7035.	UN	1	12	286B67
Gris moteado.	UN	1	12	286B92
Gris negruzco. RAL 7021.	UN	1	12	286B65
Gris pardo. RAL 7013.	UN	1	12	286B64
Haya.	UN	1	12	286B85
Inox dorado.	UN	1	12	286B80
Marfil. RAL 1015.	UN	1	12	286B61
Marrón arcilla. RAL 8003.	UN	1	12	286B71
Marrón chocolate. RAL 8017.	UN	1	12	286B74
Marrón cobre. RAL 8004.	UN	1	12	286B72
Marrón grisáceo. RAL 8019.	UN	1	12	286B75
Marrón moteado.	UN	1	12	286B93
RAL 8014. Marrón. Marrón sepia. RAL 8014.	UN	1	12	286B59
Marrón tabaco. RAL 8007.	UN	1	12	286B73
Negro.	UN	1	12	286B55
Pino.	UN	1	12	286B81
Plata.	UN	1	12	286B79
Roble.	UN	1	12	286B83
Rojo vivo. RAL 3000.	UN	1	12	286B86
Rojo vino. RAL 3005.	UN	1	12	286B87
Sapeli.	UN	1	12	286B82
Transparente.	UN	1	24	286B54
Verde abeto. RAL 6009.	UN	1	12	286B91
Verde hoja. RAL 6002.	UN	1	12	286B89
Verde musgo. RAL 6005.	UN	1	12	286B90

Silicona acética para sellar acristalamientos PENOSIL 600

100% acética. forma una junta estanca elástica y muy resistente en reacción con la humedad atmosférica. Alta elasticidad. Excelente comportamiento mecánico. adhesión a una variedad de sustratos cerámicos y vitrificados. Resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV. Tiempo corto de formación de piel. Curado rápido. Cartucho. 300 ml.

PENOSIL

				
Oro.	UN	1	24	286B94



Silicona espejos PENOSIL G-64

Especial espejos y decoración.

PENOSIL

				
Blanca. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	286B16E



Silicona universal RATIO

Ideal para aplicar en juntas de baños, aseos y cocinas. Gran poder fungicida, evitando el ennegrecimiento durante más tiempo. Excelente adhesión sobre cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.

ratio

				
Blanca. Cartucho 280 ml.	UN	1	24	222B3
Translúcida. Cartucho 280 ml.	UN	1	24	222B4
Transparente. Tubo 50 ml.	UN	1	25	222B13W
Blanco. Tubo 50 ml.	UN	1	25	222B12W



Silicona universal CEYS Sellaceys

Sellado de todo tipo de juntas. Permanece siempre flexible. Aditivo antimoho que evita su oscurecimiento.

ceys

				
Translúcida. Tubo 50 ml.	BL	1	24	4572B7
Blanca. Tubo 50 ml.	BL	1	24	4572B7/1
Translúcida. Tubo 100 ml.	BL	1	12	4572B63
Blanca. Tubo 100 ml.	BL	1	12	4572B64



SILICONAS Y SELLADORES

Silicona universal PENOSIL 360

PENOSIL



Multiuso. Antimoho.

Blanca. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B1B
Transparente. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B2T
Negra. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B3N
Gris. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B14G
Bronce. Cartucho 280 ml.		UN	1	24	286B15B

Sellador acrílico elastoplástico RATIO

ratio



Masilla acrílica a base de resinas modificadas. Uso general sobre juntas con movimiento inferior al 10%. Compatible con la mayoría de los materiales utilizados en la construcción (hormigón, madera, ladrillo, piedras naturales y artificiales, etc.)

Blanco. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B10
Gris. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	222B11

Sellador acrílico PENOSIL D-70

PENOSIL



Masilla acrílica siliconada.

Blanco. Cartucho 300 ml.		UN	1	24	286B17B

Masilla acrílica CEYS juntas para grietas

ceys



Masilla acrílica especialmente indicada para sellar fisuras y pequeños agujeros así como para sellar juntas con movimiento.

280 ml. Blanco.		UN	1	15	4601B216

Sellador acrílico siliconado QUILOSA Sintesel

Especial para el sellado de juntas entre piezas de madera y construcción. Sin olor, pintable y barnizable. No ennegrece.



Roble. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	4500B50	
Pino. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B51	
Sapelli. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B52	
Cerezo. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B047	
Haya. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B048	
Nogal. Cartucho 300 ml.	UN	1	24	4500B049	
Wengué. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B107	
Blanco. Cartucho 300 ml.	UN	1	12	4500B114	



Pistolas selladoras

Kit aplicador/eliminador de silicona RATIO 6871

Accesorios para aplicación y rascador especial para retirar siliconas y masillas. Incluye: 1 aplicador, 1 rascador y 5 cabezas de goma con distintos perfiles.

185 mm.	BL	1	20	6871H	



Kit aplicador/eliminador de silicona WOLFCRAFT

4 piezas. Para rasgar las juntas deterioradas y alisar las juntas nuevas de silicona y acrílico.

1 rascador de juntas. 1 perfilador de juntas con perfil angular de 45°. 1 perfilador de juntas con perfil redondo. 1 soporte para los perfiladores de juntas.	BL	1	1	7590H95	



Rascador de juntas WOLFCRAFT

Anchura de trabajo 2,5 mm. Material de la cuchilla recubierto de carburo de tungsteno. Mango ergonómico para un agarre cómodo y un trabajo sin esfuerzo.

Cuchilla: 20x50 mm.	BL	1	1	7590H100	



Pistola doble para cartucho anclaje químico RATIO Press-26

Dispensador componente coaxial. Relación empuje mecánico: 26:1 / Carrera: 4 mm. Fuerza máxima: 500 kgf (4,9 kN). Capacidad cartucho de 380 ml hasta 410 ml. Relación de cartucho: cartucho coaxial 10:1. Mango de aleación de aluminio / gatillo de acero.

Relación de empuje: 26:1. Paso: 4 mm. Capacidad: 410 ml.	UN	1	10	6934H	



Pistola para juntas RATIO MortarPress-24

ratio



Doble sistema de empuje para morteros de alta densidad y selladores de alta viscosidad. Barril de polipropileno translúcido. Mango de aluminio y gatillo de metal. Acoplamiento rápido del émbolo sin herramientas. Varilla de punción integrada. Incluye una boquilla. Tornillo ajustable para reducir huecos de empuje.



Relación de empuje: 24:1.
Paso: 5 mm.
Capacidad: 600 ml.

UN 1 10 **6933H**

Kit 5 boquillas de recambio.

BOL 1 60 **5104HR1**

Pistola para juntas RATIO 5104

ratio



Pistola con kit accesorios.

BL 1 12 **5104H**

Kit 5 boquillas de recambio.

BOL 1 60 **5104HR1**

Pistola para juntas RUBÍ



Pistola 650 cc.

UN 1 1 **5804H**

Kit 6 boquillas recambio.

BL 1 1 **5804HR1**

NUEVO
TAJIMA

Pistola para juntas TAJIMA Convoy Super



600 ml.
Relación de empuje: 12:1.

UN 1 4 **7108SCS**

Pistola silicona RATIO Press-7

ratio



Relación de Empuje: 7:1.
Paso: 12 mm.

UN 1 24 **6930H**

Pistola silicona RATIO Press-12

ratio



Relación de Empuje: 12:1.
Paso: 7 mm.

UN 1 12 **6931H**

Pistola silicona RATIO Press-24

Doble sistema de empuje. Alto rendimiento. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Mango giratorio 360°. Mango de aluminio y gatillo de metal. Carro remachado y reforzado. Varilla de punción integrada. Tornillo ajustable para reducir huecos de empuje. Adecuado para sellador de alta viscosidad. Muy útil para bajas temperaturas.

ratio

				
Relación de Empuje: 24:1. Paso: 5 mm.	UN	1	12	6932H



Pistola silicona RATIO 7201

Chapa pintada. Mango aluminio.

ratio

				
Eje sin cremallera.	UN	1	24	7201H1



Pistola silicona RATIO 7170

Reforzada. Chapa pintada. Mango aluminio.

ratio

				
Eje hexagonal.	UN	1	12	7170H



Pistola silicona TAJIMA Convoy Lite

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo plástico de alta rigidez y gran ligereza.

TAJIMA

				
Eje de acero.	UN	1	6	7108SL



Pistola silicona TAJIMA Convoy Just

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Máxima potencia para cartucho de alta viscosidad.

TAJIMA

				
Sin goteo.	UN	1	6	7108SJ



Pistola silicona TAJIMA Convoy Super

Doble sistema de empuje. Paro automático de flujo que evita la pérdida de silicona. Cuerpo de acero de alta resistencia. Mango rugoso antideslizante.

TAJIMA

				
Eje de acero endurecido.	UN	1	6	7108SS



TAJIMA



Pistola silicona TAJIMA Convoy Super 26

Doble sistema empuje. Mango ergonómico antideslizante y giratorio 360°. Cuerpo acero alta resistencia. Varilla de punción integrada. Máxima potencia para cartuchos viscosos y extra-espesos.



Relación empuje: 26:1.



UN



1



6



7108SP

TAJIMA



Pistola silicona TAJIMA Convoy Super RS

Doble sistema empuje. Mango ergonómico antideslizante y giratorio 360°. Cuerpo acero alta resistencia. Varilla punción integrada. Máxima potencia para cartuchos altamente viscosos.



Doble relación empuje: 8:1 - 16:1.
Sistema Dual Power



UN



1



6



7108SR

wolcraft



Pistola silicona WOLFCRAFT MG 100

Adecuado para silicona, acrílicos. Para cartuchos de 310 ml (ø 50 x 225 mm).



Para cartuchos 310 ml.
65x350x175 mm.



UN



1



1



7590H96

wolcraft



Pistola silicona WOLFCRAFT MG 600 PRO

Adecuado para silicona, acrílicos, adhesivo, bituminados, sellante especial, productos químicos para la construcción. Para cartuchos de 310 ml (ø 50 x 225 mm).



Para cartuchos 310 ml.
181x391x72 mm.



BL



1



1



7590H97

wolcraft



Pistola silicona WOLFCRAFT MG 550

Adecuado para acrílicos, silicona, adhesivo, sellante especial. Para cartuchos de 310 ml (ø 50 x 225 mm).



Para cartuchos 310 ml.
387x64x171 mm.



BL



1



1



7590H98

Pistola silicona

Chapa pintada.



Con cremallera.



UN



1



24



7467H

NUEVO Pistola silicona DOGHER 915-225

Empuñadura ergonómica. Incluye cuchilla en el mango para cortar cánula y varilla para limpiar la cánula.

DOGHER

				
225 mm.	UN	1	1	940H74



Juego 2 cánulas cartucho silicona WOLFCRAFT

Varios usos, ya que es compatible con todas las rosas y los cartuchos de 280, 290, 300 y 310 ml. Ángulo de trabajo ajustable de 0 - 90° para un trabajo ergonómico en puntos de difícil acceso.

wolcraft

				
2 unid.	BL	1	1	7590H99



Pistola poliuretano RATIO 5175

Profesional. Cuerpo de aluminio niquelado. Tambor interior de acero inox antiadherente. Rosca universal. Incluye 2 tubos extensiones 18 cm. y 2 tubos cortos 4,5 cm, punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos.

ratio

				
Boquilla de cobre ø 2 mm.	CJ	1	20	5175H



Pistola poliuretano RATIO 5157

Cuerpo de polipropileno. Tambor interior acero inox. Rosca universal. Flujo de material regulable. Incluye 2 tubos extensores 18 cm y 2 tubos 4,5 cm con punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos.

ratio

				
Boquilla de cobre ø 2 mm.	CJ	1	20	5157H



Pistola poliuretano RATIO 5183

Cuerpo de aluminio cromado. Tambor interior acero inox con revestimiento teflonado. Rosca universal. Flujo regulable. Incluye 2 tubos extensores 18 cm y 2 tubos 4,5 cm punta cónica para formación de espuma en espacios estrechos. Mango antideslizante bimaternal.

ratio

				
Boquilla de cobre ø 2 mm.	CJ	1	20	5183H



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillos y tirafondos

Tornillo aglomerado DIN 7505-A

Acero cincado. Cabeza avellanada Pozidriv.



3,5x12 mm.	CJ	1	1	906J75053.512	4,5x50 mm.	CJ	1	1	906J75054.550
3,5x16 mm.	CJ	1	1	906J75053.516	4,5x60 mm.	CJ	1	1	906J75054.560
3,5x20 mm.	CJ	1	1	906J75053.520	4,5x70 mm.	CJ	1	1	906J75054.570
3,5x25 mm.	CJ	1	1	906J75053.525	5x20 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X20
3,5x30 mm.	CJ	1	1	906J75053.530	5x25 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X25
3,5x35 mm.	CJ	1	1	906J75053.535	5x30 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X30
3,5x40 mm.	CJ	1	1	906J75053.540	5x35 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X35
3,5x50 mm.	CJ	1	1	906J75053.550	5x40 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X40
4x20 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X20	5x45 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X45
4x25 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X25	5x50 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X50
4x30 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X30	5x60 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X60
4x35 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X35	5x70 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X70
4x40 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X40	5x80 mm.	CJ	1	1	906J7505A5X80
4x50 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X50	6x40 mm.	CJ	1	1	906J75056X40
4x70 mm.	CJ	1	1	906J7505A4X70	6x50 mm.	CJ	1	1	906J75056X50
4,5x20 mm.	CJ	1	1	906J75054.520	6x60 mm.	CJ	1	1	906J75056X60
4,5x25 mm.	CJ	1	1	906J75054.525	6x70 mm.	CJ	1	1	906J75056X70
4,5x30 mm.	CJ	1	1	906J75054.530	6x80 mm.	CJ	1	1	906J75056X80
4,5x35 mm.	CJ	1	1	906J75054.535	6x90 mm.	CJ	1	1	906J75056X90
4,5x40 mm.	CJ	1	1	906J75054.540	6x100 mm.	CJ	1	1	906J75056X100

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado DIN 7505-A EHS

Acero bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

ehs

2,5x10. 40u.	BL	12	12	1410J184	4,0x40. 9u.	BL	12	12	1410J84
2,5x16. 30u.	BL	12	12	1410J67	4,0x45. 8u.	BL	12	12	1410J191
2,5x20. 30u.	BL	12	12	1410J68	4,0x50. 8u.	BL	12	12	1410J192
2,5x25. 25u.	BL	12	12	1410J185	4,0x60. 7u.	BL	12	12	1410J193
3,0x12. 30u.	BL	12	12	1410J186	4,5x20. 15u.	BL	12	12	1410J194
3,0x16. 30u.	BL	12	12	1410J69	4,5x25. 15u.	BL	12	12	1410J195
3,0x20. 30u.	BL	12	12	1410J70	4,5x30. 15u.	BL	12	12	1410J85
3,0x25. 28u.	BL	12	12	1410J71	4,5x35. 13u.	BL	12	12	1410J196
3,0x30. 20u.	BL	12	12	1410J72	4,5x40. 12u.	BL	12	12	1410J86
3,0x35. 20u.	BL	12	12	1410J73	4,5x45. 11u.	BL	12	12	1410J197
3,0x40. 16u.	BL	12	12	1410J187	4,5x50. 10u.	BL	12	12	1410J87
3,5x16. 30u.	BL	12	12	1410J74	4,5x60. 7.	BL	12	12	1410J198
3,5x20. 25u.	BL	12	12	1410J75	4,5x70. 5u.	BL	12	12	1410J199
3,5x25. 17u.	BL	12	12	1410J76	5,0x20. 12u.	BL	12	12	1410J200
3,5x30. 20u.	BL	12	12	1410J77	5,0x30. 10u.	BL	12	12	1410J201
3,5x35. 15u.	BL	12	12	1410J78	5,0x35. 9u.	BL	12	12	1410J202
3,5x40. 15u.	BL	12	12	1410J79	5,0x40. 9u.	BL	12	12	1410J88
3,5x45. 10u.	BL	12	12	1410J188	5,0x45. 8u.	BL	12	12	1410J203
3,5x50. 10u.	BL	12	12	1410J189	5,0x50. 7u.	BL	12	12	1410J89
4,0x16. 22u.	BL	12	12	1410J190	5,0x60. 7u.	BL	12	12	1410J90
4,0x20. 18u.	BL	12	12	1410J80	5,0x70. 5u.	BL	10	10	1410J297
4,0x25. 15u.	BL	12	12	1410J81	6,0x40. 5u.	BL	12	12	1410J204
4,0x30. 12u.	BL	12	12	1410J82	6,0x50. 4u.	BL	12	12	1410J205
4,0x35. 12u.	BL	12	12	1410J83	6,0x60. 3u.	BL	12	12	1410J206



Tornillo aglomerado DIN 7505-A EHS

Acero latonado. Cabeza avellanada Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

ehs

3,0x20 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J91
3,5x25 mm. 13 unid.	BL	12	12	1410J92
4,0x30 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J93
4,0x40 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J94



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo aglomerado DIN 7505-A EHS

ehs®



Acero cincado. Cabeza avellanada Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

									
3,0x16. 30u.	BL	12	12	1410J295	4,0x25. 15u.	BL	12	12	1410J182
3,0x20. 30u.	BL	12	12	1410J57	4,0x30. 12u.	BL	12	12	1410J62
3,5x16. 30u.	BL	12	12	1410J58	4,0x35. 12u.	BL	12	12	1410J63
3,5x20. 25u.	BL	12	12	1410J59	4,0x40. 9u.	BL	12	12	1410J64
3,5x25. 17u.	BL	12	12	1410J60	4,5x30. 15u.	BL	12	12	1410J183
3,5x30. 20u.	BL	12	12	1410J61	4,5x40. 10u.	BL	12	12	1410J65
4,0x20. 18u.	BL	12	12	1410J181	4,5x50. 10u.	BL	12	12	1410J66

Tornillo aglomerado SPAX

SPAX®
Die Schraube



Acero bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv.

									
3,0x16 mm.	CJ	1	1	2100J3X16	3,5x40 mm.	CJ	1	1	2100J3.5X40
3,0x20 mm.	CJ	1	1	2100J3X20	4,0x30 mm.	CJ	1	1	2100J4X30
3,0x30 mm.	CJ	1	1	2100J3X30	4,0x40 mm.	CJ	1	1	2100J4X40
3,5x16 mm.	CJ	1	1	2100J3.5X16	4,0x50 mm.	CJ	1	1	2100J4X50
3,5x25 mm.	CJ	1	1	2100J3.5X25	4,0x60 mm.	CJ	1	1	2100J4X60
3,5x30 mm.	CJ	1	1	2100J3.5X30	4,5x40 mm.	CJ	1	1	2100J4.5X40
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2100J3.5X35	4,5x50 mm.	CJ	1	1	2100J4.5X50

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado CELO Velox

Acero bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv. Rosca lobular, lubricado. A partir de 3,5x25 mm incorporan estrías en cabeza. Homologado CE y ETA-12/0198.

CELO
Fixings technology

									
2,5x10 mm.	CJ	1	1	2332J17X10	4,0x60 mm.	CJ	1	1	2332J20X60
2,5x13 mm.	CJ	1	1	2332J17X12	4,0x70 mm.	CJ	1	1	2332J20X70
2,5x17 mm.	CJ	1	1	2332J17X16	4,5x20 mm.	CJ	1	1	2332J21X20
2,5x20 mm.	CJ	1	1	2332J17X20	4,5x25 mm.	CJ	1	1	2332J21X25
2,5x25 mm.	CJ	1	1	2332J17X25	4,5x30 mm.	CJ	1	1	2332J21X30
2,5x30 mm.	CJ	1	1	2332J17X30	4,5x35 mm.	CJ	1	1	2332J21X35
3,0x10 mm.	CJ	1	1	2332J18X10	4,5x40 mm.	CJ	1	1	2332J21X40
3,0x13 mm.	CJ	1	1	2332J18X12	4,5x45 mm.	CJ	1	1	2332J21X45
3,0x17 mm.	CJ	1	1	2332J18X16	4,5x50 mm.	CJ	1	1	2332J21X50
3,0x20 mm.	CJ	1	1	2332J18X20	4,5x60 mm.	CJ	1	1	2332J21X60
3,0x25 mm.	CJ	1	1	2332J18X25	4,5x70 mm.	CJ	1	1	2332J21X70
3,0x30 mm.	CJ	1	1	2332J18X30	5,0x25 mm.	CJ	1	1	2332J22X25
3,0x35 mm.	CJ	1	1	2332J18X35	5,0x30 mm.	CJ	1	1	2332J22X30
3,0x40 mm.	CJ	1	1	2332J18X40	5,0x35 mm.	CJ	1	1	2332J22X35
3,5x13 mm.	CJ	1	1	2332J19X12	5,0x40 mm.	CJ	1	1	2332J22X40
3,5x17 mm.	CJ	1	1	2332J19X16	5,0x45 mm.	CJ	1	1	2332J22X45
3,5x20 mm.	CJ	1	1	2332J19X20	5,0x50 mm.	CJ	1	1	2332J22X50
3,5x25 mm.	CJ	1	1	2332J19X25	5,0x60 mm.	CJ	1	1	2332J22X60
3,5x30 mm.	CJ	1	1	2332J19X30	5,0x70 mm.	CJ	1	1	2332J22X70
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2332J19X35	5,0x80 mm.	CJ	1	1	2332J22X80
3,5x40 mm.	CJ	1	1	2332J19X40	5,0x90 mm.	CJ	1	1	2332J22X90
3,5x45 mm.	CJ	1	1	2332J19X45	5,0x100 mm.	CJ	1	1	2332J22X100
3,5x50 mm.	CJ	1	1	2332J19X50	6,0x40 mm.	CJ	1	1	2332J24X40
4,0x17 mm.	CJ	1	1	2332J20X16	6,0x50 mm.	CJ	1	1	2332J24X50
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2332J20X20	6,0x60 mm.	CJ	1	1	2332J24X60
4,0x25 mm.	CJ	1	1	2332J20X25	6,0x70 mm.	CJ	1	1	2332J24X70
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2332J20X30	6,0x80 mm.	CJ	1	1	2332J24X80
4,0x35 mm.	CJ	1	1	2332J20X35	6,0x90 mm.	CJ	1	1	2332J24X90
4,0x40 mm.	CJ	1	1	2332J20X40	6,0x100 mm.	CJ	1	1	2332J24X100
4,0x45 mm.	CJ	1	1	2332J20X45	6,0x120 mm.	CJ	1	1	2332J24X120
4,0x50 mm.	CJ	1	1	2332J20X50	6,0x140 mm.	CJ	1	1	2332J24X140



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

CELO
Fixings technology



Tornillo aglomerado CELO Velox

Acero cincado. Cabeza avellanada Pozidriv. Rosca lobular, lubricado. A partir de 3,5x25 mm. incorporan estrías en cabeza. Homologado CE y ETA 12/0198.

3,5x10. 1.000u.	CJ	1	1	2350J3.5X10	4,5x20. 500u.	CJ	1	1	2350J4.5X20
3,5x15. 1.000u.	CJ	1	1	2350J3.5X15	4,5x25. 500u.	CJ	1	1	2350J4.5X25
3,5x17. 1.000u.	CJ	1	1	2350J3.5X17	4,5x30. 200u.	CJ	1	1	2350J4.5X30
3,5x20. 1.000u.	CJ	1	1	2350J3.5X20	4,5x35. 200u.	CJ	1	1	2350J4.5X35
3,5x25. 1.000u.	CJ	1	1	2350J3.5X25	4,5x40. 200u.	CJ	1	1	2350J4.5X40
3,5x30. 200u.	CJ	1	1	2350J3.5X30	4,5x45. 200u.	CJ	1	1	2350J4.5X45
3,5x35. 200u.	CJ	1	1	2350J3.5X35	4,5x50. 200u.	CJ	1	1	2350J4.5X50
3,5x40. 200u.	CJ	1	1	2350J3.5X40	4,5x60. 150u.	CJ	1	1	2350J4.5X60
3,5x45. 200u.	CJ	1	1	2350J3.5X45	4,5x70. 100u.	CJ	1	1	2350J4.5X70
3,5x50. 200u.	CJ	1	1	2350J3.5X50	4,5x80. 50u.	CJ	1	1	2350J4.5X80
4,0x15. 1.000.	CJ	1	1	2350J4X15	5,0x25. 500u.	CJ	1	1	2350J5X25
4,0x17. 1.000u.	CJ	1	1	2350J4X17	5,0x30. 250u.	CJ	1	1	2350J5X30
4,0x20. 200u.	CJ	1	1	2350J4X20	5,0x35. 250u.	CJ	1	1	2350J5X35
4,0x25. 200u.	CJ	1	1	2350J4X25	5,0x40. 250u.	CJ	1	1	2350J5X40
4,0x30. 200u.	CJ	1	1	2350J4X30	5,0x45. 200u.	CJ	1	1	2350J5X45
4,0x35. 200u.	CJ	1	1	2350J4X35	5,0x50. 200u.	CJ	1	1	2350J5X50
4,0x40. 200u.	CJ	1	1	2350J4X40	5,0x60. 125u.	CJ	1	1	2350J5X60
4,0x45. 200.	CJ	1	1	2350J4X45	5,0x70. 90u.	CJ	1	1	2350J5X70
4,0x50. 200u.	CJ	1	1	2350J4X50	5,0x80. 70u.	CJ	1	1	2350J5X80
4,0x60. 150u.	CJ	1	1	2350J4X60	5,0x90. 60u.	CJ	1	1	2350J5X90
4,0x70. 100u.	CJ	1	1	2350J4X70	5,0x100. 40u.	CJ	1	1	2350J5X100

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

SPAX
Die Schraube



Tornillo aglomerado SPAX Fadis

Acero bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv.

3x16 mm.	CJ	1	1	2105J3X16	4x40 mm.	CJ	1	1	2105J4X40
3x20 mm.	CJ	1	1	2105J3X20	4x45 mm.	CJ	1	1	2105J4X45
3x25 mm.	CJ	1	1	2105J3X25	4x50 mm.	CJ	1	1	2105J4X50
3x30 mm.	CJ	1	1	2105J3X30	4x60 mm.	CJ	1	1	2105J4X60
3x40 mm.	CJ	1	1	2105J3X40	4,5x30 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X30
3,5x16 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X16	4,5x35 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X35
3,5x20 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X20	4,5x40 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X40
3,5x25 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X25	4,5x50 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X50
3,5x30 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X30	4,5x60 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X60
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X35	4,5x70 mm.	CJ	1	1	2105J4.5X70
3,5x40 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X40	5x40 mm.	CJ	1	1	2105J5X40
3,5x45 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X45	5x50 mm.	CJ	1	1	2105J5X50
3,5x50 mm.	CJ	1	1	2105J3.5X50	5x60 mm.	CJ	1	1	2105J5X60
4x16 mm.	CJ	1	1	2105J4X16	5x70 mm.	CJ	1	1	2105J5X70
4x20 mm.	CJ	1	1	2105J4X20	5x80 mm.	CJ	1	1	2105J5X80
4x30 mm.	CJ	1	1	2105J4X30	5x90 mm.	CJ	1	1	2105J5X90
4x35 mm.	CJ	1	1	2105J4X35	5x100 mm.	CJ	1	1	2105J5X100

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado SPAX Fadis

Acero galvanizado cincado. Cabeza avellanada Pozidriv.



3.5x16 mm.	CJ	1	1	2106J3.5X16	4x30 mm.	CJ	1	1	2106J4X30	
3.5x30 mm.	CJ	1	1	2106J3.5X30	4x40 mm.	CJ	1	1	2106J4X40	
3.5x50 mm.	CJ	1	1	2106J3.5X50	4x50 mm.	CJ	1	1	2106J4X50	



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo aglomerado SPAX

Acero galvanizado. Cabeza avellanada Pozidriv.



3,5x16 mm.	CJ	1	1	2104J3.5X16	3,5x35 mm.	CJ	1	1	2104J3.5X35	
3,5x30 mm.	CJ	1	1	2104J3.5X30	4,0x40 mm.	CJ	1	1	2104J4X40	



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo SPAX Yellox Z1

Acero bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv.



2,5x10. 100u.	BL	1	1	2106JY2510	3,0x25. 100u.	BL	1	1	2106JY3025M	
2,5x12. 100u.	BL	1	1	2106JY2512	3,0x30. 25u.	BL	1	1	2106JY3030S	
2,5x16. 100u.	BL	1	1	2106JY2516	3,0x35. 25u.	BL	1	1	2106JY3035S	
2,5x20. 100u.	BL	1	1	2106JY2520	3,0x40. 20u.	BL	1	1	2106JY3040S	
3,0x12. 30u.	BL	1	1	2106JY3012S	3,5x25. 25u.	BL	1	1	2106JY3525S	
3,0x12. 100u.	BL	1	1	2106JY3012M	3,0x16. 300u.	CJ	1	1	2106JY3016L	
3,0x16. 25u.	BL	1	1	2106JY3016S	3,0x20. 300u.	CJ	1	1	2106JY3020L	
3,0x16. 100u.	BL	1	1	2106JY3016M	3,0x25. 300u.	CJ	1	1	2106JY3025L	
3,0x20. 25u.	BL	1	1	2106JY3020S	3,0x30. 250u.	CJ	1	1	2106JY3030L	
3,0x20. 100u.	BL	1	1	2106JY3020M	3,0x35. 150u.	CJ	1	1	2106JY3035L	
3,0x25. 25u.	BL	1	1	2106JY3025S	3,0x40. 125u.	CJ	1	1	2106JY3040L	



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo SPAX Yellox Z2 PR

SPAX®
Die Schraube



Acabado bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv.

3,5x50. 75u.		BL	1	1	2106JY3550S
4,0x60. 10u.		BL	1	1	2106JY4060S
4,0x70. 10u.		BL	1	1	2106JY4070S
4,5x70. 10u.		BL	1	1	2106JY4570S
4,5x80. 10u.		BL	1	1	2106JY4580M
5,0x70. 10u.		BL	1	1	2106JY5070S
5,0x80. 10u.		BL	1	1	2106JY5080M
5,0x90. 10u.		BL	1	1	2106JY5090M
5,0x100. 10u.		BL	1	1	2106JY50100M
3,5x50. 20u.		CJ	1	1	2106JY3550L
4,0x60. 75u.		CJ	1	1	2106JY4060L
4,0x60. 200u.		CJ	1	1	2106JY4060XL
4,0x70. 50u.		CJ	1	1	2106JY4070L
4,5x70. 50u.		CJ	1	1	2106JY4570L
4,5x80. 50u.		CJ	1	1	2106JY4580L
5,0x70. 50u.		CJ	1	1	2106JY5070L
5,0x80. 50u.		CJ	1	1	2106JY5080L
5,0x90. 30u.		CJ	1	1	2106JY5090L
5,0x100. 200u.		CJ	1	1	2106JY50100
5,0x100. 30u.		CJ	1	1	2106JY50100L
5,0x100. 80u.		CJ	1	1	2106JY40100XL

Tornillo SPAX CP Wirox Z2 TR

SPAX®
Die Schraube



Acero cincado. Cabeza avellanada Pozidriv.

3,5x16. 25u.		BL	1	1	2106JW3516
3,5x50. 500u.		CJ	1	1	2106JW3550

Tornillo aglomerado SPAX Yellox Z2 TR

Acabado bicromatado. Cabeza avellanada Pozidriv. Rosca parcial.



3,5x16. 300u.	CJ	1	1	2106JY3516L	4,5x30. 150u.	CJ	1	1	2106JY4530L
3,5x20. 300u.	CJ	1	1	2106JY3520L	4,5x35. 100u.	CJ	1	1	2106JY4535L
3,5x25. 250u.	CJ	1	1	2106JY3525L	4,5x40. 100u.	CJ	1	1	2106JY4540L
3,5x30. 200u.	CJ	1	1	2106JY3530L	4,5x40. 250u.	CJ	1	1	2106JY4540XL
3,5x35. 175u.	CJ	1	1	2106JY3535L	4,5x45. 75u.	CJ	1	1	2106JY4545L
3,5x40. 150u.	CJ	1	1	2106JY3540L	4,5x50. 75u.	CJ	1	1	2106JY4550L
3,5x45. 100u.	CJ	1	1	2106JY3545L	4,5x50. 250u.	CJ	1	1	2106JY4550XL
3,5x50. 500u.	CJ	1	1	2106JY3550	4,5x60. 50u.	CJ	1	1	2106JY4560L
4,0x16. 300u.	CJ	1	1	2106JY4016L	4,5x60. 200u.	CJ	1	1	2106JY4560XL
4,0x16. 1000u.	CJ	1	1	2106JY4016	5,0x30. 125u.	CJ	1	1	2106JY5030L
4,0x20. 300u.	CJ	1	1	2106JY4020L	5,0x35. 100u.	CJ	1	1	2106JY5035L
4,0x25. 200u.	CJ	1	1	2106JY4025L	5,0x40. 100u.	CJ	1	1	2106JY5040L
4,0x30. 150u.	CJ	1	1	2106JY4030L	5,0x45. 75u.	CJ	1	1	2106JY5045L
4,0x35. 150u.	CJ	1	1	2106JY4035L	5,0x50. 500u.	CJ	1	1	2106JY5050
4,0x35. 1000u.	CJ	1	1	2106JY4035	5,0x50. 75u.	CJ	1	1	2106JY5050L
4,0x40. 125.	CJ	1	1	2106JY4040L	5,0x60. 500u.	CJ	1	1	2106JY5060
4,0x40. 400u.	CJ	1	1	2106JY4040XL	5,0x60. 75u.	CJ	1	1	2106JY5060L
4,0x45. 100u.	CJ	1	1	2106JY4045L	5,0x70. 200u.	CJ	1	1	2106JY5070
4,0x50. 100u.	CJ	1	1	2106JY4050L	5,0x80. 200u.	CJ	1	1	2106JY5080
4,0x50. 250u.	CJ	1	1	2106JY4050XL					

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo aglomerado SPAX Yellox Z2 TR

SPAX®
Die Schraube



Acabado bicromatado. Cabeza avellanada. Rosca parcial. Presentado en blíster rígido.

3,5x12. 25u.	BL	1	1	2106JY3512S	4,0x50. 40u.	BL	1	1	2106JY4050M	
3,5x16. 25u.	BL	1	1	2106JY3516S	4,0x50. 10u.	BL	1	1	2106JY4050S	
3,5x16. 100u.	BL	1	1	2106JY3516M	4,5x16. 20u.	BL	1	1	2106JY4516S	
3,5x20. 25u.	BL	1	1	2106JY3520S	4,5x20. 20u.	BL	1	1	2106JY4520S	
3,5x20. 100u.	BL	1	1	2106JY3520M	4,5x25. 15u.	BL	1	1	2106JY4525S	
3,5x25. 100u.	BL	1	1	2106JY3525M	4,5x30. 15u.	BL	1	1	2106JY430S	
3,5x30. 20u.	BL	1	1	2106JY3530S	4,5x35. 20u.	BL	1	1	2106JY4535S	
3,5x30. 75u.	BL	1	1	2106JY3530M	4,0x50. 40u.	BL	1	1	2106JY4540M	
3,5x35. 20u.	BL	1	1	2106JY3535S	4,5x40. 20u.	BL	1	1	2106JY4540S	
3,5x35. 50u.	BL	1	1	2106JY3535M	4,5x45. 20u.	BL	1	1	2106JY4545S	
3,5x40. 50u.	BL	1	1	2106JY3540M	4,5x50. 10u.	BL	1	1	2106JY4550S	
3,5x40. 20u.	BL	1	1	2106JY3540S	4,5x50. 30u.	BL	1	1	2106JY4550M	
4,0x12. 25u.	BL	1	1	2106JY4012S	4,5x60. 10u.	BL	1	1	2106JY4560S	
4,0x16. 100u.	BL	1	1	2106JY4016M	4,5x60. 30u.	BL	1	1	2106JY4560M	
4,0x16. 25u.	BL	1	1	2106JY4016S	5,0x20. 20u.	BL	1	1	2106JY5020S	
4,0x20. 100u.	BL	1	1	2106JY4020M	5,0x25. 20u.	BL	1	1	2106JY5025S	
4,0x20. 20u.	BL	1	1	2106JY4020S	5,0x30. 15u.	BL	1	1	2106JY5030S	
4,0x20. 20u.	BL	1	1	2106JY4025S	5,0x30. 50u.	BL	1	1	2106JY5030M	
4,0x25. 100u.	BL	1	1	2106JY4025M	5,0x35. 10u.	BL	1	1	2106JY5035S	
4,0x30. 15u.	BL	1	1	2106JY4030S	5,0x40. 10u.	BL	1	1	2106JY5040S	
4,0x30. 50u.	BL	1	1	2106JY4030M	5,0x40. 25u.	BL	1	1	2106JY5040M	
4,0x35. 20u.	BL	1	1	2106JY4035S	5,0x45. 10u.	BL	1	1	2106JY5045S	
4,0x35. 50u.	BL	1	1	2106JY4035M	5,0x50. 10u.	BL	1	1	2106JY5050S	
4,0x40. 20u.	BL	1	1	2106JY4040S	5,0x50. 25u.	BL	1	1	2106JY5050M	
4,0x40. 40u.	BL	1	1	2106JY4040M	5,0x60. 10u.	BL	1	1	2106JY5060S	
4,0x45. 20u.	BL	1	1	2106JY4045S	5,0x60. 25u.	BL	1	1	2106JY5060M	
4,0x45. 40u.	BL	1	1	2106JY4045M						

Tornillo acero inox para aglomerado SPAX T-Star

SPAX®
Die Schraube



Acero inoxidable. Cabeza avellanada T-Star Plus. Presentado en blíster rígido.

3,5x25 mm. 25 unid.	BL	1	1	2106JI3525S
4x30 mm. 25 unid.	BL	1	1	2106JI4030S
4x35 mm. 25 unid.	BL	1	1	2106JI4035S
4x40 mm. 25 unid.	BL	1	1	2106JI4040M

Tornillo aglomerado SPAX Wirox T30 PR

Acero cincado. Cabeza avellanada. Rosca parcial. Ranura en cruz Z2. Para madera.

SPAX
Die Schraube

6,0x100. 10u.	BL	1	1	2106JW60100M	6,0x100. 30u.	BL	1	1	2106JW60100L		
6,0x120. 10u.	BL	1	1	2106JW60120M	6,0x100. 100u.	CJ	1	1	2106JW60100		
6,0x140. 6u.	BL	1	1	2106JW60140M	6,0x120. 25u.	BL	1	1	2106JW60120L		
6,0x160. 6u.	BL	1	1	2106JW60160M	6,0x120. 100u.	CJ	1	1	2106JW60120		
6,0x60. 50u.	BL	1	1	2106JW6060L	6,0x140. 100u.	CJ	1	1	2106JW60140		
6,0x80. 30u.	BL	1	1	2106JW6080L	6,0x160. 100u.	CJ	1	1	2106JW60160		



Tornillo aglomerado EHS

Acero cincado. Cabeza redonda Pozidriv. Presentado en blíster rígido.

ehs

4,0x30 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J96							
4,0x40 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J207							
4,5x35 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J209							



Tornillo aglomerado SPAX CR Wirox TX TR

Cabeza alomada T-Star Plus. Sin necesidad de perforación previa. Aplicación universal. Presentado en blíster rígido.

SPAX
Die Schraube

50x20 mm. 10 unid.	BL	1	1	2106JW5020S							



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

NUEVO

Tornillo barraquero DIN 571

Acero cincado. Cabeza hexagonal.



									
5x30 mm.	CJ	1	1	906J5715X30	7x90 mm.	CJ	1	1	906J5717X90
5x35 mm.	CJ	1	1	906J5715X35	8x30 mm.	CJ	1	1	906J5718X30
5x40 mm.	CJ	1	1	906J5715X40	8x40 mm.	CJ	1	1	906J5718X40
5x50 mm.	CJ	1	1	906J5715X50	8x50 mm.	CJ	1	1	906J5718X50
5x60 mm.	CJ	1	1	906J5715X60	8x60 mm.	CJ	1	1	906J5718X60
6x30 mm.	CJ	1	1	906J5716X30	8x70 mm.	CJ	1	1	906J5718X70
6x35 mm.	CJ	1	1	906J5716X35	8x80 mm.	CJ	1	1	906J5718X80
6x40 mm.	CJ	1	1	906J5716X40	8x90 mm.	CJ	1	1	906J5718X90
6x45 mm.	CJ	1	1	906J5716X45	8x100 mm.	CJ	1	1	906J5718X100
6x50 mm.	CJ	1	1	906J5716X50	8x110 mm.	CJ	1	1	906J5718X110
6x60 mm.	CJ	1	1	906J5716X60	8x120 mm.	CJ	1	1	906J5718X120
6x70 mm.	CJ	1	1	906J5716X70	10x40 mm.	CJ	1	1	906J57110X40
6x80 mm.	CJ	1	1	906J5716X80	10x50 mm.	CJ	1	1	906J57110X50
6x90 mm.	CJ	1	1	906J5716X90	10x60 mm.	CJ	1	1	906J57110X60
7x30 mm.	CJ	1	1	906J5717X30	10x70 mm.	CJ	1	1	906J57110X70
7x40 mm.	CJ	1	1	906J5717X40	10x80 mm.	CJ	1	1	906J57110X80
7x50 mm.	CJ	1	1	906J5717X50	10x90 mm.	CJ	1	1	906J57110X90
7x60 mm.	CJ	1	1	906J5717X60	10x100 mm.	CJ	1	1	906J57110X100
7x70 mm.	CJ	1	1	906J5717X70	10x110 mm.	CJ	1	1	906J57110X110
7x80 mm.	CJ	1	1	906J5717X80	10x120 mm.	CJ	1	1	906J57110X120

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo barraquero EHS DIN 571

Acero cincado. Cabeza hexagonal.

ehs

5,0x30 mm.	CJ	1	1	2276J5X30	8,0x40 mm.	CJ	1	1	2276J8X40	
5,0x35 mm.	CJ	1	1	2276J5X35	8,0x45 mm.	CJ	1	1	2276J8X45	
5,0x40 mm.	CJ	1	1	2276J5X40	8,0x50 mm.	CJ	1	1	2276J8X50	
5,0x50 mm.	CJ	1	1	2276J5X50	8,0x60 mm.	CJ	1	1	2276J8X60	
6,0x30 mm.	CJ	1	1	2276J6X30	8,0x70 mm.	CJ	1	1	2276J8X70	
6,0x40 mm.	CJ	1	1	2276J6X40	8,0x80 mm.	CJ	1	1	2276J8X80	
6,0x45 mm.	CJ	1	1	2276J6X45	8,0x90 mm.	CJ	1	1	2276J8X90	
6,0x50 mm.	CJ	1	1	2276J6X50	8,0x100 mm.	CJ	1	1	2276J8X100	
6,0x60 mm.	CJ	1	1	2276J6X60	8,0x110 mm.	CJ	1	1	2276J8X110	
6,0x70 mm.	CJ	1	1	2276J6X70	8,0x120 mm.	CJ	1	1	2276J8X120	
6,0x80 mm.	CJ	1	1	2276J6X80	8,0x140 mm.	CJ	1	1	2276J8X140	
6,0x90 mm.	CJ	1	1	2276J6X90	8,0x160 mm.	CJ	1	1	2276J8X160	
6,0x100 mm.	CJ	1	1	2276J6X100	10,0x60 mm.	CJ	1	1	2276J10X60	
7,0x40 mm.	CJ	1	1	2276J7X40	10,0x70 mm.	CJ	1	1	2276J10X70	
7,0x50 mm.	CJ	1	1	2276J7X50	10,0x80 mm.	CJ	1	1	2276J10X80	
7,0x60 mm.	CJ	1	1	2276J7X60	10,0x90 mm.	CJ	1	1	2276J10X90	
7,0x70 mm.	CJ	1	1	2276J7X70	10,0x100 mm.	CJ	1	1	2276J10X100	
7,0x80 mm.	CJ	1	1	2276J7X80	10,0x120 mm.	CJ	1	1	2276J10X120	
7,0x100 mm.	CJ	1	1	2276J7X100	10,0x130 mm.	CJ	1	1	2276J10X130	

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo barraquero CELO DIN 571

Acero cincado. Cabeza hexagonal. Rosca tirafondo.

CELO
Fixings technology

6,0x50 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2347J6X50	
8,0x60 mm. 75 unid.	CJ	1	1	2347J8X60	
8,0x70 mm. 50 unid.	CJ	1	1	2347J8X70	
8,0x80 mm. 30 unid.	CJ	1	1	2347J8X80	

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo barraquero EHS DIN 571

Acero cincado. Cabeza hexagonal. Presentado en blíster rígido.

ehs

6,0x40 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J213	
6,0x50 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J214	
6,0x60 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J215	



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Tornillo ensamblar EHS

Cabeza allen. Presentado en blíster rígido. 6 unid.

5,0x50 mm. Pavonado.	BL	12	12	1410J97
5,0x50 mm. Cincado.	BL	12	12	1410J98

NUEVO

Tornillo rosca chapa DIN 7981

Acero cincado. Cabeza alomada.



2,9x6,5 mm.	CJ	1	1	96J79812.96.5	4,8x16 mm.	CJ	1	1	96J79814.816
2,9x9,5 mm.	CJ	1	1	96J79812.99.5	4,8x19 mm.	CJ	1	1	96J79814.819
2,9x13 mm.	CJ	1	1	96J79812.913	4,8x22 mm.	CJ	1	1	96J79814.822
2,9x16 mm.	CJ	1	1	96J79812.916	4,8x25 mm.	CJ	1	1	96J79814.825
2,9x19 mm.	CJ	1	1	96J79812.919	4,8x32 mm.	CJ	1	1	96J79814.832
3,5x6,5 mm.	CJ	1	1	96J79813.56.5	4,8x38 mm.	CJ	1	1	96J79814.838
3,5x9,5 mm.	CJ	1	1	96J79813.59.5	4,8x45 mm.	CJ	1	1	96J79814.845
3,5x13 mm.	CJ	1	1	96J79813.513	4,8x50 mm.	CJ	1	1	96J79814.850
3,5x16 mm.	CJ	1	1	96J79813.516	4,8x60 mm.	CJ	1	1	96J79814.860
3,5x19 mm.	CJ	1	1	96J79813.519	5,5x19 mm.	CJ	1	1	96J79815.519
3,5x22 mm.	CJ	1	1	96J79813.522	5,5x22 mm.	CJ	1	1	96J79815.522
3,5x25 mm.	CJ	1	1	96J79813.525	5,5x25 mm.	CJ	1	1	96J79815.525
3,9x9,5 mm.	CJ	1	1	96J79813.99.5	5,5x32 mm.	CJ	1	1	96J79815.532
3,9x13 mm.	CJ	1	1	96J79813.913	5,5x38 mm.	CJ	1	1	96J79815.538
3,9x16 mm.	CJ	1	1	96J79813.916	5,5x45 mm.	CJ	1	1	96J79815.545
3,9x19 mm.	CJ	1	1	96J79813.919	5,5x50 mm.	CJ	1	1	96J79815.550
3,9x22 mm.	CJ	1	1	96J79813.922	5,5x60 mm.	CJ	1	1	96J79815.560
3,9x25 mm.	CJ	1	1	96J79813.925	5,5x70 mm.	CJ	1	1	96J79815.570
3,9x32 mm.	CJ	1	1	96J79813.932	6,3x16 mm.	CJ	1	1	96J79816.316
4,2x13 mm.	CJ	1	1	96J79814.213	6,3x19 mm.	CJ	1	1	96J79816.319
4,2x16 mm.	CJ	1	1	96J79814.216	6,3x22 mm.	CJ	1	1	96J79816.322
4,2x19 mm.	CJ	1	1	96J79814.219	6,3x25 mm.	CJ	1	1	96J79816.325
4,2x22 mm.	CJ	1	1	96J79814.222	6,3x32 mm.	CJ	1	1	96J79816.332
4,2x25 mm.	CJ	1	1	96J79814.225	6,3x38 mm.	CJ	1	1	96J79816.338
4,2x32 mm.	CJ	1	1	96J79814.232	6,3x45 mm.	CJ	1	1	96J79816.345
4,2x38 mm.	CJ	1	1	96J79814.238	6,3x50 mm.	CJ	1	1	96J79816.350
4,2x45 mm.	CJ	1	1	96J79814.245	6,3x60 mm.	CJ	1	1	96J79816.360
4,2x50 mm.	CJ	1	1	96J79814.250					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo rosca chapa CELO DIN 7981

Acero cincado. Cabeza alomada.

CELO
Fixings technology

2,9x6,5 mm.	CJ	1	1	2323J4X1/4	4,8x19 mm.	CJ	1	1	2323J10X3/4
2,9x9,5 mm.	CJ	1	1	2323J4X3/8	4,8x22 mm.	CJ	1	1	2323J10X7/8
3,5x9,5 mm.	CJ	1	1	2323J6X2	4,8x25 mm.	CJ	1	1	2323J10X1
3,5x13 mm.	CJ	1	1	2323J6X1/2	4,8x32 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.25
3,9x32 mm.	CJ	1	1	2323J7X1.25	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.5
4,2x13 mm.	CJ	1	1	2323J8X1/2	4,8x45 mm.	CJ	1	1	2323J10X1.75
4,2x16 mm.	CJ	1	1	2323J8X5/8	4,8x60 mm.	CJ	1	1	2323J10X2.25
4,2x19 mm.	CJ	1	1	2323J8X3/4	5,5x19 mm.	CJ	1	1	2323J12X3/4
4,2x25 mm.	CJ	1	1	2323J8X1	5,5x25 mm.	CJ	1	1	2323J12X1
4,2x32 mm.	CJ	1	1	2323J8X1.25	5,5x32 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.25
4,2x38 mm.	CJ	1	1	2323J8X1.5	5,5x38 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.5
4,8x13 mm.	CJ	1	1	2323J10X1/2	5,5x45 mm.	CJ	1	1	2323J12X1.75
4,8x16 mm.	CJ	1	1	2323J10X5/8	5,5x50 mm.	CJ	1	1	2323J12X2

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo rosca chapa EHS DIN 7981

Acero cincado. Cabeza alomada. Presentado en blíster rígido.

ehs

2,9x9,5u.	BL	12	12	1410J105	4,2x19. 15.	BL	12	12	1410J241
2,9x13. 22u.	BL	12	12	1410J324	4,2x25. 12u.	BL	12	12	1410J110
3,5x13. 20u.	BL	12	12	1410J106	4,2x32. 10u.	BL	12	12	1410J329
3,5x16. 20u.	BL	12	12	1410J325	4,8x13. 20u.	BL	12	12	1410J242
3,5x19. 20u.	BL	12	12	1410J326	4,8x19. 15u.	BL	12	12	1410J243
3,9x13. 16u.	BL	12	12	1410J107	4,8x25. 9u.	BL	12	12	1410J111
3,9x19. 15u.	BL	12	12	1410J108	4,8x32. 8u.	BL	12	12	1410J244
3,9x25. 15u.	BL	12	12	1410J240	4,8x38. 7u.	BL	12	12	1410J330
4,2x13. 20u.	BL	12	12	1410J109	5,5x19. 12u.	BL	12	12	1410J245
4,2x16. 20u.	BL	12	12	1410J328	5,5x25. 6u.	BL	12	12	1410J112



Tornillo rosca chapa EHS DIN 7504N

Acero cincado. Cabeza alomada. Presentado en blíster rígido.

ehs

2,9x13. 18u.	BL	12	12	1410J232	4,2x25. 8u.	BL	12	12	1410J236
3,5x9,5. 15u.	BL	12	12	1410J316	4,2x32. 7u.	BL	12	12	1410J319
3,5x16. 15u.	BL	12	12	1410J233	4,8x19. 8u.	BL	12	12	1410J321
3,9x19. 12u.	BL	12	12	1410J234	4,8x25. 7u.	BL	12	12	1410J237
4,2x13. 12u.	BL	12	12	1410J317	4,8x32. 6u.	BL	12	12	1410J238
4,2x16. 10u.	BL	12	12	1410J318	4,8x38. 5u.	BL	12	12	1410J322
4,2x19. 10u.	BL	12	12	1410J235	4,8x45. 4u.	BL	12	12	1410J239



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

CELO
Fixings technology



Tornillo rosca chapa CELO DIN 7504N

Acero cincado. Cabeza alomada Phillips.

3,5x9,5 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X9.5	4,2x32 mm.	CJ	1	1	2222J4.2X32
3,5x16 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X16	4,8x13 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X13
3,5x22 mm.	CJ	1	1	2222J3.5X22	4,8x25 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X25
3,9x13 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X13	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X38
3,9x19 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X19	4,8x50 mm.	CJ	1	1	2222J4.8X50
3,9x25 mm.	CJ	1	1	2222J3.9X25	5,5x32 mm.	CJ	1	1	2222J5.5X32
4,2x16 mm.	CJ	1	1	2222J4.2X16	5,5x63 mm.	CJ	1	1	2222J5.5X63

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

FADIX



Tornillo rosca chapa SPAX FADIX DIN 7504N CR

Cabeza redonda. Tornillo autoroscante. Punta autotaladrante. Presentado en blíster rígido.

3,5x16 mm. 25 unid.	BL	1	1	2106JCR3516					

CELO
Fixings technology



Tornillo rosca chapa CELO DIN 7504K

Acero cincado, punta broca. Cabeza hexagonal.

4,2x16 mm.	CJ	1	1	2223J4.2X16	4,8x38 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X38
4,8x16 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X16	4,8x50 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X50
4,8x19 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X19	5,5x22 mm.	CJ	1	1	2223J5.5X22
4,8x25 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X25	5,5x38 mm.	CJ	1	1	2223J5.5X38
4,8x32 mm.	CJ	1	1	2223J4.8X32					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

CELO
Fixings technology



Tornillo rosca chapa CELO DIN 7504K

Acero galvanizado. Cabeza hexagonal. Arandela E.P.D.M.

4,8x16 mm.	CJ	1	1	1018J1	5,5x22 mm.	CJ	1	1	1018J3
4,8x19 mm.	CJ	1	1	1018J2	6,3x25 mm.	CJ	1	1	1018J4

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

NUEVO Tornillo DIN 603/934 8.8

Acero cincado. Cabeza redonda, tuerca hexagonal.

6x16 mm.	CJ	1	1	906J603066X16	8x70 mm.	CJ	1	1	906J6038X70
6x20 mm.	CJ	1	1	906J603066X20	8x80 mm.	CJ	1	1	906J6038X80
6x25 mm.	CJ	1	1	906J603066X25	8x90 mm.	CJ	1	1	906J6038X90
6x30 mm.	CJ	1	1	906J603066X30	8x100 mm.	CJ	1	1	906J6038X100
6x35 mm.	CJ	1	1	906J603066X35	8x110 mm.	CJ	1	1	906J6038X110
6x40 mm.	CJ	1	1	906J603066X40	8x120 mm.	CJ	1	1	906J6038X120
6x50 mm.	CJ	1	1	906J603066X50	10x40 mm.	CJ	1	1	906J60310X40
6x60 mm.	CJ	1	1	906J603066X60	10x50 mm.	CJ	1	1	906J60310X50
6x70 mm.	CJ	1	1	906J603066X70	10x60 mm.	CJ	1	1	906J60310X60
6x80 mm.	CJ	1	1	906J603066X80	10x70 mm.	CJ	1	1	906J60310X70
8x30 mm.	CJ	1	1	906J603068X30	10x80 mm.	CJ	1	1	906J60310X80
8x35 mm.	CJ	1	1	906J6038X35	10x90 mm.	CJ	1	1	906J60310X90
8x40 mm.	CJ	1	1	906J6038X40	10x100 mm.	CJ	1	1	906J60310X100
8x45 mm.	CJ	1	1	906J6038X45	10x110 mm.	CJ	1	1	906J60310X110
8x50 mm.	CJ	1	1	906J6038X50	10x120 mm.	CJ	1	1	906J60310X120
8x60 mm.	CJ	1	1	906J6038X60					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo DIN 603/934 8.8

Acero cincado. Cabeza redonda, cuello cuadrado.

5,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J5X30	8,0x20 mm.	CJ	1	1	2279J8X20
5,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J5X50	8,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J8X30
6,0x20 mm.	CJ	1	1	2279J6X20	8,0x40 mm.	CJ	1	1	2279J8X40
6,0x25 mm.	CJ	1	1	2279J6X25	8,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J8X50
6,0x30 mm.	CJ	1	1	2279J6X30	8,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J8X60
6,0x40 mm.	CJ	1	1	2279J6X40	8,0x70 mm.	CJ	1	1	2279J8X70
6,0x50 mm.	CJ	1	1	2279J6X50	8,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J8X80
6,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J6X60	8,0x90 mm.	CJ	1	1	2279J8X90
6,0x70 mm.	CJ	1	1	2279J6X70	8,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J8X100
6,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J6X80	10,0x60 mm.	CJ	1	1	2279J10X60
6,0x90 mm.	CJ	1	1	2279J6X90	10,0x80 mm.	CJ	1	1	2279J10X80
6,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J6X100	10,0x100 mm.	CJ	1	1	2279J10X100
8,0x16 mm.	CJ	1	1	2279J8X16	10,0x120 mm.	CJ	1	1	2279J10X120

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

NUEVO

Tornillo DIN 912 8.8

Acero cincado. Cabeza allen.



									
4x10 mm.	CJ	1	1	906J9124X10	8x40 mm.	CJ	1	1	906J9128X40
4x16 mm.	CJ	1	1	906J9124X16	8x50 mm.	CJ	1	1	906J9128X50
4x20 mm.	CJ	1	1	906J9124X20	8x60 mm.	CJ	1	1	906J9128X60
4x25 mm.	CJ	1	1	906J9124X25	10x20 mm.	CJ	1	1	906J91210X20
4x30 mm.	CJ	1	1	906J9124X30	10x25 mm.	CJ	1	1	906J91210X25
5x10 mm.	CJ	1	1	906J9125X10	10x30 mm.	CJ	1	1	906J91210X30
5x16 mm.	CJ	1	1	906J9125X16	10x35 mm.	CJ	1	1	906J91210X35
5x20 mm.	CJ	1	1	906J9125X20	10x40 mm.	CJ	1	1	906J91210X40
5x25 mm.	CJ	1	1	906J9125X25	10x50 mm.	CJ	1	1	906J91210X50
5x30 mm.	CJ	1	1	906J9125X30	10x60 mm.	CJ	1	1	906J91210X60
5x40 mm.	CJ	1	1	906J9125X40	12x20 mm.	CJ	1	1	906J91212X20
6x10 mm.	CJ	1	1	906J9126X10	12x25 mm.	CJ	1	1	906J91212X25
6x12 mm.	CJ	1	1	906J9126X12	12x30 mm.	CJ	1	1	906J91212X30
6x16 mm.	CJ	1	1	906J9126X16	12x35 mm.	CJ	1	1	906J91212X35
6x20 mm.	CJ	1	1	906J9126X20	12x40 mm.	CJ	1	1	906J91212X40
6x25 mm.	CJ	1	1	906J9126X25	12x50 mm.	CJ	1	1	906J91212X50
6x30 mm.	CJ	1	1	906J9126X30	12x60 mm.	CJ	1	1	906J91212X60
6x35 mm.	CJ	1	1	906J9126X35	12x70 mm.	CJ	1	1	906J91212X70
6x40 mm.	CJ	1	1	906J9126X40	12x80 mm.	CJ	1	1	906J91212X80
6x50 mm.	CJ	1	1	906J9126X50	16x40 mm.	CJ	1	1	906J91216X40
8x16 mm.	CJ	1	1	906J9128X16	16x50 mm.	CJ	1	1	906J91216X50
8x20 mm.	CJ	1	1	906J9128X20	16x60 mm.	CJ	1	1	906J91216X60
8x25 mm.	CJ	1	1	906J9128X25	16x70 mm.	CJ	1	1	906J91216X70
8x30 mm.	CJ	1	1	906J9128X30	16x80 mm.	CJ	1	1	906J91216X80
8x35 mm.	CJ	1	1	906J9128X35	16x90 mm.	CJ	1	1	906J91216X90

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo EHS DIN 912 8.8

Acero cincado calidad 8.8. Hexágono interior allen. Rosca métrica total o parcial. Cabeza cilíndrica.



									
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2331J4X20	8,0x25 mm.	CJ	1	1	2331J8X25
4,0x25 mm.	CJ	1	1	2331J4X25	8,0x30 mm.	CJ	1	1	2331J8X30
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2331J4X30	8,0x35 mm.	CJ	1	1	2331J8X35
5,0x20 mm.	CJ	1	1	2331J5X20	8,0x40 mm.	CJ	1	1	2331J8X40
5,0x25 mm.	CJ	1	1	2331J5X25	8,0x50 mm.	CJ	1	1	2331J8X50
5,0x30 mm.	CJ	1	1	2331J5X30	8,0x55 mm.	CJ	1	1	2331J8X55
5,0x40 mm.	CJ	1	1	2331J5X40	8,0x60 mm.	CJ	1	1	2331J8X60
5,0x50 mm.	CJ	1	1	2331J5X50	10,0x35 mm.	CJ	1	1	2331J10X35
6,0x16 mm.	CJ	1	1	2331J6X16	10,0x35 mm.	CJ	1	1	2331J10X45
6,0x20 mm.	CJ	1	1	2331J6X20	12,0x35 mm.	CJ	1	1	2331J12X35
6,0x25 mm.	CJ	1	1	2331J6X25	12x45 mm.	CJ	1	1	2331J12X45
6,0x30 mm.	CJ	1	1	2331J6X30	12x55 mm.	CJ	1	1	2331J12X55
6,0x40 mm.	CJ	1	1	2331J6X40	16x40 mm.	CJ	1	1	2331J16X40
6,0x45 mm.	CJ	1	1	2331J6X45	16x50 mm.	CJ	1	1	2331J16X50
6,0x50 mm.	CJ	1	1	2331J6X50	16x55 mm.	CJ	1	1	2331J16X55
6,0x60 mm.	CJ	1	1	2331J6X60	16x60 mm.	CJ	1	1	2331J16X60
8,0x20 mm.	CJ	1	1	2331J8X20					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo EHS DIN 963

Cabeza avellanada. Presentado en blíster rígido.



				
M3x10 mm. 40 unid.	BL	12	12	1410J219
M3x16 mm. 35 unid.	BL	12	12	1410J299
M3x20 mm. 30 unid.	BL	12	12	1410J300
M4x20 mm. 16 unid.	BL	12	12	1410J99
M4x30 mm. 11 unid.	BL	12	12	1410J100
M4x40 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J101
M5x20 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J220
M5x30 mm. 9 unid.	BL	12	12	1410J221
M5x40 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J301
M6x30 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J302
M6x40 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J303
M6x50 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J304
M6x60 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J222
M5x50 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J364



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo DIN 965

Acero cincado. Cabeza avellanda Phillips. Rosca métrica.



3,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J3X10	5,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J5X20
3,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J3X12	5,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J5X25
3,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J3X20	5,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J5X30
3,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J3X30	5,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J5X40
3,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J3X40	5,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J5X50
4,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J4X10	5,0x60 mm.	CJ	1	1	2293J5X60
4,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J4X12	6,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J6X12
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J4X20	6,0x20 mm.	CJ	1	1	2293J6X20
4,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J4X25	6,0x25 mm.	CJ	1	1	2293J6X25
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J4X30	6,0x30 mm.	CJ	1	1	2293J6X30
4,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J4X40	6,0x40 mm.	CJ	1	1	2293J6X40
4,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J4X50	6,0x50 mm.	CJ	1	1	2293J6X50
5,0x10 mm.	CJ	1	1	2293J5X10	6,0x60 mm.	CJ	1	1	2293J6X60
5,0x12 mm.	CJ	1	1	2293J5X12	6,0x70 mm.	CJ	1	1	2293J6X70

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo EHS DIN 84

Acero cincado. Cabeza cilíndrica. Presentado en blíster rígido.

ehs®



M3x20 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J223
M3x30 mm. 12 unid.	BL	12	12	1410J312
M4x20 mm. 14 unid.	BL	12	12	1410J102
M4x30 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J103
M4x40 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J224
M5x20 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J225
M5x30 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J313
M5x40 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J314
M5x50 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J315
M6x20 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J226

Tornillo EHS DIN 931 8.8

Acero cincado calidad 8.8. Rosca métrica. Cabeza hexagonal. Precio por cientos, la cantidad del envase puede variar.

ehs

									
8,0x60 mm.	CJ	1	1	2294J8X60	16,0x100 mm.	CJ	1	1	2294J16X100
8,0x70 mm.	CJ	1	1	2294J8X70	16,0x120 mm.	CJ	1	1	2294J16X120
8,0x80 mm.	CJ	1	1	2294J8X80	20,0x70 mm.	CJ	1	1	2294J20X70
10,0x50 mm.	CJ	1	1	2294J10X50	20,0x80 mm.	CJ	1	1	2294J20X80
10,0x55 mm.	CJ	1	1	2294J10X55	20,0x90 mm.	CJ	1	1	2294J20X90
10,0x70 mm.	CJ	1	1	2294J10X70	20,0x100 mm.	CJ	1	1	2294J20X100
16,0x60 mm.	CJ	1	1	2294J16X60	20,0x120 mm.	CJ	1	1	2294J20X120
16,0x70 mm.	CJ	1	1	2294J16X70	24,0x80 mm.	CJ	1	1	2294J24X80
16,0x80 mm.	CJ	1	1	2294J16X80	24,0x90 mm.	CJ	1	1	2294J24X90
16,0x90 mm.	CJ	1	1	2294J16X90	24,0x100 mm.	CJ	1	1	2294J24X100



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo EHS DIN 933

Acero cincado. Cabeza hexagonal. Presentado en blíster rígido.

ehs

				
M5x20 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J227
M5x30 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J305
M5x50 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J307
M6x20 mm. 8 unid.	BL	12	12	1410J104
M6x30 mm. 7 unid.	BL	12	12	1410J228
M6x40 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J229
M6x50 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J230
M6x60 mm. 5 unid.	BL	10	10	1410J308
M8x30 mm. 3 unid.	BL	10	10	1410J231
M8x40 mm. 3 unid.	BL	10	10	1410J309
M8x50 mm. 3 unid.	BL	10	10	1410J310
M8x60 mm. 2 unid.	BL	10	10	1410J311



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

NUEVO

Tornillo DIN 933 8.8

Acero cincado. Cabeza hexagonal.



6x10 mm.	CJ	1	1	906J9336X10	10x70 mm.	CJ	1	1	906J93310X70
6x12 mm.	CJ	1	1	906J9336X12	10x80 mm.	CJ	1	1	906J93310X80
6x16 mm.	CJ	1	1	906J9336X16	12x20 mm.	CJ	1	1	906J93312X20
6x20 mm.	CJ	1	1	906J9336X20	12x25 mm.	CJ	1	1	906J93312X25
6x25 mm.	CJ	1	1	906J9336X25	12x30 mm.	CJ	1	1	906J93312X30
6x30 mm.	CJ	1	1	906J9336X30	12x35 mm.	CJ	1	1	906J93312X35
6x35 mm.	CJ	1	1	906J9336X35	12x40 mm.	CJ	1	1	906J93312X40
6x40 mm.	CJ	1	1	906J9336X40	12x45 mm.	CJ	1	1	906J93312X45
6x40 mm.	CJ	1	1	906J9336X50	12x50 mm.	CJ	1	1	906J93312X50
8x16 mm.	CJ	1	1	906J9338X16	12x60 mm.	CJ	1	1	906J93312X60
8x20 mm.	CJ	1	1	906J9338X20	12x65 mm.	CJ	1	1	906J93312X65
8x25 mm.	CJ	1	1	906J9338X25	12x70 mm.	CJ	1	1	906J93312X70
8x30 mm.	CJ	1	1	906J9338X30	12x80 mm.	CJ	1	1	906J93312X80
8x35 mm.	CJ	1	1	906J9338X35	16x40 mm.	CJ	1	1	906J93316X40
8x40 mm.	CJ	1	1	906J9338X40	16x50 mm.	CJ	1	1	906J93316X50
8x50 mm.	CJ	1	1	906J9338X50	16x60 mm.	CJ	1	1	906J93316X60
8x60 mm.	CJ	1	1	906J9338X60	16x70 mm.	CJ	1	1	906J93316X70
8x70 mm.	CJ	1	1	906J9338X70	16x80 mm.	CJ	1	1	906J93316X80
8x80 mm.	CJ	1	1	906J9338X80	16x90 mm.	CJ	1	1	906J93316X90
10x16 mm.	CJ	1	1	906J93310X16	16x100 mm.	CJ	1	1	906J93316X100
10x20 mm.	CJ	1	1	906J93310X20	20x50 mm.	CJ	1	1	906J93320X50
10x25 mm.	CJ	1	1	906J93310X25	20x60 mm.	CJ	1	1	906J93320X60
10x30 mm.	CJ	1	1	906J93310X30	20x70 mm.	CJ	1	1	906J93320X70
10x35 mm.	CJ	1	1	906J93310X35	20x80 mm.	CJ	1	1	906J93320X80
10x40 mm.	CJ	1	1	906J93310X40	20x90 mm.	CJ	1	1	906J93320X90
10x50 mm.	CJ	1	1	906J93310X50	20x100 mm.	CJ	1	1	906J93320X100
10x60 mm.	CJ	1	1	906J93310X60					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

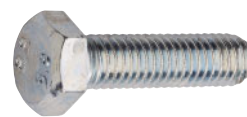
Tornillo EHS DIN 933 8.8

Acero cincado calidad 8.8. Rosca métrica. Cabeza hexagonal.



									
4,0x16 mm.	CJ	1	1	2292J4X16	10,0x20 mm.	CJ	1	1	2292J10X20
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2292J4X20	10,0x25 mm.	CJ	1	1	2292J10X25
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J4X30	10,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J10X30
5,0x20 mm.	CJ	1	1	2292J5X20	10,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J10X40
5,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J5X30	10,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J10X50
5,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J5X40	10,0x60 mm.	CJ	1	1	2292J10X60
5,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J5X50	10,0x70 mm.	CJ	1	1	2292J10X70
6,0x20 mm.	CJ	1	1	2292J6X20	10,0x80 mm.	CJ	1	1	2292J10X80
6,0x25 mm.	CJ	1	1	2292J6X25	10,0x90 mm.	CJ	1	1	2292J10X90
6,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J6X30	10,0x100 mm.	CJ	1	1	2292J10X100
6,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J6X40	12,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J12X30
6,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J6X50	12,0x35 mm.	CJ	1	1	2292J12X35
6,0x60 mm.	CJ	1	1	2292J6X60	12,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J12X40
8,0x16 mm.	CJ	1	1	2292J8X16	12,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J12X50
8,0x20 mm.	CJ	1	1	2292J8X20	12,0x55 mm.	CJ	1	1	2292J12X55
8,0x25 mm.	CJ	1	1	2292J8X25	12,0x60 mm.	CJ	1	1	2292J12X60
8,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J8X30	12,0x70 mm.	CJ	1	1	2292J12X70
8,0x35 mm.	CJ	1	1	2292J8X35	12,0x80 mm.	CJ	1	1	2292J12X80
8,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J8X40	16,0x30 mm.	CJ	1	1	2292J16X30
8,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J8X50	16,0x65 mm.	CJ	1	1	2292J16X65
8,0x60 mm.	CJ	1	1	2292J8X60	20,0x40 mm.	CJ	1	1	2292J20X40
8,0x70 mm.	CJ	1	1	2292J8X70	20,0x45 mm.	CJ	1	1	2292J20X45
8,0x80 mm.	CJ	1	1	2292J8X80	20,0x55 mm.	CJ	1	1	2292J20X55
8,0x90 mm.	CJ	1	1	2292J8X90	22,0x50 mm.	CJ	1	1	2292J22X50
8,0x100 mm.	CJ	1	1	2292J8X100	22,0x60 mm.	CJ	1	1	2292J22X60

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tornillo EHS DIN 7985

Acero cincado. Cabeza alomada Philips. Rosca métrica.



									
3,0x20 mm.	CJ	1	1	2291J3X20	5,0x40 mm.	CJ	1	1	2291J5X40
3,0x25 mm.	CJ	1	1	2291J3X25	5,0x50 mm.	CJ	1	1	2291J5X50
3,0x40 mm.	CJ	1	1	2291J3X40	5,0x60 mm.	CJ	1	1	2291J5X60
4,0x10 mm.	CJ	1	1	2291J4X10	6,0x10 mm.	CJ	1	1	2291J6X10
4,0x15 mm.	CJ	1	1	2291J4X15	6,0x15 mm.	CJ	1	1	2291J6X15
4,0x20 mm.	CJ	1	1	2291J4X20	6,0x20 mm.	CJ	1	1	2291J6X20
4,0x30 mm.	CJ	1	1	2291J4X30	6,0x25 mm.	CJ	1	1	2291J6X25
4,0x40 mm.	CJ	1	1	2291J4X40	6,0x30 mm.	CJ	1	1	2291J6X30
5,0x10 mm.	CJ	1	1	2291J5X10	6,0x40 mm.	CJ	1	1	2291J6X40
5,0x15 mm.	CJ	1	1	2291J5X15	6,0x50 mm.	CJ	1	1	2291J6X50
5,0x20 mm.	CJ	1	1	2291J5X20	6,0x60 mm.	CJ	1	1	2291J6X60
5,0x25 mm.	CJ	1	1	2291J5X25	6,0x70 mm.	CJ	1	1	2291J6X70
5,0x30 mm.	CJ	1	1	2291J5X30					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Tornillo Dowell

Acero cincado.



M4x20 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	2306J4X20
M4x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2306J4X30
M6x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2306J6X60
M6x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2306J6X70

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo para silla

Acero niquelado.



Tornillo 3/16x50 mm.	CJ	1	1	2305J100
Tuerca 3/16	CJ	1	1	2305J101

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tornillo paneles de yeso EHS

Revestimiento fosfatado negro. Presentado en blíster rígido.

ehs®



3,5x25 mm. 17 unid.	BL	12	12	1410J210
3,5x35 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J211

NUEVO

grupodesa

Tornillo paneles de yeso DESA paso ancho

Revestimiento fosfatado. Cabeza tipo trompeta plana Phillips nº 2. Rosca paso ancho.



4,8x35 mm.	CJ	1	1	2306J1
4,8x45 mm.	CJ	1	1	2306J2

NUEVO

grupodesa

Tornillo paneles de yeso DESA

Revestimiento fosfatado. Cabeza tipo trompeta plana Phillips nº 2.



3,5x25 mm.	CJ	1	1	2305J1B
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2305J2B
3,5x45 mm.	CJ	1	1	2305J3B
3,5x55 mm.	CJ	1	1	2305J6B

NUEVO

grupodesa

Tornillo paneles de yeso DESA encintado

Cinta universal. Compatible principales atornilladoras. Revestimiento fosfatado. Cabeza tipo trompeta plana Phillips nº 2.



3,5x25 mm.	CJ	1	1	2307J1
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2307J2

Tornillo paneles de yeso INDEX Vissaplaac

Revestimiento fosfatado. Cabeza avellanada Phillips.



3,5x25 mm.	CJ	1	1	2305J1
3,5x35 mm.	CJ	1	1	2305J2
3,5x45 mm.	CJ	1	1	2305J3
3,5x55 mm.	CJ	1	1	2305J6
4,2x70 mm.	CJ	1	1	2305J7



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tuercas y arandelas

NUEVO Tuerca hexagonal DIN 934 8.8

Acero cincado / acero inoxidable.

Acero cincado									
M4.	CJ	1	1	906J934M4ZN	M22.	CJ	1	1	906J934M22ZN
M5.	CJ	1	1	906J934M5ZN	M24.	CJ	1	1	906J934M24ZN
M6.	CJ	1	1	906J934M6ZN	Acero inoxidable A2				
M8.	CJ	1	1	906J934M8ZN	M5.	CJ	1	1	906J934A2M5
M10.	CJ	1	1	906J934M10ZN	M6.	CJ	1	1	906J934A2M6
M12.	CJ	1	1	906J934M12ZN	M8.	CJ	1	1	906J934A2M8
M14.	CJ	1	1	906J934M14ZN	M10.	CJ	1	1	906J934A2M10
M16.	CJ	1	1	906J934M16ZN	M12.	CJ	1	1	906J934A2M12
M18.	CJ	1	1	906J934M18ZN	M16.	CJ	1	1	906J934A2M16
M20.	CJ	1	1	906J934M20ZN	M20.	CJ	1	1	906J934A2M20



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tuerca hexagonal DIN 934 8.8

Acero cincado, calidad 8. Rosca métrica. Precio por cientos, la cantidad del envase puede variar.

M3.	CJ	1	1	2303J3	M10.	CJ	1	1	2303J10
M4.	CJ	1	1	2303J4	M12.	CJ	1	1	2303J12
M5.	CJ	1	1	2303J5	M14.	CJ	1	1	2303J14
M6.	CJ	1	1	2303J6	M18.	CJ	1	1	2303J18
M8.	CJ	1	1	2303J8	M20.	CJ	1	1	2303J20
M8.	CJ	1	1	2303J8B					



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Tuerca hexagonal EHS DIN 934

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

M3. 70 unid.	BL	12	12	1410J113	M6. 6 unid.	BL	12	12	1410J116
M4. 48 unid.	BL	12	12	1410J114	M8. 9 unid.	BL	12	12	1410J117
M5. 30 unid.	BL	12	12	1410J115	M10. 10 unid.	BL	12	12	1410J246

NUEVO

Tuerca autoblocante DIN 985

Acero cincado. Tuerca hexagonal de seguridad.



M5.	CJ	1	1	906J985M5	M14.	CJ	1	1	906J985M14
M6.	CJ	1	1	906J985M6	M16.	CJ	1	1	906J985M16
M8.	CJ	1	1	906J985M8	M18.	CJ	1	1	906J985M18
M10.	CJ	1	1	906J985M10	M20.	CJ	1	1	906J985M20
M12.	CJ	1	1	906J985M12					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Tuerca autoblocante DIN 985 8.8

Acero cincado calidad 8.8. Rosca métrica. Precio por cientos, la cantidad del envase puede variar.



M4.	CJ	1	1	2301J4	M12.	CJ	1	1	2301J12
M5.	CJ	1	1	2301J5	M14.	CJ	1	1	2301J14
M6.	CJ	1	1	2301J6	M16.	CJ	1	1	2301J16
M8.	CJ	1	1	2301J8	M18.	CJ	1	1	2301J18
M10.	CJ	1	1	2301J10	M20.	CJ	1	1	2301J20

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

ehs®



Tuerca autoblocante EHS DIN 985

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

M4. 12 unid.	BL	12	12	1410J247	M6. 6 unid.	BL	12	12	1410J249
M5. 10 unid.	BL	12	12	1410J248	M8. 4 unid.	BL	12	12	1410J250

Tuerca DIN 1587

Acero cincado. Calidad 6. Rosca métrica.



M4	CJ	1	1	2304J4	M 8	CJ	1	1	2304J8
M5	CJ	1	1	2304J5	M10	CJ	1	1	2304J10
M6	CJ	1	1	2304J6					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

NUEVO Tuerca mariposa DIN 315

Acero cincado.

M6.	CJ	1	1	906J315M6	
M8.	CJ	1	1	906J315M8	
M10.	CJ	1	1	906J315M10	

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tuerca mariposa DIN 315

Acero cincado.

M 4.	CJ	1	1	7015J4X70	M 8.	CJ	1	1	7015J8X125
M 5.	CJ	1	1	7015J5X80	M 10.	CJ	1	1	7015J10X150
M 6.	CJ	1	1	7015J6X100					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Tuerca mariposa EHS DIN 315

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

M6. 4 unid.	BL	12	12	1410J252	



NUEVO Arandela plana DIN 125

Acero cincado / acero inoxidable.

Acero cincado					Acero inoxidable A2				
M5.	CJ	1	1	906J125M5ZN	M5.	CJ	1	1	906J125M5
M6.	CJ	1	1	906J125M6ZN	M6.	CJ	1	1	906J125M6
M8.	CJ	1	1	906J125M8ZN	M8.	CJ	1	1	906J125M8
M10.	CJ	1	1	906J125M10ZN	M10.	CJ	1	1	906J125M10
M12.	CJ	1	1	906J125M12ZN	M12.	CJ	1	1	906J125M12
M14.	CJ	1	1	906J125M14ZN	M14.	CJ	1	1	906J125M14
M16.	CJ	1	1	906J125M16ZN	M16.	CJ	1	1	906J125M16
M18.	CJ	1	1	906J125M18ZN	M20.	CJ	1	1	906J125M20
M20.	CJ	1	1	906J125M20ZN					

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Arandela plana DIN 125

Acero cincado.



M3.	CJ	1	1	2342J3	M10.	CJ	1	1	2342J10
M4.	CJ	1	1	2342J4	M12.	CJ	1	1	2342J12
M5.	CJ	1	1	2342J5	M14.	CJ	1	1	2342J14
M6.	CJ	1	1	2342J6	M16.	CJ	1	1	2342J16
M8.	CJ	1	1	2342J8	M20.	CJ	1	1	2342J20

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Arandela plana CELO DIN 125

Acero cincado.

CELO
Fixings technology



M5. 1.000 unid.	CJ	1	1	2344J5					
M6. 500 unid.	CJ	1	1	2344J6					
M8. 250 unid.	CJ	1	1	2344J8					

Arandela plana EHS DIN 125

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

ehs



M3. 125 unid.	BL	12	12	1410J253	M6. 43 unid.	BL	12	12	1410J120
M4. 90 unid.	BL	12	12	1410J118	M8. 19 unid.	BL	12	12	1410J121
M5. 70 unid.	BL	12	12	1410J119	M10. 12 unid.	BL	12	12	1410J122

NUEVO

Arandela plana ancha DIN 9021

Acero cincado / acero inoxidable.



Acero cincado					M20.	CJ	1	1	906J9021M20ZN
M5.	CJ	1	1	906J9021M5ZN	Acero inoxidable A2				
M6.	CJ	1	1	906J9021M6ZN	M6.	CJ	1	1	906J9021M6
M8.	CJ	1	1	906J9021M8ZN	M8.	CJ	1	1	906J9021M8
M10.	CJ	1	1	906J9021M10ZN	M10.	CJ	1	1	906J9021M10
M12.	CJ	1	1	906J9021M12ZN	M12.	CJ	1	1	906J9021M12
M14.	CJ	1	1	906J9021M14ZN	M16.	CJ	1	1	906J9021M16
M16.	CJ	1	1	906J9021M16ZN	M20.	CJ	1	1	906J9021M20

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Arandela plana ancha DIN 9021

Acero cincado.

4x12 mm.	CJ	1	1	2334J4X12	12x40 mm.	CJ	1	1	2334J12X40		
5x15 mm.	CJ	1	1	2334J5X15	14x45 mm.	CJ	1	1	2334J14X45		
6x18 mm.	CJ	1	1	2334J6X18	16x50 mm.	CJ	1	1	2334J16X50		
7x22 mm.	CJ	1	1	2334J7X22	18x56 mm.	CJ	1	1	2334J18X56		
8x25 mm.	CJ	1	1	2334J8X25	20x60 mm.	CJ	1	1	2334J20X60		
10x30 mm.	CJ	1	1	2334J10X30							

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Arandela plana ancha CELO DIN 9021

Acero cincado.

M5. 500 unid.	CJ	1	1	2345J5							
M6. 500 unid.	CJ	1	1	2345J6							
M8. 250 unid.	CJ	1	1	2345J8							

CELO
Fixings technology



Arandela plana ancha EHS DIN 9021

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

M4. 30 unid.	BL	12	12	1410J123	M8. 10 unid.	BL	12	12	1410J126		
M5. 20 unid.	BL	12	12	1410J124	M10. 6 unid.	BL	12	12	1410J254		
M6. 15 unid.	BL	12	12	1410J125							

ehs



NUEVO Arandela muelle tipo Grower DIN 127

Acero pavonado.

M5.	CJ	1	1	906J127M5ZN	M10.	CJ	1	1	906J127M10ZN		
M6.	CJ	1	1	906J127M6ZN	M12.	CJ	1	1	906J127M12ZN		
M8.	CJ	1	1	906J127M8ZN	M16.	CJ	1	1	906J127M16ZN		

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



Arandela muelle tipo Grower DIN 127

Acero pavonado.

M4.	CJ	1	1	2340J4	M10.	CJ	1	1	2340J10		
M5.	CJ	1	1	2340J5	M12.	CJ	1	1	2340J12		
M6.	CJ	1	1	2340J6	M14.	CJ	1	1	2340J14		
M8.	CJ	1	1	2340J8							

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Arandela muelle tipo Grower DIN 127 EHS

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

M6. 33 unid.		BL	12	12	1410J333
M8. 12 unid.		BL	12	12	1410J334

Varillas roscadas

NUEVO

Varilla roscada DIN 975 4.8

Acero cincado baja densidad. Longitud 1 metro.



									
M5.	UN	100	100	906J975V5ZN	M14.	UN	15	15	906J975V14ZN
M6.	UN	100	100	906J975V6ZN	M16.	UN	10	10	906J975V16ZN
M8.	UN	50	50	906J975V8ZN	M18.	UN	10	10	906J975V18ZN
M10.	UN	30	30	906J975V10ZN	M20.	UN	5	5	906J975V20ZN
M12.	UN	20	20	906J975V12ZN					

Varilla roscada DIN 975 4.8

Acero cincado. Calidad 4.8 Rosca métrica. Varillas 1 m.



									
M4.	UN	1	100	2312J4	M14.	UN	1	10	2312J14
M5.	UN	1	100	2312J5	M16.	UN	1	10	2312J16
M6.	UN	1	100	2312J6	M18.	UN	1	10	2312J18
M8.	UN	1	50	2312J8	M20.	UN	1	5	2312J20
M10.	UN	1	25	2312J10	M24.	UN	1	5	2312J24P
M12.	UN	1	20	2312J12					

Varilla roscada DIN 975 8.8

Acero cincado. Calidad 8.8. Rosca métrica. Varillas 1 m.



									
M6.	UN	1	100	2312J6P	M16.	UN	1	10	2312J16P
M8.	UN	1	50	2312J8P	M18.	UN	1	10	2312J18P
M10.	UN	1	25	2312J10P	M20.	UN	1	5	2312J20P
M12.	UN	1	20	2312J12P					

Varilla roscada hueca

Cincada, especial para lámparas.



M10x100 mm.		UN	50	50	2313J100
M10x1000 mm.		UN	5	5	2313J1000
Tuerca 13x4 mm.		CJ	1	1	2313J101

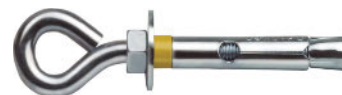
Tacos de anclaje

Taco anclaje CELO DnBolt

Cáncamo cerrado. Cono antigiro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y antigiro en la camisa.

CELO
Fixings technology

					
8x45 mm. 25 unid.		CJ	1	1	446BA845
10x60 mm. 10 unid.		CJ	1	1	446BA1060



Taco anclaje INDEX

Cáncamo cerrado. Cincado. Anclaje antigiro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

INDEX
Fixings technology

					
8x45 mm. 100 unid.		CJ	1	1	759B8X45
10x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	759B10X60



Taco anclaje INDEX

Cáncamo abierto. Cincado. Anclaje antigiro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

INDEX
Fixings technology

					
8x45 mm. 100 unid.		CJ	1	1	760B8X45
10x60 mm. 100 unid.		CJ	1	1	760B10X60



Taco anclaje CELO DnBolt

Cáncamo abierto. Cono antigiro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y antigiro en la camisa.

CELO
Fixings technology

					
8x45 mm. 25 unid.		CJ	1	1	446BG845



Taco anclaje CELO DnBolt

Tornillo. Cono antigiro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y antigiro en la camisa.

CELO
Fixings technology

					
8x45 mm. 50 unid.		CJ	1	1	446BT845
8x60 mm. 30 unid.		CJ	1	1	446BT860
10x60 mm. 20 unid.		CJ	1	1	446BT1060
10x80 mm. 15 unid.		CJ	1	1	446BT1080



Taco anclaje CELO Dnbolt

Tornillo. Cono antigiro, grafilado de agarre, chaflán antibloqueo y antigiro en la camisa.

CELO
Fixings technology

											
8x45 mm.		CJ	1	1	450B8X45C	10x80 mm.		CJ	1	1	450B10X80C
8x60 mm.		CJ	1	1	450B8X60C	12x70 mm.		CJ	1	1	450B12X70C
10x60 mm.		CJ	1	1	450B10X60C	12x100 mm.		CJ	1	1	450B12X100C



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

fischer



Taco anclaje FISCHER FSL

Anclaje tipo camiseta. Alto rendimiento para instalaciones en hormigón.

8x60 mm. 50 unid.	CJ	1	50	768FSL8X60
8x80 mm. 50 unid.	CJ	1	50	768FSL8X80
10x100 mm. 50 unid.	CJ	1	50	768FSL10X100

INDEX



Taco anclaje INDEX

Tornillo hexagonal 6.8. Cincado. Anclaje antigiro para cargas medias. Utilización en soportes macizos.

M6 ø 8x45 mm. 200 unid.	CJ	1	1	782B8X45
M6 ø 8x60 mm. 200 unid.	CJ	1	1	782B8X60
M8 ø 10x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	782B10X60
M8 ø 10x80 mm. 100 unid.	CJ	1	1	782B10X80
M10 ø 12x100 mm. 50 unid.	CJ	1	1	782B12X100
M10 ø 12x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	782B12X70

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

grupodesa



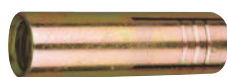
Manguito cilíndrico GRUPODESA

Accesorios de montaje para la prolongación de espárragos o de otros elementos roscados. Acero cincado, cuerpo exterior cilíndrico e interior roscado.

M6x20 mm.	CJ	1	1	359B620
M6x30 mm.	CJ	1	1	359B630
M8x20 mm.	CJ	1	1	359B820
M8x30 mm.	CJ	1	1	359B830

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

grupodesa



Taco anclaje metálico GRUPODESA

Rosca expansión interior. Hembra. Sin tornillo.

M6. 8x25 mm.	CJ	100	100	745B6	M10. 12x40 mm.	CJ	50	50
M8. 10x30 mm.	CJ	100	100	745B8	M12. 15x50 mm.	CJ	25	25
								745B12

Taco nilón FISCHER Duopower

Nilón multimaterial. Máxima carga en la superficie de anclaje, desde materiales macizos a huecos.

fischer

				
Ø 5x25. Caja 100 unid.	CJ	1	40	768B5TD
Ø 6x30. Caja 100 unid.	CJ	1	50	768B6TD
Ø 8x40. Caja 100 unid.	CJ	1	25	768B8TD
Ø 10x50. Caja 50 unid.	CJ	1	24	768B10TD
Ø 12x60. Caja 25 unid.	CJ	1	1	7068B12TD
Ø 14x70. Caja 20 unid.	CJ	1	1	7068B14TD



Taco nilón FISCHER Duopower formato Brico

Nilón multimaterial. Máxima carga en la superficie de anclaje, desde materiales macizos a huecos.

fischer

				
Ø 5x25. 45 unid.	BL	1	5	7068DP5
Ø 5x25. 8 unid. Hembrilla cerrada.	BL	1	5	7068DP50H
Ø 5x25. 8 unid. Hembrilla abierta.	BL	1	5	7068DP5RH
Ø 5x25. 18 unid. Tornillo.	BL	1	5	7068DP5S
Ø 5x25. 8 unid. Alcayata.	BL	1	5	7068DP5WH
Ø 6x30. 28 unid.	BL	1	5	7068DP6
Ø 6x30. 4 unid. Hembrilla cerrada.	BL	1	5	7068DP60H
Ø 6x30. 4 unid. Hembrilla abierta.	BL	1	5	7068DP6RH
Ø 6x30. 12 unid. Tornillo.	BL	1	5	7068DP6S
Ø 6x30. 6 unid. Alcayata.	BL	1	5	7068DP6WH
Ø 8x40. 18 unid.	BL	1	5	7068DP8
Ø 8x40. 2 unid. Hembrilla cerrada.	BL	1	5	7068DP80H
Ø 8x40. 4 unid. Hembrilla abierta.	BL	1	5	7068DP8RH
Ø 8x40. 8 unid. Tornillo.	BL	1	5	7068DP8S
Ø 8x40. 4 unid. Alcayata.	BL	1	5	7068DP8WH
Ø 10x50. 8 unid.	BL	1	5	7068DP10
Ø 10x50. 4 unid. Tornillo.	BL	1	5	7068DP10S
Ø 10x50. 2 unid. Alcayata.	BL	1	5	7068DP10WH



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Taco plástico FISCHER SX Plus

fischer



Máxima resistencia, gran comodidad de montaje. Multimaterial.

4x20. 200u.	CJ	1	40	768BSX4P	10x50. 10u.	BL	1	5	768BSXP10K	
5x25. 100u.	CJ	1	40	768BSX5P	10x50. 5u.	BL	1	1	768BSX10X50KP	
6x30. 50u.	CJ	1	50	768BSX650P	12x60. 6u.	BL	1	5	768BSXP12K	
6x30. 100u.	CJ	1	50	768BSX6P	5x25. 20u+ tornillo.	BL	1	5	768BP5X25SK	
8x40. S20. 50u.	CJ	1	24	768BSX850P	6x30. 15u+ tornillo.	BL	1	5	768BP6X30SK	
8x40. 100u.	CJ	1	24	768BSX8P	8x40. 10u+ tornillo.	BL	1	5	768BP8X40SK	
10x50. 50u.	CJ	1	24	768BSX10P	8x40. 10u+ tornillo rosca completa.	BL	1	1	768SX8X40S	
12x60. 25u.	CJ	1	24	768BSX12P	10x50. 5u+ tornillo rosca completa.	BL	1	1	768BSX10X50S	
4x20. 50u.	BL	1	5	768BSXP4K	12x60. 3u+ tornillo rosca completa.	BL	1	1	768BSX12X60S	
4x20. 28u.	BL	1	1	768BSX4X20KP						
5x25. 25u.	BL	1	1	768SX5X25KP						
6x30. 30u.	BL	1	5	768BSXP6K						
6x30. 15u.	BL	1	1	768SX6X30KP						
8x40. 20u.	BL	1	5	768BSXP8K						
8x40. 10u.	BL	1	1	768SX8X40KP						

Taco nilón RATIO FX

ratio



Multimaterial, adecuado para: hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo hueco, hormigón poroso, bloque hormigón, placa de yeso. Puede ser utilizado con diferentes tipos de tornillos: rosca madera, tirafondo, rosca chapa, etc. Apertura lateral para mayor expansión. 4 aletas antigiro. Soporta temperaturas entre -40°C y +80°C. Fabricado en Alemania.

M5. 100 unid.	CJ	1	1	223B5	
M6. 100 unid.	CJ	1	1	223B6	
M8. 100 unid.	CJ	1	1	223B8	
M10. 50 unid.	CJ	1	1	223B10	

Taco nilón CELO FX-NEXUS

CELO
Fixings technology



Estridado. Con Valona. Aletas antirrotación. Fijación de materiales macizo y huecos. Para usar con tirafondosTornigrap®, velox, FM, 571 y TIC.

ø 5 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441B5	
ø 6 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441B6	
ø 8 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441B8	
ø 10 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441B10	
ø 12 mm. 25 unid.	CJ	1	1	441B12	

Taco nilón CELO NF

CELO
Fixings technology



Apertura lateral para mayor expansión. 4 aletas anti-giro. Interior con guía direccional en el inicio del roscado. Adecuado para cargas ligeras y medias.

ø 5 mm. 100 unid.	CJ	1	1	442B5	

Taco plástico INDEX

Poliamida resistente a temperaturas entre -50° C y 75° C.

INDEX
FIXING SYSTEMS

M5. 100 unid.	CJ	1	1	1008B5	M10. 50 unid.	CJ	1	1008B10
M6. 100 unid.	CJ	1	1	1008B6	M12. 25 unid.	CJ	1	1008B12
M8. 100 unid.	CJ	1	1	1008B8	M14. 20 unid.	CJ	1	1008B14



Taco plástico EHS

3 patas. Calidad extra. Bolsa 25 unid.

ehs

M5	BOL	40	40	733B5	M9	BOL	40	733B9
M6	BOL	40	40	733B6	M10x35 mm.	BOL	40	733B10X35
M8	BOL	40	40	733B8				



Kit tacos y tornillos RATIO

210 unidades surtidas. Tornillos cincados rosca aglomerado, cabeza plana Pozidrive y tacos de nailón multiusos. Uso en hormigón, piedra, ladrillo y cartón yeso.

ratio

Composición:								
15 tacos ø 8x40 mm.								
30 tacos ø 6x30 mm.								
60 tacos ø 5x25 mm.								
15 tornillos ø 5x60 mm.								
30 tornillos ø 4,5x45 mm.								
60 tornillos ø 3,5x35 mm.								
	BL	1	1	230B				



Taco nailón 4 caras EHS

Presentados en blíster rígido.

ehs

M5. 15 unid.	BL	12	12	1410J264				
M6. 10 unid.	BL	12	12	1410J265				
M8. 5 unid.	BL	12	12	1410J266				
M10. 4 unid.	BL	10	10	1410J267				



Taco nailón 4 caras + tornillo aglomerado EHS

Tornillo cincado. Presentados en blíster rígido.

ehs

M5 + 3,5x35 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J268				
M6 + 4,5x40 mm. 5 unid.	BL	12	12	1410J269				



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Taco nilón 4 caras + alcayata rosca EHS

Alcayata cincada. Presentados en blíster rígido.

M5 + 17x50 mm. 4 unid.		BL	12	12	1410J272
M6 + 19x60 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J273

ehs®

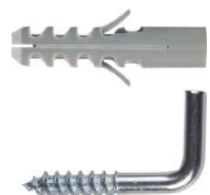


Taco nilón EHS

Presentados en blíster rígido.

M4. 22 unid.		BL	12	12	1410J127	M8. 8 unid.		BL	12	12	1410J130
M5. 16 unid.		BL	12	12	1410J128	M10. 4 unid.		BL	12	12	1410J131
M6. 12 unid.		BL	12	12	1410J129						

ehs®



Taco nilón + alcayata rosca EHS

Alcayata cincada. Presentados en blíster rígido.

M4 + 16x35 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J135
M5 + 17x50 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J136
M6 + 20x60 mm. 4 unid.		BL	12	12	1410J137
M8 + 21x65 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J138

ehs®



Taco nilón + tornillo aglomerado EHS

Tornillo cincado. Presentados en blíster rígido.

M5 + tornillo 3,50x30 mm. 7 unid.		BL	12	12	1410J132
M6 + tornillo 4,50x40 mm. 5 unid.		BL	12	12	1410J133
M8 + tornillo 6x50 mm. 3 unid.		BL	12	12	1410J134

fischer



Taco clavo FISCHER N

Taco con clavo roscado premontado. Fácil y rápida expansión con golpe martillo.

6x40/10. 50 unid.		CJ	1	10	768N6X40
6x60/30. 50 unid.		CJ	1	10	768N6X60

Taco largo multimaterial MFR con tornillo CELO

Taco de premarco universal para montar estructuras de fachadas. Expansión cuádruple. Aletas anti rotación. Adecuado para hormigón, ladrillo hueco, ladrillo macizo, caliza, hormigón poroso, piedra y bloque hueco.

CELO
Fixings technology



Con tornillo hexagonal con arandela.

8x80 100 unid.	CJ	1	1	445B8X80SB
8x100 50 unid.	CJ	1	1	445B8X100SB

Taco anclaje largo FISCHER DuoXpand

Anclaje inteligente. Combinación de diseño y material se adapta a todos los materiales de construcción y aplicación universal. Incluye tornillo de seguridad.

fischer
Building Technology



8x80. Tornillo hexagonal. 50 unid.	CJ	1	5	768DX8X80F
10x80. Tornillo hexagonal. 50 unid.	CJ	1	5	768DX10X80F
10x100. Tornillo hexagonal. 50 unid.	CJ	1	5	768DX10X100F
8x80. Tornillo avellanado. 50 unid.	CJ	1	5	768DX8X80T
10x80. Tornillo avellanado. 50 unid.	CJ	1	5	768DX10X80T
8x100. Tornillo avellanado. 50 unid.	CJ	1	5	768DX8X100T
10x100. Tornillo avellanado. 50 unid.	CJ	1	5	768DX10X100T

NUEVO Taco fijación mecánica REGARSA LTX-10

Fijación universal de golpeo con clavo de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Profundidad corta de encastrado (30 mm) para fijar los materiales de aislamiento: EPS y XPS. Soportes según EAD 330196-01-0604: A / B / C / D / E. La caja contiene 200 unidades.

regar



10x70 mm.	CJ	1	1	109J1	10x140 mm.	CJ	1	1	109J5
10x90 mm.	CJ	1	1	109J2	10x160 mm.	CJ	1	1	109J6
10x110 mm.	CJ	1	1	109J3	10x180 mm.	CJ	1	1	109J7
10x120 mm.	CJ	1	1	109J4	10x200 mm.	CJ	1	1	109J8

Taco plástico FISCHER-SX

Máxima resistencia, gran comodidad de montaje.

fischer
Building Technology



M5	BL	1	10	768BSX5K
M6	BL	1	10	768BSX6K



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Taco plástico FISCHER-SX con tornillo

fischer



Tornillo rosca aglomerado.



Ø 6x30. n° 10. 50 unid. Reborde y tornillo.

BL

1

1

7068BSX650

Ø 8x40. n° 20. 50 unid. Tornillo.

BL

1

1

7068BSX850

Taco nilón + tornillo FISCHER WL

fischer



7x65. 4 unid.

BL

1

1

376WL7X65

10x80. 2 unid.

BL

1

1

376WL18X80

Taco autopercutor paneles yeso FISCHER GK

fischer



Taco para tableros de cartón-yeso. Rosca afilada autoroscante. Montaje rápido y fácil.



Ø 4,0 a 5,0 mm. 10 unid.

BL

1

1

769GK

Ø 4,0 a 5,0 mm. 100 unid.

CJ

1

25

769GK1

Taco autopercutor metálico paneles yeso FISCHER GK

fischer



Taco se atornilla directamente en el tableros de cartón-yeso. No necesita taladro para la fijación.



Ø 4,0 a 5,0 mm. 6 unid.

BL

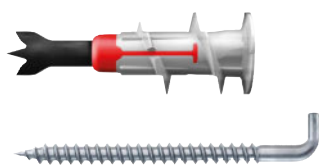
1

1

769GKM

Taco autoroscante FISCHER DUOBLADE

fischer



Taco para cartón y yeso. Fácil instalación. Punta PZ2 negra.



4,2x40 mm. 50 unid.

CJ

1

25

769WH1

4,2x40 mm. 25 unid. Con tornillo.

CJ

1

25

769WHS

4,2x40 mm. 6 unid.

BL

1

1

769WH

Taco paneles yeso CELO

CELO
Fixings technology



No necesita taladro previo. Compatible con tornillo rosca madera y rosca aglomerado.



Nilón. 50 unid.

CJ

1

1

441B20

Zamac. 50 unid.

CJ

1

1

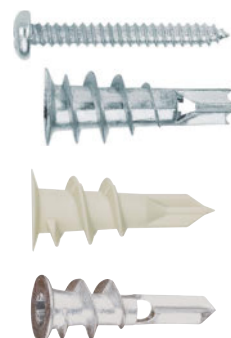
441B21

Taco paneles yeso INDEX

No necesita taladro previo.

				
13 x 32 mm. Taco de Zamak con tornillo DIN 7981.	CJ	1	1	1008B18
15x33 mm. Nilón.	CJ	1	1	1008B19
6x37 mm. Autoperforante.	CJ	1	1	1008B17

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



INDEX
FISCHER SYSTEM

Taco de vuelco paneles yeso FISCHER Duotec

Nilón. Especial para todo tipo de placas de cartón/yeso. Ofrece máxima carga y actuación en vuelco o expansión, en función de la base de anclaje.

				
ø 10 mm. 10 unid.	BOL	1	10	768B10DU0
ø 10 mm + Tornillo. 6 unid.	BOL	1	10	768B10DU0T
ø 10 mm. 50 unid.	CJ	1	8	766DU10
ø 12 mm. 10 unid.	CJ	1	10	766DU12



fischer
ANCHORAGE SYSTEM

Taco metálico tabiques huecos FISCHER HN-NT

Fijación rápida para tabiques huecos.

				
5,52 mm. 2 unid.	BL	1	1	768HM5X52

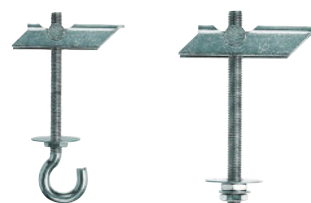


fischer
ANCHORAGE SYSTEM

Taco vuelco metálico FISCHER

Basculante.

				
M4x75. Gancho. 50 unid.	CJ	1	1	373B30
M5x80. Gancho. 50 unid.	CJ	1	1	373B10
M6x100. Gancho. 25 unid.	CJ	1	1	373B50
M4x100. Espiga. 50 unid.	CJ	1	1	373B40
M5x100. Espiga. 50 unid.	CJ	1	1	373B20
M6x100. Espiga. 25 unid.	CJ	1	1	373B70



fischer
ANCHORAGE SYSTEM

Taco vuelco metálico FISCHER

Basculante. Autoexpandible.

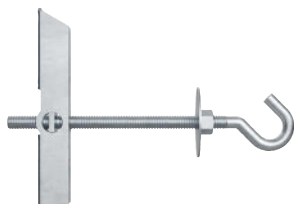
				
M4x70. Gancho. 25 unid.	CJ	1	1	353B100
M4x100. Espiga. 25 unid.	CJ	1	1	353B101



fischer
ANCHORAGE SYSTEM

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

fischer



Taco vuelco metálico FISCHER

Basculante.



M4. Gancho. 2 und.

BL

1

1

373VHM4

M5. Gancho. 2 und.

BL

1

1

373VHM5

M4. Espiga. 2 und.

BL

1

1

373VRM4

M5. Espiga. 2 und.

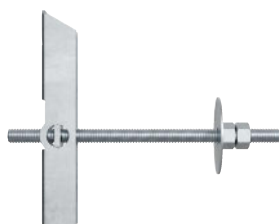
BL

1

1

373VRM5

fischer



Taco vuelco autoexpandible FISCHER KD8

Autoexpandible en cualquier cavidad por la fuerza del resorte. Para huecos de poca profundidad.



20 und.

CJ

1

20

769KD8

Tacos químicos

ratio



Anclaje químico RATIO PY 300SF

Resina poliéster sin estireno. Resistencia 80 kg en ladrillo hueco por punto de anclaje.



300 ml.

UN

1

12

222B20

ratio



Anclaje químico RATIO EY300SF

Resina epoxi sin estireno. Resistencia 1.280 kg en hormigón no fisurado y 80 kg en ladrillo hueco por punto de anclaje.



300 ml.

UN

1

12

222B21

Anclaje químico CEYS

Resina de poliéster. Máxima resistencia sobre todos los soportes huecos, frágiles y compactos. Alta resistencia de carga, hasta 900 kg. (poliéster). Sin estireno ni ftalato. Secado rápido.



300 ml.	UN	1	1	4572B183



Anclaje químico FISCHER PE300SF

Anclaje químico para elementos constructivos que no requieren certificados. Se puede aplicar con pistola de silicona.



300 ml.	UN	1	1	446B2



Anclaje químico SIKA Anchorfix-1

Resina de poliéster de curado rápido para anclajes químicos. Usos: Anclaje de varillas, acero corrugado, etc. Color gris claro.



300 ml.	UN	1	12	6623B11



Cánula mezcladora INDEX

Apta para cartuchos de 150, 300, 400 ml.



12 unid.	BOL	1	1	443B80-1

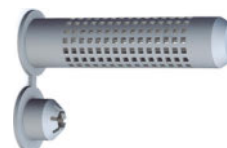


Tamiz para anclajes químicos GRUPODESA

Para fijaciones sobre obra hueca. Incorpora centrador que asegura el perfecto centraje del elemento de fijación.



12x50 mm. 10 unid.	BOL	1	1	443B1250
15x85 mm. 10 unid.	BOL	1	1	443B1585



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS



Esparrago roscado anclaje químico INDEX

Cincado. Multimaterial. Con tuerca y arandela.



8x110 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B8X110	
10x115 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B10X115	
12x110 mm. 12 unid.	CJ	1	1	758B12X110	

Abrazaderas



Abrazadera metálica HABITEX L cincada

Cinta no perforada con el interior totalmente liso que evita el deterioro de la manguera.



										
ø 8x16. 6u.	DB	1	20	300W816		ø 20x32. 4u.	DB	1	20	300W2032
ø 12x22. 6u.	DB	1	20	300W1222		ø 25x40. 2u.	DB	1	20	300W2540
ø 16x27. 4u.	DB	1	20	300W1627		ø 32x50. 2u.	DB	1	20	300W3250

Abrazadera metálica DAMESA C/T

Cincada.



				
ø 10-11 mm.	CJ	1	1	103A10X11
ø 12-13 mm.	CJ	1	1	103A12X13
ø 16-18 mm.	CJ	1	1	103A16X18

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazadera metálica DAMESA L. Asfa

Acero inox ferrítico. Serie ligera.



ø 8-16 mm.	CJ	1	1	138A8X16		ø 32-50 mm.	CJ	1	1	138A32X50	
ø 12-20 mm.	CJ	1	1	138A12X20		ø 40-60 mm.	CJ	1	1	138A40X60	
ø 16-27 mm.	CJ	1	1	138A16X27		ø 50-70 mm.	CJ	1	1	138A50X70	
ø 20-32 mm.	CJ	1	1	138A20X32		ø 60-80 mm.	CJ	1	1	138A60X80	
ø 25-40 mm.	CJ	1	1	138A25X40							

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazadera metálica NORMA GROUP serie ligera

Acero alucincado. Fleje y jaula asimétricos.



ø 8-16 mm.	CJ	1	1	231A1		ø 25-40 mm.	CJ	1	1	231A5	
ø 12-22 mm.	CJ	1	1	231A2		ø 35-50 mm.	CJ	1	1	231A6	
ø 16-27 mm.	CJ	1	1	231A3		ø 40-60 mm.	CJ	1	1	231A65	
ø 20-32 mm.	CJ	1	1	231A4							

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Abrazadera metálica CELO RI

Colocación tubos. Cincada. Doble nervio de refuerzo. Tornillos cabeza alomada y mortaja combi. Certificado Resistencia APPLUS.

CELO
Fixings technology

Ø 18 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A1
Ø 22 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A2
Ø 28 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A3
Ø 35 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A4
Ø 40 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A5
Ø 48 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A6
Ø 54 mm. 100 unid.	CJ	1	1	441A7
Ø 60 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A8
Ø 63 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A9
Ø 75 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A10
Ø 90 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A11
Ø 110 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A12
Ø 125 mm. 50 unid.	CJ	1	1	441A13
Ø 160 mm. 40 unid.	CJ	1	1	441A14



Abrazadera metálica GRUPODESA

Colocación cables y tubos.

grupodesa

12 mm.	CJ	1	1	355B12	22 mm.	CJ	1	355B22
14 mm.	CJ	1	1	355B14	26 mm.	CJ	1	355B26
16 mm.	CJ	1	1	355B16	Tornillo	CJ	1	310B
18 mm.	CJ	1	1	355B18	M6 para			
20 mm.	CJ	1	1	355B20	abrazaderas.			



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

ratio



Brida nilón RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C - +85°C. EN 62275.



Bolsa 25 unid.

100x2,5 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B1
140x3,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B2
200x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B3
300x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	225B4
100x2,5 mm. Negra.	BOL	1	1	225B1N
140x3,6 mm. Negra.	BOL	1	1	225B2N
200x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	225B3N
300x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	225B4N
140x3,6 mm. Verde.	BOL	1	1	225B2V
200x4,8 mm. Verde.	BOL	1	1	225B3V

Bolsa 50 unid.

1000x12,4 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B10
1000x12,4 mm. Negra.	BOL	1	1	226B10N

Bolsa 100 unid.

100x2,5 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B1
140x3,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B2
200x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B3
300x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B4
360x4,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B5
365x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B6
450x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B7
550x7,6 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B8
780x8,8 mm. Blanca.	BOL	1	1	226B9
100x2,5 mm. Negra.	BOL	1	1	226B1N
140x3,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B2N
200x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B3N
300x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B4N
360x4,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B5N
365x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B6N
450x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B7N
550x7,6 mm. Negra.	BOL	1	1	226B8N
750x7,6 mm. Negra.	N BOL	1	1	226B11N
780x8,8 mm. Negra.	BOL	1	1	226B9N
140x3,6 mm. Verde.	BOL	1	1	226B2V
200x4,8 mm. Verde.	BOL	1	1	226B3V

Brida nilón FISCHER

100% nilón. Temperatura de trabajo -40°C - +80°C. EN50146. 100 und.

fischer



Negra.

100x2,5. Negra. 100 und.	BOL	1	100	768UB2.5X100
160x2,5. Negra. 100 und.	BOL	1	100	768UB2.5X160
200x2,5. Negra. 100 und.	BOL	1	100	768UB2.5X200
150x3,6. Negra. 100 und.	BOL	1	100	768UB3.6X150
200x3,6. Negra. 100 und.	BOL	1	100	768UB3.6X200
300x3,6. Negra. 100 und.	BOL	1	75	768UB3.6X300
200x4,6. Negra. 100 und.	BOL	1	75	768UB4.6X200
250x4,8. Negra. 100 und.	BOL	1	50	768UB4.8X250
280x4,8. Negra. 100 und.	BOL	1	50	768UB4.8X280
350x4,8. Negra. 100 und.	BOL	1	50	768UB4.8X350
370x4,8. Negra. 100 und.	BOL	1	80	768UB4.8X370
430x4,8. Negra. 100 und.	BOL	1	50	768UB4.8X430
300x7,6. Negra. 100 und.	BOL	1	40	768UB7.6X300
350x7,6. Negra. 100 und.	BOL	1	25	768UB7.6X350
450x7,6. Negra. 100 und.	BOL	1	25	768UB7.6X450
550x7,6. Negra. 100 und.	BOL	1	20	768UB7.6X550

Transparente.

100x2,5. Transparente. 100 und.	BOL	1	100	768BN2.5X100
160x2,5. Transparente. 100 und.	BOL	1	100	768BN2.5X160
200x2,5. Transparente. 100 und.	BOL	1	100	768BN2.5X200
150x3,6. Transparente. 100 und.	BOL	1	100	768BN3.6X150
200x3,6. Transparente. 100 und.	BOL	1	100	768BN3.6X200
300x3,6. Transparente. 100 und.	BOL	1	75	768BN3.6X300
200x4,6. Transparente. 100 und.	BOL	1	75	768BN4.6X200
250x4,8. Transparente. 100 und.	BOL	1	50	768BN4.8X250
280x4,8. Transparente. 100 und.	BOL	1	50	768BN4.8X280
350x4,8. Transparente. 100 und.	BOL	1	50	768BN4.8X350
350x7,6. Transparente. 100 und.	BOL	1	25	768BN7.6X350

Verde.

150x3,6. Verde. 100 und.	BOL	1	100	768GB3.6X150
200x4,6. Verde. 100 und.	BOL	1	75	768GB4.6X200
280x4,8. Verde. 100 und.	BOL	1	50	768GB4.8X280

Taco anclaje para brida nilón RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Se suministran en bolsas de 100 und. Negro.



ø 6 mm. 100 und.

BOL

1

1

227B1



ratio



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

fischer



Taco anclaje brida nilón FISCHER FCTP

100% nilón. Con ojal permite fijar y agrupar.



Ø 8mm. Negra. 100 unid.



BOL



1



50



768TB

NUEVO

ratio



Base roscable anclaje de bridas RATIO

Base roscable para anclaje de bridas. 100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C --+ 85°C. EN 62275. Para la fijación de cables y tubos. Para bridas de hasta 9,0 mm de ancho. Se recomienda usar tornillos de fijación n.º 10 (M5).



Negra. 10 unid.



BOL



1



1



227B4

NUEVO

ratio



Base adhesiva para bridas RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C --+ 85°C. EN 62275.



19x19 mm. Blanca. 100 unid.



BOL



1



1



227B2

28x28 mm. Blanca. 100 unid.

BOL



1



1



227B3

NUEVO

ratio



Brida nilón reutilizable RATIO

100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C --+ 85°C. EN 62275. Bolsa 100 unidades.



7,6x150 mm. Blanca. 100 unid.



BOL



1



1



226B40

7,6x200 mm. Blanca. 100 unid.

BOL



1



1



226B41

7,6x250 mm. Blanca. 100 unid.

BOL



1



1



226B42

7,6x300 mm. Blanca. 100 unid.

BOL



1



1



226B43

7,6x370 mm. Blanca. 100 unid.

BOL



1



1



226B44

7,6x150 mm. Negra. 100 unid.

BOL



1



1



226B45

7,6x200 mm. Negra. 100 unid.

BOL



1



1



226B46

7,6x250 mm. Negra. 100 unid.

BOL



1



1



226B47

7,6x300 mm. Negra. 100 unid.

BOL



1



1



226B48

7,6x370 mm. Negra. 100 unid.

BOL



1



1



226B49

NUEVO

ratio



Brida cremallera textil reutilizable RATIO

Permite una aplicación rápida y sencilla. Material: nilón y poliéster.



12,5x125 mm. Blanca. 10 unid.



BOL



1



1



226B50

12,5x200 mm. Blanca. 10 unid.

BOL



1



1



226B51

12,5x300 mm. Blanca. 10 unid.

BOL



1



1



226B52

17,0x300 mm. Blanca. 10 unid.

BOL



1



1



226B53

NUEVO Brida detectable **RATIO**

Poliamida 6.6 con metal detectable. Temperatura de trabajo -40°C +- 85°C. Bolsa 100 unidades.



2,5x100 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B30A
3,6x150 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B31A
4,8x200 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B32A
4,8x300 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B33A
4,8x370 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B34A
7,6x370 mm. Azul. 100 unid.	BOL	1	1	226B35A



NUEVO Brida de bandera **RATIO**

Superficie de marcado 25x8 mm. 100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C + 85°C.
UL 62275. Bolsa 100 unidades



2,5x100 mm. Blanca. 100 unid.	BOL	1	1	226B20
2,5x200 mm. Blanca. 100 unid.	BOL	1	1	226B21



NUEVO Brida identificativa **RATIO**

Superficie de marcado 35x13 mm. 100% nilón. Poliamida 6.6. Temperatura de trabajo -40°C + 85°C.
UL 62275. Bolsa 100 unidades.



2,5x110 mm. Blanca. 100 unid.	BOL	1	1	226B23
4,8x190 mm. Blanca. 100 unid.	BOL	1	1	226B22



NUEVO Brida inoxidable **RATIO**

Acero inoxidable 304. Proporciona un método resistente y duradero para agrupar cables. Temperatura de trabajo: -80 °C - + 538 °C. UL62275.



Bolsa 25 unid.					
4,6x150 mm.	BOL	1	1	226B60IN	
4,6x200 mm.	BOL	1	1	226B61IN	
4,6x290 mm.	BOL	1	1	226B62IN	
4,6x360 mm.	BOL	1	1	226B63IN	
7,9x360 mm.	BOL	1	1	226B64IN	
7,9x520 mm.	BOL	1	1	226B65IN	

Bolsa 100 unid.					
4,6x150 mm.	BOL	1	1	226B661N	
4,6x200 mm.	BOL	1	1	226B671N	
4,6x290 mm.	BOL	1	1	226B681N	
4,6x360 mm.	BOL	1	1	226B691N	
7,9x360 mm.	BOL	1	1	226B701N	
7,9x520 mm.	BOL	1	1	226B711N	



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Grapa cable eléctrico redondo EHS

Plástico gris. Punta de acero templado. Presentado en blíster rígido.

Ø 2,2 mm. 10 unid.		BL	12	12	1410J47
Ø 3,3 mm. 9 unid.		BL	12	12	1410J48
Ø 5 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J49
Ø 6 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J50
Ø 7 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J51
Ø 8 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J52
Ø 9 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J170
Ø 4,1 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J349
Ø 10 mm. 6 unid.		BL	12	12	1410J350

INDEX



Grapa cable eléctrico redondo INDEX

Plástico blanco. Clavo acero templado.

Cable 2x0,75 mm. Ø 5 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2135
Cable 2x1 mm. Ø 6 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2140
Cable 2x1 mm. Ø 7 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2150
Cable 2x1,5 mm. Ø 8 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2160
Cable 2x4 mm. Ø 10 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2167
Cable 3x2,5 mm. Ø 11 mm. 100 unid.		CJ	2	1	416A2170

ehs®



Grapa cable eléctrico EHS

Plástico blanco. Punta de acero templado. Presentado en blíster rígido.

Ø 6,8 mm. 8 unid.		BL	12	12	1410J171

INDEX



Grapa cable eléctrico plano INDEX

Plástico blanco. Clavo acero templado.

Cable 2x1 mm. Medidas 2,6x6 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2100
Cable 2x1,5 mm. Medidas 4x7 mm. 100 unid.		CJ	1	1	416A2120

Cinta metálica perforada

Servida en rollo.



10 m.		ROL	1	1	358B

Grapa metálica GRUPODESA

Acero estampado.



10 mm.	CJ	1	1	359B10	22 mm.	CJ	1	359B22
12 mm.	CJ	1	1	359B12	25 mm.	CJ	1	359B24
16 mm.	CJ	1	1	359B16	28 mm.	CJ	1	359B28
18 mm.	CJ	1	1	359B18	32 mm.	CJ	1	359B32
20 mm.	CJ	1	1	359B20	40 mm.	CJ	1	359B40



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Grapa metálica doble anclaje GRUPODESA

Acero estampado.



32 mm. 50 unid.	CJ	1	1	354B32/2	42 mm. 25 unid.	CJ	1	354B42/2
47 mm. 25 unid.	CJ	1	1	354B47/2				



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Clavos y puntas

Punta cabeza cónica EHS

Presentado en blíster rígido.



Acero cobreado.					Hierro cincado.			
1,50x20 mm.	BL	12	12	1410J36	0,90x16 mm.	BL	12	1410J294
1,50x25 mm.	BL	12	12	1410J162	1,10x15 mm.	BL	12	1410J44
2,0x30 mm.	BL	12	12	1410J163	1,20x18 mm.	BL	12	1410J167
2,0x35 mm.	BL	12	12	1410J37	1,40x22 mm.	BL	12	1410J45
2,0x40 mm.	BL	12	12	1410J164	1,60x27 mm.	BL	12	1410J46
					1,80x35 mm.	BL	12	1410J168
					2,0x40 mm.	BL	12	1410J169



Punta cabeza perdida CAMACHO

Acero cobreado. Cajas.



2,0x30 mm. 1000 unid.	CJ	1	30	581K30	2,0x35 mm. 1000 unid.	CJ	1	581K35
2,0x40 mm. 500 unid.	CJ	1	30	581K40				



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Punta sin cabeza EHS

ehs®



25x0,9 mm. 100 unid.



BL



12



12



1410J161

Punta cabeza plana EHS

ehs®



Presentado en blíster rígido.



Hierro cincado

1,10x15 mm.	BL	12	12	1410J38
1,20x18 mm.	BL	12	12	1410J165
1,30x20 mm.	BL	12	12	1410J39
1,30x25 mm.	BL	12	12	1410J40
1,60x30 mm.	BL	12	12	1410J41
1,80x35 mm.	BL	12	12	1410J166
2,20x45 mm.	BL	12	12	1410J293
2,0x40 mm.	BL	12	12	1410J42
2,40x50 mm.	BL	12	12	1410J43



2,70x60 mm.

BL

12

12

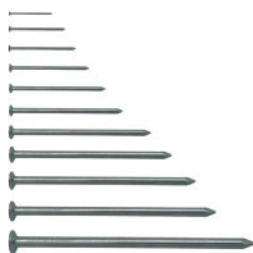
1410J348

Acero cincado

1,50x15 mm.	BL	12	12	1410J29
1,50x20 mm.	BL	12	12	1410J30
1,50x25 mm.	BL	12	12	1410J31
2,25x20 mm.	BL	12	12	1410J32
2,25x30 mm.	BL	12	12	1410J33
2,50x40 mm.	BL	12	12	1410J34
2,50x50 mm.	BL	12	12	1410J35
2,70x60 mm.	BL	12	12	1410J347

Punta cabeza plana EHS

ehs®



Hierro. 250 gr. Caja plástica con sistema de apertura y cierre.



Hierro.

13x35 mm.	CJ	1	1	185J2
14x40 mm.	CJ	1	1	185J3
16x60 mm.	CJ	1	1	185J5
18x80 mm.	CJ	1	1	185J7
19x90 mm.	CJ	1	1	185J8
21x110 mm.	CJ	1	1	185J10

Hierro bolsa.

11x27 mm.	BOL	1	10	185J111
13x35 mm.	BOL	1	10	185J21
14x40 mm.	BOL	1	10	185J31
15x50 mm.	BOL	1	10	185J41
16x60 mm.	BOL	1	10	185J51
17x70 mm.	BOL	1	10	185J61
18x80 mm.	BOL	1	10	185J71
19x90 mm.	BOL	1	10	185J81
20x100 mm.	BOL	1	10	185J91
21x110 mm.	BOL	1	10	185J12
22x120 mm.	BOL	1	10	185J13



Hierro cincado.

11x27 mm.	CJ	1	1	186J1
14x40 mm.	CJ	1	1	186J3
17x70 mm.	CJ	1	1	186J6
19x90 mm.	CJ	1	1	186J8
21x110 mm.	CJ	1	1	186J10

Hierro cincado bolsa.

11x27 mm.	BOL	1	10	186J111
13x35 mm.	BOL	1	10	186J21
14x40 mm.	BOL	1	10	186J31
15x50 mm.	BOL	1	10	186J41
16x60 mm.	BOL	1	10	186J51
17x70 mm.	BOL	1	10	186J61
18x80 mm.	BOL	1	10	186J71
19x90 mm.	BOL	1	10	186J81
20x100 mm.	BOL	1	10	186J91
21x110 mm.	BOL	1	10	186J12
22x120 mm.	BOL	1	10	186J13

Punta cabeza plana DESA

Acero cincado. En cajas.

grupodesa

				
1,5x15 mm. 1000 unid.	CJ	1	1	733B1.5X15
1,5x25 mm. 1000 unid.	CJ	1	1	733B1.5X25
2,25x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.25X30
2,5x20 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.5X20
2,5x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.5X25
2,5x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.5X30
2,5x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.5X40
2,5x50 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.5X50
2,7x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B2.7X30
3x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B3X40
3x50 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B3X50
3x60 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B3X60
3x70 mm. 500 unid.	CJ	1	1	733B3X70
3,5x30 mm. 100 unid.	CJ	1	1	733B3.5X30
3,5x40 mm. 100 unid.	CJ	1	1	733B3.5X40
3,5x50 mm. 100 unid.	CJ	1	1	733B3.5X50
3,5x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	733B3.5X60
3,5x80 mm. 100 unid.	CJ	1	1	733B3.5X80



Punta cabeza plana CAMACHO

Acero cincado. Cajas.



				
2,7x20 mm. 1000 unid.	CJ	1	30	579K20
2,7x30 mm. 1000 unid.	CJ	1	30	579K30
2,7x30 mm. 500 unid.	CJ	1	30	579K30B
2,7x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	579K40
2,7x50 mm. 500 unid.	CJ	1	30	579K50
2,7x60 mm. 300 unid.	CJ	1	30	579K60
3,4x30 mm. 200 unid.	CJ	1	30	580K30
3,4x40 mm. 200 unid.	CJ	1	30	580K40
3,4x50 mm. 200 unid.	CJ	1	30	580K50
3,4x60 mm. 200 unid.	CJ	1	30	580K60
3,4x70 mm. 150 unid.	CJ	1	30	579K70B
3,4x80 mm. 200 unid.	CJ	1	30	580K80



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS



Punta cabeza plana FER

Acero cincado. En cajas.

2,70x20 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2401K20
2,70x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2401K30
2,70x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2401K40
2,70x50 mm. 300 unid.	CJ	1	1	2401K50
2,70x60 mm. 300 unid.	CJ	1	1	2401K60
3,40x30 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2402K30
3,40x40 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2402K40
3,40x50 mm. 200 unid.	CJ	1	1	2402K50
3,40x60 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2402K60
3,40x70 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2402K70
3,40x80 mm. 100 unid.	CJ	1	1	2402K80



Punta cabeza plana MOREDA

Hierro. Paquete 3 kg.

14x40 mm.	PQT	1	6	2355K12			19x90 mm.	PQT
15x50 mm.	PQT	1	6	2355K1			20x100 mm.	PQT
16x60 mm.	PQT	1	6	2355K2			22x120 mm.	PQT
17x70 mm.	PQT	1	6	2355K3				

Punta cabeza plana

Hierro. Paquete 3 kg.



13x30 mm.	PQT	1	8	2391K13			20x100 mm.	PQT
14x40 mm.	PQT	1	8	2391K14			21x110 mm.	PQT
15x50 mm.	PQT	1	8	2391K15			22x120 mm.	PQT
16x60 mm.	PQT	1	8	2391K16			23x130 mm.	PQT
17x70 mm.	PQT	1	8	2391K17			24x140 mm.	PQT
18x80 mm.	PQT	1	8	2391K18			25x150 mm.	PQT
19x90 mm.	PQT	1	8	2391K19				



Grampillón metálico EHS

Galvanizados. Presentados en blíster rígido.

9x14 mm. 110 unid.	BL	12	12	1410J331
10x14 mm. 85 unid.	BL	12	12	1410J172
11x18 mm. 45 unid.	BL	12	12	1410J173
13x18 mm. 45 unid.	BL	12	12	1410J174
12x20 mm. 45 unid.	BL	12	12	1410J351
15x22 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J352
16x25 mm. 15 unid.	BL	12	12	1410J353

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Grampillón metálico

Paquete 3 kg. Pulido o galvanizado.



19x35 mm. Galvanizado.

PQT

1

6

2341K7



Hembrillas, alcayatas y escarpías

Hembrilla abierta EHS

Hierro cincado. Presentada en blíster rígido.



Cincada.

14x25 mm.	BL	12	12	1410J16
16x30 mm.	BL	12	12	1410J17
17x40 mm.	BL	12	12	1410J18
18x50 mm.	BL	12	12	1410J19
19x60 mm.	BL	12	12	1410J20

20x70 mm.	BL	12	12	1410J21
21x80 mm.	BL	12	12	1410J291
21x110 mm.	BL	12	12	1410J292

Pintada blanco.

20x70 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J345
----------------------	----	----	----	----------



ehs®



Hembrilla abierta CELO

Hierro cincado plata.



14x25 mm. 500 unid.

CJ

1

1

2341J14X25

17x40 mm. 500 unid.

CJ

1

1

2341J17X40

18x50 mm. 250 unid.

CJ

1

1

2341J18X50

20x60 mm. 200 unid.

CJ

1

1

2341J20X60



CELO
Fixings technology

Hembrilla abierta SPAX FADIX

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.



3,5x60 mm. 10 unid.

BL

1

1

2106JHA3.5

4,0x70 mm. 7 unid.

BL

1

1

2106JHA4



FADIX



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Hembrilla abierta

Hierro cincado.



14x25 mm.	CJ	1	1	2346K14X25	20x60 mm.	CJ	1	1	2346K20X60
16x30 mm.	CJ	1	1	2346K16X30	20x70 mm.	CJ	1	1	2346K20X70
17x40 mm.	CJ	1	1	2346K17X40	20x80 mm.	CJ	1	1	2346K20X80
18x50 mm.	CJ	1	1	2346K18X50	21x80 mm.	CJ	1	1	2346K21X80
18x60 mm.	CJ	1	1	2346K18X60	21x90 mm.	CJ	1	1	2346K21X90
19x60 mm.	CJ	1	1	2346K19X60	21x100 mm.	CJ	1	1	2346K21X100
19x70 mm.	CJ	1	1	2346K19X70	22x100 mm.	CJ	1	1	2346K22X100

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Hembrilla abierta o cerrada pintada blanco

Hierro cincado. Pintada blanco.



14x25 mm. Abierta.	CJ	1	1	2352K14X25A				
14x25 mm. Cerrada.	CJ	1	1	2352K14X25C				

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Hembrilla cerrada EHS

Presentada en blíster rígido.

ehs®



Cincada.								
14x25 mm. 25 unid.	BL	12	12	1410J22				
16x30 mm. 24 unid.	BL	12	12	1410J23				
17x35 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J152				
17x40 mm. 18 unid.	BL	12	12	1410J24				
18x50 mm. 10 unid.	BL	12	12	1410J25				
19x60 mm. 6 unid.	BL	12	12	1410J26				
20x70 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J27				
21x80 mm. 4 unid.	BL	12	12	1410J28				
21x100 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J153				
22x100 mm. 3 unid.	BL	12	12	1410J346				
Pintada blanca. Hierro cincado.								
14x25 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J157				
Latónada.								
14x25 mm. 21 unid.	BL	12	12	1410J154				
16x30 mm. 20 unid.	BL	12	12	1410J155				
17x40 mm. 14 unid.	BL	12	12	1410J156				

Hembrilla cerrada CELO

Hierro cincado plata.

CELO
Fixings technology

14x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J14X25	
16x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J16X30	
17x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1	2343J17X40	
18x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2343J18X50	
20x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1	2343J20X50	



Hembrilla cerrada SPAX FADIX

Acero cincado.

FADIX

3,x40 mm. 13 unid.	BL	1	1	2106JHC3	
3,5x60 mm. 10 unid.	BL	1	1	2106JHC3.5	
4,0x70 mm. 7 unid.	BL	1	1	2106JHC4	
4,5x80 mm. 6 unid.	BL	1	1	2106JHC4.5	
5,0x100 mm. 5 unid.	BL	1	1	2106JHC5	



Hembrilla cerrada

Hierro cincado.

14x25 mm.	CJ	1	1	2345K14X25		20x60 mm.	CJ	1	1	2345K20X60	
16x30 mm.	CJ	1	1	2345K16X30		20x70 mm.	CJ	1	1	2345K20X70	
17x40 mm.	CJ	1	1	2345K17X40		20x80 mm.	CJ	1	1	2345K20X80	
18x40 mm.	CJ	1	1	2345K18X40		21x80 mm.	CJ	1	1	2345K21X80	
18x50 mm.	CJ	1	1	2345K18X50		21x90 mm.	CJ	1	1	2345K21X90	
18x60 mm.	CJ	1	1	2345K18X60		21x100 mm.	CJ	1	1	2345K21X100	
19x60 mm.	CJ	1	1	2345K19X60		22x100 mm.	CJ	1	1	2345K22X100	
19x70 mm.	CJ	1	1	2345K19X70		22x120 mm.	CJ	1	1	2345K22X120	



Hembrilla cerrada con rosca

Espiga y tuerca. Cincada.

M3/26 mm.	CJ	1	1	2407K3		M8/60 mm.	CJ	1	1	2407K8	
M4/35 mm.	CJ	1	1	2407K4		M10/65 mm.	CJ	1	1	2407K10	
M5/37 mm.	CJ	1	1	2407K5		M12/75 mm.	CJ	1	1	2407K12	
M6/50 mm.	CJ	1	1	2407K6							



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Alcayata punta EHS

Acero cincado. Presentado en blíster rígido.

2,25x20 mm.	BL	12	12		1410J1
2,25x30 mm.	BL	12	12		1410J2
2,90x40 mm.	BL	12	12		1410J3
2,90x50 mm.	BL	12	12		1410J4

Alcayata punta

Acero cincado.



2,25x20 mm.	CJ	1	1		2404K1	2,9x50 mm.	CJ	1	1
2,5x30 mm.	CJ	1	1		2404K2	2,9x60 mm.	CJ	1	1
2,9x40 mm.	CJ	1	1		2404K3				

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

ehs®



Alcayata roscada EHS

Hierro cincado. Rosca. Presentada en blíster rígido.

Cincadas.									
14x25 mm.	BL	12	12		1410J5	20x60 mm.	BL	12	12
16x30 mm.	BL	12	12		1410J6	20x70 mm.	BL	12	12
16x35 mm.	BL	12	12		1410J7	21x80 mm.	BL	12	12
17x35 mm.	BL	12	12		1410J8	20x90 mm.	BL	10	10
17x40 mm.	BL	12	12		1410J9	Pintadas blanco.			
17x50 mm.	BL	12	12		1410J141	17x40 mm.	BL	12	12
18x40 mm.	BL	12	12		1410J10	18x50 mm.	BL	12	12
18x50 mm.	BL	12	12		1410J11	Latónadas.			
18x60 mm.	BL	12	12		1410J142	16x30 mm.	BL	12	12
19x50 mm.	BL	12	12		1410J12	17x40 mm.	BL	12	12
19x60 mm.	BL	12	12		1410J13	18x50 mm.	BL	12	12
						19x60 mm.	BL	12	12

CELO
Fixings technology



Alcayata roscada CELO

Hierro cincado plata. Rosca.

14x25 mm. 500 unid.	CJ	1	1		2333J14X25
16x30 mm. 500 unid.	CJ	1	1		2333J16X30
17x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1		2333J17X40
18x40 mm. 500 unid.	CJ	1	1		2333J18X40
18x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1		2333J18X50
19x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1		2333J19X50
19x60 mm. 250 unid.	CJ	1	1		2333J19X60
19x70 mm. 150 unid.	CJ	1	1		2333J19X70
20x50 mm. 250 unid.	CJ	1	1		2333J20X50

TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

Alcayata roscada SPAX FADIX

Acero con recubrimiento cincado.

					
2,5x40 mm. 15 unid.		BL	1	1	2106JA2.5
3,5x50mm. 12 unid.		BL	1	1	2106JAR3
3,5x60 mm. 10 unid.		BL	1	1	2106JAR3.5
4,0x70 mm. 7 unid.		BL	1	1	2106JAR4
5,0x90 mm. 5 unid.		BL	1	1	2106JAR5



Alcayata roscada

Hierro cincado. Rosca.

											
16x30 mm.		CJ	1	1	2376K16X30	20x60 mm.		CJ	1	1	2376K20X60
17x40 mm.		CJ	1	1	2376K17X40	20x70 mm.		CJ	1	1	2376K20X70
18x40 mm.		CJ	1	1	2376K18X40	21x60 mm.		CJ	1	1	2376K21X60
18x50 mm.		CJ	1	1	2376K18X50	21x70 mm.		CJ	1	1	2376K21X70
18x60 mm.		CJ	1	1	2376K18X60	21x80 mm.		CJ	1	1	2376K21X80
19x50 mm.		CJ	1	1	2376K19X50	21x90 mm.		CJ	1	1	2376K21X90
19x60 mm.		CJ	1	1	2376K19X60	22x100 mm.		CJ	1	1	2376K22X100
19x70 mm.		CJ	1	1	2376K19X70	22x110 mm.		CJ	1	1	2376K22X110
20x50 mm.		CJ	1	1	2376K20X50						



* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.

Chinchetas y tachuelas

Chincheta metálica EHS

Niquelada. Presentados en blíster rígido.

					
Niquelada.		BL	12	12	1410J55
Blanca		BL	12	12	1410J180



ehs



Chincheta metálica

Niquelada. Caja plástico.

					
25 unid.		CJ	1	40	291B25
50 unid.		CJ	1	12	291B50
100 unid.		CJ	1	12	291B100



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

ehs®



Tachuela metálica EHS

9,5 mm. Presentados en blíster rígido.



Latónada. 20 unid.

BL

12

12

1410J54

Niquelada. 20 unid.

BL

12

12

1410J179

Latónada 10 mm. 20 unid.

BL

12

12

1410J356

Tachuela metálica

Latónada lisa.



Ø 10 mm. 1.000 unid.

CJ

1

1

724B100

* Servido en cajas, la cantidad por envase puede variar.



ehs®



Semences metálicos EHS

Negro. Presentados en blíster rígido.



6x10 mm. 55 unid.

BL

12

12

1410J354

8x12 mm. 55 unid.

BL

12

12

1410J355

10x14 mm. 40 unid.

BL

12

12

1410J176

12x16 mm. 30 unid.

BL

12

12

1410J177

14x18 mm. 25 unid.

BL

12

12

1410J178

Semences metálicos

Acero. Caja 500 gr.



10 mm.

CJ

1

1

361A10

12 mm.

CJ

1

1

361A12

14 mm.

CJ

1

1

361A14

16 mm.

CJ

1

1

361A16



ehs®



Semences metálicos EHS

Acero cincado. Presentados en blíster rígido.



10 mm. 150 unid.

BL

12

12

1410J175

14 mm. 120 unid.

BL

12

12

1410J53

Tornillos fijación sanitarios

Tornillo fijación bidé/inodoro HABITEX

Sujeción lateral. Acero cincado. Juego 2 tornillos tensores, 2 tornillos exteriores, accesorios y tacos.

				
M6x70 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F3



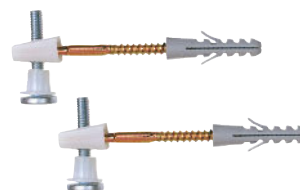
habitex



Tornillo fijación bidé/inodoro FOMINAYA TI5

Acero inox. Conexión inodoro/bidé suelo lateral. Escuadra. Compatibilidad universal.

				
6x120 mm. 2 unid.	BOL	1	1	488F53



fominaya

Tornillo fijación cisterna/inodoro HABITEX

Acero inox. Juego 2 tornillos, juntas y tuercas.

				
M6x80 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F



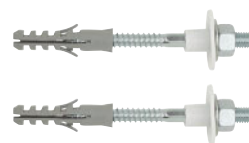
habitex



Tornillo fijación lavabos HABITEX

Acero cincado. Juego 2 tornillos completos con tacos y tapón de nilón.

				
M8x100 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F8
M10x120 mm. 2 unid.	BOL	1	12	975F10



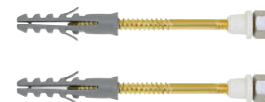
habitex



Tornillo fijación sanitarios HABITEX

Sujeción inferior M5x80 mm. Juego 2 tornillos completos.

				
Latón. 2 unid.	BOL	1	12	975F1
Acero cincado. 2 unid.	BOL	1	12	975F2

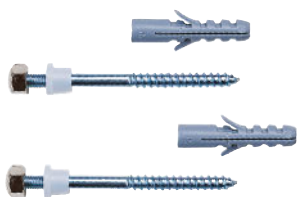


habitex



TORNILLOS, TACOS Y CLAVOS

fominaya



Tornillo fijación lavabo FOMINAYA TL1

Conexión lavabo. Hierro galvanizado. Cabeza latón. Compatibilidad universal.



10x110 mm. 2 unid.



BOL



1



25



488F51

fischer



Tornillo fijación sanitarios FISCHER

Juego 2 tornillos, tuercas, arandelas y tacos S8.



M6 mm. 2 unid.



BOL



10



10



360B

M6 mm. 2 unid.



BOL



10



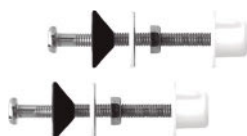
10



360B1

Fácil instalación por recubrimiento Geometric.

fominaya



Tornillos WC inodoro/cisterna FOMINAYA

Acero inox. Universal para todo tipo de cisternas de tanque bajo. Incluye tuerca intermedia.



M6x80 mm. 2 unid.



BOL



1

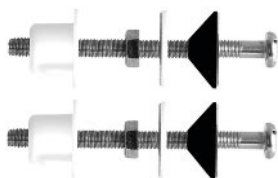


25



488F47

fominaya



Tornillo WC inodoro/cisterna FOMINAYA TC2

Inox. Especial anticorrosión. Compatibilidad Alcora-Domo.



6x120 mm. 2 unid.



BOL



1



25



488F52

fominaya



Tornillos fijación WC inodoro/bidé FOMINAYA

Universal para fijar todo tipo de inodoros o bidés. Hierro bicromatado.



Vertical 5x75 mm.
Cabeza de latón cromado. 2 unid.



BOL



1



25



488F48

Lateral M6.
Cabeza de acero inox. 2 unid.



BOL



1



25



488F49

Grapadoras y clavadoras

Clavadora 6en1 RATIO CR6777

Carcasa bimaterial de aluminio y mecánica de acero. Regulador de fuerza. Ventana con visor de grapas y puntas. Bloqueo del mango para mayor seguridad. Clip de cinturón. Incluye 500 grapas surtidas.



Grapas 530 (6-14 mm).
Grapas 131 (6-14 mm).
Grapas 140 (10-14 mm).
Grapas cables 36 (10-14 mm.)
Puntas con cabeza F15 (8-15 mm.)
Puntas sin cabeza P15 (9-15 mm.)

DB

1

6

6777H600



ratio



Clavadora 3en1 RATIO CR6769

Carcasa y mecánica en acero. Acabado cromado duradero. Ventana con visor de grapas. Bloqueo del mango para mayor seguridad. Carga inferior para facilitar la carga de grapas. Incluye 150 grapas surtidas.



Grapas 530 (6-10 mm).
Grapas 131 (6-10 mm).
Grapas 140 (6-10 mm).

DB

1

8

6769H300



ratio



Clavadora 3en1 RATIO ACR150 ActionPress

Armazón y empuñadura en ABS. Ergonómica, sistema de grapado "Action Press" que reduce el esfuerzo hasta un 30%.



Grapas 131 (6-10 mm).
Grapas 530 (6-10 mm).
Grapas 22 (6-10 mm).

DB

1

10

6768H300



Salida grapas

ratio



Clavadora grapas RATIO CR100

Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable, ventana indicadora de carga baja. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (6-8 mm).
Grapas 530 (6-8 mm).

BL

1

12

6668H100



ratio



HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

ratio



Clavadora 2en1 RATIO CR200

Armazón plástico. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (4-10 mm).
Grapas 530 (4-10 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm x long. máx. 10 mm.

BL

1

24

6668H200

ratio



Clavadora 3en1 RATIO CR300

Armazón metálico. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 300 grapas 530 (6-8 mm).



Grapas 131 (6-16 mm).
Grapas 530 (6-16 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm x long. máx. 16 mm.

BL

1

12

6668H300

ratio



Clavadora 4en1 RATIO CR400

Armazón plástico alta resistencia. Regulador de potencia. Sistema de bloqueo y seguridad en maneta. Ergonómica y confortable. Incluye 200 grapas 530 (12 mm), 100 grapas cable (12 mm), 100 puntas con y sin cabeza (16 mm).



Grapas 530 (8-14 mm).
Grapas cable 36 (12-14 mm).
Punta con y sin cabeza 1,2 mm x long. máx. 16 mm.

BL

1

12

6668H400

ratio



Clavadora 3en1 RATIO CR6647

Armazón plástico con recubrimiento antideslizante. Ergonómica y confortable, con ventana indicadora de carga baja.



Grapas 131 (6-14 mm).
Grapas 530 (6-14 mm).
Punta con cabeza 1,2 mm. (Longitud máx. 15 mm.)

DB

1

10

6647H100

Rapid



Clavadora cables RAPID PRO R36

Carcasa y mecánica de acero. Para trabajos profesionales exigentes y operaciones de precisión. Especialmente diseñada para cables de baja tensión 50 V hasta ϕ 6 mm tales como altavoces y cables de alarma. Regulador de fuerza patentado de 3 pasos. Diseño ergonómico. Carga inferior.



Grapas 36. 10-14 mm.
Peso: 820 gr.
Cargador completo: 84 grapas.

UN

1

6

2051H

Clavadora eléctrica 3en1 RATIO ERC350

220-230V 50Hz. Potencia nominal 20 W, doble aislamiento. Carcasa ABS y empuñadura bimaternal antideslizante. Incluye 400 grapas (10 mm) y 100 puntas con cabeza (15 mm). 20 disparos/minuto. Peso 0,95 kg.

Grapas 131. 8-16 mm. Grapas 530. 8-16 mm. Puntas. 14-16 mm.	DB	1	6	6798H



Clavadora manual BOSCH HT8

Indicada para la fijación rápida de tejidos, papel, materiales aislantes, etc. Ejecución sólida, totalmente de acero, empuñadura de estribo acolchada.

Grapas tipo 53, longitud 4, 6, 8 mm.	BL	1	1	1413H127



Clavadora manual BOSCH HT14

Indicada para la fijación rápida de tejidos, cartón alquitranado para tejados, papel, materiales aislantes, telas metálicas y trabajos ligeros de tapizado. Grapadora universal de ejecución sólida, totalmente en acero, con regulación continua de la fuerza de percusión, vaciado acolchado de la empuñadura, fijación de la empuñadura.

Grapas tipo 53, longitud de 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm. Puntas 41 (14 mm)	BL	1	1	1413H128



Grapas surtidas 4en1 RATIO

Blíster 1.240 grapas. Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Petrus, Esco, Rocafix, Arrow y Novus.

600 grapas 530/8. 340 grapas 36/12. 150 puntas con cabeza F-14. 150 puntas sin cabeza I-15.	DB	1	10	6668H1240



Grapas RATIO mod. 530

Clavadoras Ratio, Clavex, Rapid, Esco, Rocafix, Arrow y Novus. Blíster 1.000 grapas.

4 mm.	DB	10	10	6668H4-1000
6 mm.	DB	10	10	6668H6-1000
8 mm.	DB	10	10	6668H8-1000
10 mm.	DB	10	10	6668H10-1000
12 mm.	DB	10	10	6668H12-1000
14 mm.	DB	10	10	6668H14-1000



HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

Grapas CLAVEX mod. 530

CLAVEX



Material: acero galvanizado. Galvanizado de cinc: 18-22 g/m². Resistencia a la tensión: 1100-1200 Mpa. Cajas de 5.000 grapas. Para clavadoras manuales y eléctricas. Ideal para tapizados cuados, artesanía y decoración.

6 mm.	CJ	1	1	6044H6/5000
8 mm.	CJ	1	1	6044H8/5000
10 mm.	CJ	1	1	6044H10/5000
12 mm.	CJ	1	1	6044H12/5000
14 mm.	CJ	1	1	6044H14/5000

Grapas punta con cabeza SIPAC mod. 512

SIPAC



Sección 1,2 mm. Usos: carpintería de madera, puertas, ventanas, molduras y fabricación de muebles en general.

10 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/10
15 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/15
25 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/252
30 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/302
35 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/352
40 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/402
50 mm. 5.000 puntas.	CJ	1	1	6049H512/502

Grapas cable CLAVEX mod. 28

CLAVEX



Caja 2.000 grapas. Cable paralelo.

9 mm.	CJ	1	1	6049H28/9
11 mm.	CJ	1	1	6049H28/11

Grapas cable CLAVEX mod. 36

CLAVEX



Caja 2.000 grapas. Cable manguera.

10 mm.	CJ	1	1	6049H36/10
12 mm.	CJ	1	1	6049H36/12
14 mm.	CJ	1	1	6049H36/14

NUEVO Grapas y clavos recambio clavadora batería RATIO 7994X454

Clavos 15 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	7994X454-889
Clavos 32 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	7994X454-890
Grapas 15 mm. 1.000 unid.	CJ	1	1	7994X454-891



STAYER

Remachadoras y remaches

Remachadora profesional RATIO 6990

Para trabajos pesados. Cuerpo de aluminio. Mangos cortos acero alta tensión. Grandes mordazas. Empuñadura antideslizante. 5 boquillas intercambiables: 3,2, 4,0, 4,8, 6,0, 6,4.

Remaches aluminio: $\varnothing$ 3,0-6,4 mm. Remaches acero: $\varnothing$ 3,0-5,0 mm. Remaches inox: $\varnothing$ 3,0-5,0 mm.	CJ	1	10	6990H
Recambio juego 2 mordazas 6990H	BOL	1	20	6990H6
Recambio empujador de mordazas 6990H	BOL	1	20	6990H7
Recambio muelle del empujador 6990H	BOL	1	20	6990H8



ratio



Remachadora profesional RATIO 6690

Accionamiento a dos manos. Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.

3 boquillas: $\varnothing$ 3,0-3,2 mm. $\varnothing$ 4,0 mm. $\varnothing$ 4,8-5,0 mm.	CJ	1	1	6690H



ratio



Remachadora profesional RATIO 6991

Cabezal giratorio 360°. Para colocar remaches en cualquier ángulo. Cuerpo y cabezal aluminio alta resistencia. Mango superior acero alta resistencia. 4 boquillas intercambiables: $\varnothing$ 2,4, 3,2, 4,0. 4,8 mm.

Remaches aluminio: $\varnothing$ 2,4-5,0 mm. Remaches acero: $\varnothing$ 2,4-4,0 mm. Remaches inox: $\varnothing$ 2,4-3,2 mm.	DB	1	20	6991H



ratio



Remachadora profesional RATIO 6689

Para remaches de aluminio, acero, inox y cobre.

4 boquillas: $\varnothing$ 2,4 mm. $\varnothing$ 3-3,2 mm. $\varnothing$ 4,0 mm. $\varnothing$ 4,8-5 mm.	DB	1	1	6689H



ratio



HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

Remachadora RATIO 7068

ratio



4 boquillas $\varnothing$ 2,4-4,8 mm.



BL



1



12



7068H

NUEVO

DOGHER

Remachadora dos manos DOGHER X-Treme 919-016

Cuerpo de aluminio. Mordazas de metal duro. Mangos ergónomos. Para remaches: $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm. Para remaches de inoxidable: $\varnothing$ 2,4-3,2-4-4,8 mm.



320 mm.



CJ



1



1



940H75

NUEVO

DOGHER

Remachadora manual multifunción 3 en 1 DOGHER 919-020

Mangos antideslizantes. Para tuercas: M3-M4-M5-M6-M8-M10. Para remaches: $\varnothing$ 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4 mm. Escariador 2 bocas.



260 mm.



CJ



1



1



940H76

Remache aluminio EHS

ehs



4x12 mm. 20 unid.



BL



10



10



1410J365

NUEVO

ratio

Remache aluminio RATIO

(Al 3,5% Mg). Vástago acero cincado. Caja Eco Norma UNE-EN ISO 14589/15977



BL



7



7



4314A10

AL/AC 3,2x10 mm. 100 unid.

BL

7

7

4314A12

AL/AC 3,2x12 mm. 100 unid.

BL

7

7

4315A10

AL/AC 4x10 mm. 70 unid.

BL

7

7

4315A12

AL/AC 4x12 mm. 65 unid.

BL

7

7

4315A14

AL/AC 4x14 mm. 65 unid.

BL

7

7

4317A10

AL/AC 4,8x10 mm. 50 unid.

BL

7

7

4317A12

AL/AC 4,8x12 mm. 45 unid.

BL

7

7

4317A14

AL/AC 4,8x14 mm. 45 unid.

BL

7

7

4317A16

AL/AC 4,8x16 mm. 40 unid.

BL

7

7

4317A16

Remache aluminio BRALO

(Al Mg 3,5). Vástago acero cincado. Cajas.



3,2x8 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X8	4,8x10 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X10		
3,2x10 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X10	4,8x12 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X12		
3,2x12 mm.	CJ	1	1	6630A3.2X12	4,8x14 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X14		
4,0x8 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X8	4,8x16 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X16		
4,0x10 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X10	4,8x18 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X18		
4,0x12 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X12	4,8x21 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X21		
4,0x16 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X16	4,8x24 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X24		
4,0x18 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X18	4,8x30 mm.	CJ	1	1	6632A4.8X30		
4,0x20 mm.	CJ	1	1	6631A4.0X20							



Remache aluminio BRALO

(Al Mg 3,5). Vástago acero cincado. Caja Ecoblister.



3,2x8 mm. 120 unid.	BL	1	10	3314A8							
3,2x10 mm. 115 unid.	BL	1	10	3314A10							
3,2x12 mm. 105 unid.	BL	1	10	3314A12							
4,0x8 mm. 105 unid.	BL	1	10	3319A8							
4,0x10 mm. 100 unid.	BL	1	10	3319A10							
4,0x12 mm. 95 unid.	BL	1	10	3319A12							
4,0x14 mm. 85 unid.	BL	1	10	3319A14							
4,0x16 mm. 85 unid.	BL	1	10	3319A16							
4,8x8 mm. 90 unid.	BL	1	10	3321A8							
4,8x10 mm. 85 unid.	BL	1	10	3321A10							
4,8x12 mm. 85 unid.	BL	1	10	3321A12							
4,8x14 mm. 70 unid.	BL	1	10	3321A14							
4,8x16 mm. 65 unid.	BL	1	10	3321A16							



NUEVO Remache aluminio cabeza ancha RATIO

(Al 3,5% Mg). Vástago acero cincado. Caja Eco Cabeza ancha.



AL/AC 4x10 mm. Cabeza 12 mm. 45 unid.	BL	7	7	4633A4.0X10							
AL/AC 4x12 mm. Cabeza 12 mm. 40 unid.	BL	7	7	4633A4.0X12							
AL/AC 4x14 mm. Cabeza 12 mm. 30 unid.	BL	7	7	4633A4.0X14							
AL/AC 4x16 mm. Cabeza 12 mm. 30 unid.	BL	7	7	4633A4.0X16							
AL/AC 4,8x10 mm. Cabeza 14 mm. 30 unid.	BL	7	7	4634A4.8X10							
AL/AC 4,8x12 mm. Cabeza 14 mm. 30 unid.	BL	7	7	4634A4.8X12							
AL/AC 4,8x14 mm. Cabeza 14 mm. 30 unid.	BL	7	7	4634A4.8X14							
AL/AC 4,8x16 mm. Cabeza 14 mm. 25 unid.	BL	7	7	4634A4.8X16							



HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

Remache aluminio cabeza ancha BRALO



(Al Mg 3,5). Cabeza ancha. Vástago acero cincado. Cajas.

4,0x16 mm. Cabeza 12 mm.		CJ	1	1	6633A4.0X16
4,8x10 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X10
4,8x12 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X12
4,8x14 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X14
4,8x16 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X16
4,8x18 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X18
4,8x21 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X21
4,8x24 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X24
4,8x30 mm. Cabeza 14 mm.		CJ	1	1	6634A4.8X30

Remache aluminio cabeza ancha BRALO



(Al Mg 3,5). Vástago acero cincado. Cabeza ancha 14 mm. Caja ecoblister.

4,8x12 mm. 55 unid.		BL	1	10	3322A12
4,8x14 mm. 50 unid.		BL	1	10	3322A14
4,8x16 mm. 45 unid.		BL	1	10	3322A16

NUEVO

ratio



Remache flor aluminio RATIO

(Al 3,5% Mg). Vástago acero cincado. Caja Eco.

Flor AL/AC 4x10 mm 70 unid.		BL	7	7	4635A10
Flor AL/AC 4x12 mm. 65 unid.		BL	7	7	4635A12
Flor AL/AC 4,8x12 mm. 45 unid.		BL	7	7	4636A12
Flor AL/AC 4,8x14 mm. 45 unid.		BL	7	7	4636A14

NUEVO

ratio



Remache de acero RATIO

Cabeza y vástago acero cincado. Caja Eco. Norma UNE-EN ISO 14589/15979

AC/AC 3,2x10 mm. 100 unid.		BL	7	7	4642A10
AC/AC 3,2x12 mm. 100 unid.		BL	7	7	4642A12
AC/AC 4x10 mm. 70 unid.		BL	7	7	4643A10
AC/AC 4x12 mm. 65 unid.		BL	7	7	4643A12
AC/AC 4,8x10 mm. 50 unid.		BL	7	7	4644A10
AC/AC 4,8x12 mm. 45 unid.		BL	7	7	4644A12
AC/AC 4,8x14 mm. 45 unid.		BL	7	7	4644A14

NUEVO Remache acero inoxidable RATIO

Cabeza y vástago acero inoxidable A2. Caja Eco Norma UNE-EN ISO 14589/15983

					
INOX/INOX 3,2x8 mm. 100 unid.		BL	7	7	4697A8
INOX/INOX 3,2x10 mm. 100 unid.		BL	7	7	4697A10
INOX/INOX 4x10 mm. 70 unid.		BL	7	7	4698A10
INOX/INOX 4x12 mm. 65 unid.		BL	7	7	4698A12
INOX/INOX 4,8x14 mm. 45 unid.		BL	7	7	4699A14
INOX/INOX 4,8x16 mm. 40 unid.		BL	7	7	4699A16



ratio



Termoencoladoras y accesorios

Termoencoladora RATIO PTC-20/40/80

Ideal para trabajos de decoración, artesanía, bricolaje y pequeñas reparaciones. Incluye 2 barras de cola. Normativa CE y GS.

					
20 W. Barras ø 7,2 mm.		DB	1	12	7603R1
80 W. Barras ø 12x100 mm.		DB	1	6	7603R3



ratio



NUEVO Termoencoladora RATIO R-P25

Aplicador de cola termofusible ideal para manualidades, artesanía, y proyectos DIY. Tiempo de calentamiento 5 minutos. Temperatura de trabajo mínima 150 °C/302 °F. Temperatura de trabajo máxima 180 °C/356 °C.

					
25 W. Barras ø 7,4 mm.		UN	1	1	7603R20



ratio

NUEVO Termoencoladora RATIO R-P70

Aplicador de cola termofusible ideal para manualidades, artesanía, y proyectos DIY. Tiempo de calentamiento 5 minutos. Temperatura de trabajo mínima 150 °C/302 °F. Temperatura de trabajo máxima 190 °C/374 °F.

					
70 W. Barras ø 12 mm.		UN	1	1	7603R21



ratio

HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

NUEVO

ratio



Termoencoladora RATIO R-P100

Aplicador de cola termofusible semi-profesional. Tiempo de calentamiento 5 minutos. Temperatura de trabajo máxima 190 °C/374 °F. Boquilla estándar cubierta con silicona.



100 W. Barras ø 12 mm.

UN

1

1

7603R22

NUEVO

ratio



Termoencoladora a batería RATIO R-PB15

Pistola de cola termofusible a batería. Ideal para trabajos de bricolaje, manualidades y reparaciones sin la limitación de cables. Tiempo de calentamiento 3 minutos. Temperatura de trabajo máxima 160 °C/320 °F. Carga con USB C. Autonomía de 90 minutos.



5V DC 2A. Barras ø 7,4 mm.

UN

1

1

7603R23

NUEVO

ratio



Cola termofusible RATIO

Transparente. Uso general y materiales flexibles.



ø 7,4x100 mm. 12 barras. Caja cartón.

CJ

1

1

7603R14

ø 11,2x100 mm. 12 barras. Caja cartón.

CJ

1

1

7603R15

ø 11,2x200 mm. 12 barras. Caja cartón.

CJ

1

1

7603R16

ø 11,2x200 mm. 48 barras. 1 kg.

BOL

1

1

7603R13

Cola termofusible RATIO

ratio



Transparente. Uso general y materiales flexibles.

ø 7,4x100 mm. 12 barras.

DB

1

1

7603R7

ø 11,2x100 mm. 12 barras.

DB

1

1

7603R8

ø 11,2x200 mm. 1 kg. 48 barras.

BOL

1

10

7603R10

Amarilla. Multiuso para madera, cerámica, cartón y papel.

ø 11,2x100 mm. 12 barras.

DB

1

10

7603R11

ø 11,2x200 mm. 12 barras.

DB

1

10

7603R12