

CATÁLOGO ALUMINIO Y PVC

2022



EL ESPACIO DEL PROFESIONAL



EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2022

- **Portes pagados desde 200€**, en pedidos inferiores se enviará a portes pagados cargando el coste del servicio en la factura.
- **El cliente tiene la obligación de examinar los productos servidos a su recepción**, a fin de comprobar su conformidad, en caso de disconformidad lo comunicará de inmediato a Fixagal.
- **Plazo máximo de devolución de mercancía de 15 días desde la fecha de entrega** y será por medio de la agencia de transportes que realizó el porte, solo se aceptará la devolución de la mercancía en perfecto estado y con el embalaje original.
- **Las condiciones contenidas en el presente catálogo tendrán vigencia durante el año 2022**, rigiéndose las operaciones realizadas por Fixagal S.L., en todo lo no previsto en las mismas, por las Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L., pudiendo estas ser consultadas tanto en las oficinas de la empresa sitas en calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña como en el Registro de Bienes muebles de A Coruña situada en la calle Novoa Santos 5-9, 15006 A Coruña en la sección de "Registro de Condiciones Generales de la Contratación" con el nombre de "Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L.".
- Con la aceptación de las mismas, **los contratantes acuerdan expresamente someter toda controversia o litigio al arbitraje de derecho de "Tribunal para la industria y construcción (TAIC)"** con domicilio en A Coruña, en el marco de sus Reglamentos.
- **Fixagal S.L. se reserva el derecho a modificar los precios de venta sin previo aviso.**
- **Podrán ejercitarse los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal**, dirigiéndose por carta a Fixagal S.L., calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña, o al correo electrónico gerencia@fixagal.net.

Este catálogo reemplaza toda especificación y gamas previas.

Las ilustraciones y dibujos se han reproducido con la mayor exactitud posible. Los productos que aparecen en el catálogo, sin embargo, pueden variar de la herramienta propiamente dicha, como lo pueden hacer sus especificaciones técnicas.

Este catálogo comprende nuestra gama actual de productos, pero, de manera regular se realizan cambios tanto en gama de productos, como en formato final, forma o designación de los mismos. Estas modificaciones, no tienen que ser necesariamente notificadas.

Se pueden realizar extractos, reimpressiones o copias de su contenido previo permiso de Fixagal S.L.

ADHESIVOS Y SELLANTES

SILICONAS Y POLÍMEROS..... 7

- Silicona neutra DOWSIL™ 796.....7
- Silicona neutra DOWSIL™ 799 EU.....7
- Silicona neutra Silirub 2+8
- Silicona neutra Silirub Color8
- Polímero MS Soudaseal 240FC.....9
- Polímero Soudaseal Clear.....9
- Polímero MS Soudaseal High Tack9
- Polímero MS Supertack.....10
- Membrana líquida Soudatight LQ.....10
- Pistola de silicona Easyflow10
- Pistola de silicona Powerflow10

ESPUMAS 11

- Espuma PU Soudafoam 1K.....11
- Espuma PU Flexifoam11
- Espuma PU Soudafoam Gun 4x411
- Limpiador de espuma.....11
- Espuma PU Soudatherm SFI 600P12
- Pistola Soudatherm SFI 600P.....12
- Manguera Soudatherm SFI 600P.....12
- Pistola espuma Compact.....12

CIANOACRILATOS.....13

- Adhesivo cianoacrilato Born2Bond Ultra.....13
- Adhesivo cianoacrilato Cyano Universal.....13

FIJACIONES Y TORNILLOS

FIJACIONES PLÁSTICAS 14

- Taco nylon x114
- Taco nylon TU14
- Taco nylon MF.....15
- Taco clavo.....15
- Taco multiexpansión FM-x516
- Taco marco TUP4.....16

TORNILLOS DE CONSTRUCCIÓN17

- Tornillo rosca chapa DIN 798117
- Tornillo rosca chapa DIN 7982.....19
- Tornillo autotaladrante DIN 7504N21
- Tornillo autotaladrante DIN 7504P.....22
- Tornillo autotaladrante DIN 7504K.....23
- Tornillo autotaladrante DIN 7504K con arandela24
- Tornillo autotaladrante DIN 7504K con arandela25
- Tornillo autotaladrante DIN 7504K DK1.....26
- Tornillo autotaladrante DIN 7504K DK526

TORNILLOS DE PVC.....27

- Tornillo rosca hilo PVC.....27
- Tornillo autotaladrante rosca chapa PVC27
- Tornillo autotaladrante rosca métrica PVC28
- Tornillo cabezón PVC.....28

- Tornillo cabezón punta broca PVC.....28
- Tornillo hormigón para marcos29
- Tapón plástico para tornillos Torx.....29

REMACHES.....30

- Remache estándar aluminio/acero alomado30

ÚTILES DE INSTALACIÓN

DISCOS DE CORTE 32

- Disco de corte Mas Cut Inox Long Life.....32
- Disco de corte Premium Metales no ferrosos.....32

BROCAS 33

- Broca SDS-Plus 2 puntas.....33
- Broca SDS-Plus 4 puntas.....35
- Broca HSS DIN 338 N36
- Broca HSS DIN 338 N mango reducido36
- Broca HSS DIN 1897 N extra corta.....36
- Broca HSS DIN 340 N serie larga37
- Broca HSSE cobalto DIN 338 N.....37
- Broca HSSE cobalto DIN 338 W Multi-inox.....37
- Juego brocas HSS DIN 338N.....38
- Juego brocas HSSE cobalto DIN 338 N38

PUNTAS DE ATORNILLAR 39

- Puntas para atornillar39
- Portapuntas magnético 1/4" de cambio rápido.....40
- Llave de vaso magnético 1/4"40
- Portapuntas magnético 1/4"40
- Llave de vaso inox 1/4"40
- Portapuntas con tope profundidad40
- Juego de puntas T 13 piezas.....41
- Juego de puntas Y 13 piezas.....41
- Juego de llaves de vaso 1/4" 33 piezas.....41

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

REMACHADORAS 42

- Remachadora manual NTS.....42
- Remachadora manual Flipper.....42
- Remachadora manual HN 242
- Remachadora M12 BPRT.....43
- Remachadora M18 ONEFPRT43

TALADROS Y ATORNILLADORES 44

- Taladro atornillador M12 BDD44
- Taladro percutor M12 FDP44
- Taladro percutor M18 FPD2.....45
- Martillo combinado SDS-Plus M18 FHx.....45
- Taladro rotativo DE 10 Rx.....45

SIERRAS Y AMOLADORAS 46

- Multiherramienta M12 C12 MT46
- Amoladora angular AG 800 E.....46
- Sierra de sable M18 FSZ46

- Amoladora angular M18 FSAG125X.....47
- Amoladora angular AG 2247

MEDIDORES Y NIVELES.....48

- Flexómetro Slimline..... 48
- Flexómetro magnético Stud™ II..... 48
- Flexómetro Wide Blade Premium 48
- Medidor láser Vector 6049
- Medidor láser XP4.....49
- Medidor láser Vector 8049
- Nivel láser de 3 líneas M12™..... 50
- Nivel láser de 2 líneas y plomada M12™..... 50
- Nivel láser de 2 líneas y plomada Redlithium™ USB 51
- Nivel láser de 2 líneas y Redlithium™ USB 51
- Nivel de burbuja Slim52
- Nivel digital Pinpoint™52

ESCALERAS.....53

- Escalera telescópica de aluminio 4042.....53

NOVEDAD HERRAJES

VENTANAS66

PUERTAS72

QUÍMICOS..... 81

PERFILES Y SELLANTES84

HERRAMIENTAS.....86

TRANSPORTE86

MOTORES DE PERSIANA.....87

TORNILLOS88



SILICONAS Y POLÍMEROS



Silicona neutra DOWSIL™ 796



- Silicona neutra, monocomponente, de módulo bajo y alta elasticidad.
- Buena adhesión a gran variedad de sustratos sin imprimación.
- Resistente al ozono, radiación UV y temperaturas extremas.
- Sellante 100% polímero de silicona con bajo olor.
- Cumple con la categoría 1 de la etiqueta SNJF.
- Certificaciones ISO 11600-F&G-25LM; EN 15651 - CE MARK.

APLICACIONES

- Sellado de PVC, aluminio, vidrio, acristalado y obras de albañilería.
- Sellado del perímetro de las ventanas y marcos de puertas.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud./Caja
DOWDC796	Varios (consultar)*	310	12

Amplia variedad de colores disponibles
CONSULTAR

*Colores en stock

blanco	9003
Negro	9017
Gris claro	7040
Marrón	8028
Marrón	Madera

Silicona neutra DOWSIL™ 799 EU



- Silicona neutra, monocomponente, de módulo bajo y alta elasticidad.
- Buena adhesión a gran variedad de sustratos sin imprimación.
- Resistente al ozono, radiación UV y temperaturas extremas.
- Contiene fungicida que evita la aparición de moho.
- Cumple con la categoría 1 de la etiqueta SNJF.
- Certificaciones: DIN 18545 E; ISO 11600 F y G 25LM; EN 15651 - CE MARK.

APLICACIONES

- Acristalamiento y sellado de estanquidad de todo tipo de ventanas.
- Sellado del perímetro de las ventanas y marcos de puertas.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud./Caja
DOWDC799E	Translúcido	310	12

Silicona neutra Silirub 2+



**Amplia variedad de colores disponibles
CONSULTAR**

***Colores en stock**

blanco	Terracota
Translúcido	Gris aluminio
Negro	Roble
Gris claro	Bronce
Haya	Sapelly

- Silicona neutra de bajo módulo.
- Rápida formación de piel y curado.
- Silicona 100%, sin merma e inodora.
- Cordón robusto y alta capacidad de movimiento.
- Adherencia sin imprimación en la mayoría de las superficies.
- Resistente a altas y bajas temperaturas, rayos UV, lluvia y nieve.
- Certificación ISO 11600 F&G 25 LM.

APLICACIONES

- Acristalamiento, construcción y sellado industrial.
- Sellado perimetral de marcos de ventanas y puertas.
- Sellado de techos y sistemas de drenaje.
- Sellado de juntas de dilatación.
- Industrial: metales revestidos, aluminio anodizado, etc.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud./Caja
SILSILIRUB2+	Varios (consultar)	300	12

Silicona neutra Silirub Color



**Amplia variedad de colores disponibles
CONSULTAR**

***Colores en stock**

Beige	1015	Gris	7022
Burdeos	3005	Marrón	8003
Azul	5010	Marrón	8007
Verde	6005	Marrón	8014
Verde	6009	Marrón	8017
Gris	7012	Aluminio	9006
Gris	7016		

- Silicona neutra de bajo módulo de color RAL.
- Se puede producir en cualquier color RAL Classic.
- Rápida formación de piel y curado.
- Silicona 100%, sin merma e inodora.
- Cordón robusto y alta capacidad de movimiento.
- Adherencia sin imprimación en la mayoría de las superficies.
- Resistente a altas y bajas temperaturas, rayos UV, lluvia y nieve.
- Certificación ISO 11600 F&G 25 LM.

APLICACIONES

- Acristalamiento, construcción y sellado industrial.
- Sellado perimetral de marcos de ventanas y puertas.
- Sellado de techos y sistemas de drenaje.
- Sellado de juntas de dilatación.
- Industrial: metales revestidos, aluminio anodizado, etc.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud./Caja
SILIRUBRAL	Varios (consultar)	300	15

Polímero MS Soudaseal 240FC



- Sellador y adhesivo de polímero híbrido de alto módulo.
- Adherencia sobre superficies húmedas, porosas y lisas.
- Alto rendimiento adhesivo y elasticidad permanente.
- Alta resistencia química y a la intemperie.
- Libre de isocianatos y siliconas.
- Contiene fungicidas xS1 para aplicaciones sanitarias.
- **Certificación ISO 11600 F20HM.**

APLICACIONES

- Pegados fuertes con elasticidad y alta resistencia final.
- Pegado en construcciones sometidas a vibraciones.
- Juntas de pavimentos en construcción.
- Sellado pintable con pinturas a base de agua.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud. / Caja
SIL240FCB	blanco, gris, negro, marrón	290	12

Polímero Soudaseal Clear



- Sellador y adhesivo transparente de polímero híbrido de alto módulo.
- Adherencia sobre superficies húmedas, porosas y lisas.
- Alto rendimiento adhesivo y elasticidad permanente.
- Alta resistencia química y a la intemperie.
- Libre de isocianatos y siliconas.
- Contiene fungicidas xS1 para aplicaciones sanitarias.
- Se puede pintar con todas las pinturas a base de agua.
- **Certificación ISO 11600 F20HM.**

APLICACIONES

- Pegados fuertes con elasticidad y alta resistencia final.
- Pegado en construcciones sometidas a vibraciones.
- Juntas de pavimentos en construcción.
- Apto para aplicaciones sanitarias.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud. / Caja
SILSOUDASEALMS	Translúcido	290	12

Polímero MS Soudaseal High Tack



- Sellador adhesivo de polímero híbrido con alto agarre inicial.
- Resistencia final fuerte, flexible y resistente a los rayos UV.
- Curado rápido en casi todas las superficies, incluso húmedas.
- Buena capacidad de extrusión incluso a bajas temperaturas.
- Libre de isocianatos, solventes, halógenos y ácidos.
- Contiene fungicidas xS1 para aplicaciones sanitarias.
- **Certificación ISO 11600 F 20 HM.**

APLICACIONES

- Sellado y pegado en industrias de construcción y fabricación.
- Sellado de juntas de suelo y pared con bajo movimiento.
- Unión estructural en construcciones con vibraciones.
- Relleno y sellado pintable con pinturas a base de agua.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud. / Caja
SILHTB	blanco	290	12

Polímero MS Supertack



- Adhesivo de polímero híbrido con agarre inicial extremo.
- Adherencia sin imprimación en la mayoría de superficies porosas y no porosas.
- Se adapta a la expansión térmica o vibraciones de superficie.
- Libre de isocianatos, solventes, halógenos y ácidos.
- Adherencia en superficies húmedas

APLICACIONES

- Fuerte pegado elástico en la industria de la construcción y la metalurgia.
- Pegado elástica de paneles, perfiles y otros sustratos de construcción.
- Pegado de objetos en superficies horizontales o verticales.
- Pintable con pinturas a base de agua.

Referencia	Color	Contenido ml	Ud./Caja
SILSUPERTACK	blanco	290	12

Membrana líquida Soudatight LQ



- Membrana líquida de polímero reforzado con fibras para uso con brocha.
- Forma una membrana elástica hermética al aire y al vapor.
- Funciona en casi todas las superficies minerales.
- Rellena grietas de hasta 2mm debido al refuerzo de fibra.
- Se puede aplicar una segunda capa, o más, si es necesario.
- Se puede pintar o enlucir una vez seco.

APLICACIONES

- Estanqueidad general vde cualquier junta o conexión.

Referencia	Color	Contenido kg	Ud./Caja
SOU131608	blanco	4,5	1
SOU145785	Negro	4,5	1

Pistola de silicona Easyflow



- Pistola aplicadora de silicona de tipo esqueleto.
- Capacidad para botes de silicona hasta 310 ml.
- Desarrollo de 7:1

Referencia	Tipo	Desarrollo	Capacidad ml	Ud./Caja
SILPSR1026	Esqueleto	7:1	310	1

Pistola de silicona Powerflow



- Pistola aplicadora de silicona de tipo esqueleto.
- Capacidad para botes de silicona hasta 310 ml.
- Desarrollo de 18:1

Referencia	Tipo	Desarrollo	Capacidad ml	Ud./Caja
SILPSR1011	Esqueleto	18:1	310	1

ESPUMAS

Espuma PU Soudafoam 1K



- Espuma de poliuretano profesional de uso manual.
- No contiene CFC ni HCFC.
- Alto aislamiento térmico y acústico.
- Excelentes capacidades de relleno, montaje y fijación.
- Excelente estabilidad (sin contracción o post expansión).

APLICACIONES

- Fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas.
- Aislamiento de tuberías y llenado de agujeros y huecos.
- Relleno de juntas e instalación de cableado eléctrico.
- Fijación y aislamiento de paneles de pared, láminas onduladas, tejas, etc.

Referencia	Aplicación	Color	Contenido ml	Ud./Caja
ESPMANO	Manual	Amarillo	750	12

Espuma PU Soudafoam Gun 4x4



- Espuma de poliuretano profesional de uso con pistola.
- No contiene CFC ni HCFC.
- Alto aislamiento térmico y acústico.
- Excelentes capacidades de relleno, montaje y fijación.
- Excelente estabilidad (sin contracción o post expansión).
- Válvula Duravalve con mejor extrusión y rendimiento
- Almacenable en horizontal.

APLICACIONES

- Fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas.
- Aislamiento de tuberías y llenado de agujeros y huecos.
- Relleno de juntas e instalación de cableado eléctrico.
- Fijación y aislamiento de paneles de pared, láminas onduladas, tejas, etc.

Referencia	Aplicación	Color	Contenido ml	Ud./Caja
ESPPISTOLA	Pistola	Amarillo	750	12

Espuma PU Flexifoam



- Espuma de poliuretano autoexpansiva para uso con pistola.
- Recuperación elástica muy alta y no se agrieta.
- Más flexible que la espuma de poliuretano estándar.
- Alto aislamiento térmico y acústico.

APLICACIONES

- Sellado de ventanas y puertas A, A+ y A++.
- Sellado de ventanas y puertas que requieran propiedades térmicas y acústicas.
- Relleno de juntas que requieran resistencia a la vibración.
- Aislar y rellenar juntas de dilatación.
- Sellar marcos de puertas y ventanas de PVC, madera y aluminio.

Referencia	Aplicación	Color	Contenido ml	Ud./Caja
ESPFLEXIFOAM	Pistola	Azul	750	12

Limpiador de espuma



- Limpiador y eliminador de espuma de poliuretano no endurecida.
- Aplicador en aerosol de uso rápido y fácil.
- Basado en solvente.
- No mancha ropa, ni manos, ni superficies (hacer prueba previa).

APLICACIONES

- Eliminación de manchas frescas de espuma de PU.
- Limpieza de pistolas aplicadoras de espuma de PU.
- Limpieza de las válvulas de los botes de espuma de PU.

Referencia	Aplicación	Color	Contenido ml	Ud./Caja
ESPDISOLVENT	Aerosol	Translúcido	500	12

Espuma PU Soudatherm SFI 600P



- Espuma de poliuretano hermética para el aislamiento de marcos.
- Mejora las propiedades térmicas y acústicas de las ventanas.
- Mejora la estabilidad estructural de las ventanas.
- Velocidad de expansión controlada.
- Compatible con todo los materiales para marcos de ventanas.

APLICACIONES

- Sellado estructural de juntas y conexiones de ventanas.
- Unión, relleno y aislamiento entre marcos de ventanas.
- Unión, relleno y aislamiento entre unidades de vidrio aislante.
- Aplicaciones de relleno hermético.

Referencia	Aplicación	Color	Contenido kg	Ud./Caja
SOUBOMBONA	Pistola	Negro	10,4	1

Pistola Soudatherm SFI 600P



- Pistola de espuma específica para aplicación de Soudatherm SFI 600P.
- Pistola ergonómica de dosificación precisa y fácil de limpiar.
- Protección interna de Teflón® para prevenir la polimerización.
- Puede cerrarse y volver a abrir sin tocar el tornillo de ajuste posterior.
- Permite su reutilización después de un descanso.

Referencia	Aplicación	Color	Acabado	Ud./Caja
SOUPISTOLAR58	Rosca	Rojo	Plástico	1

Manguera Soudatherm SFI 600P



- Manguera para pistola de espuma Soudatherm SFI 600P.
- Apta para uso con bombona de espuma Soudatherm SFI 600P.

Referencia	Longitud m	Color	Acabado	Ud./Caja
SOU123946	2	Negro	Rosca	1
SOU126888	3	Negro	Rosca	1

Pistola espuma Compact



- Pistola para la aplicación de espumas y limpiadores de poliuretano.
- Acabado plástico, ligero y fácil de limpiar.
- Uso profesional con aplicación mediante rosca.

Referencia	Aplicación	Color	Acabado	Ud./Caja
ESPAPLICADOR	Rosca	Gris	Plástico	1

CIANOACRILATOS

Adhesivo cianoacrilato Born2Bond Ultra



- Adhesivos instantáneos de bajo olor y antimanchas.
- Unión de alta resistencia, incluso en lugares que están sujetos a flexión.
- Alta resistencia de unión y tiempo de trabajo prolongado.
- Menos quebradizo que los adhesivos instantáneos convencionales.
- Unión de la mayoría de sustratos, incluidos plásticos, hules y metales.
- Pegado de una gran variedad de materiales, incluido el poliestireno.

APLICACIONES

- Unión de cuero y caucho.
- Armado de calzado.
- Aplicaciones posventa automotriz.
- Ensamble de altavoces.

	ULTRA Low	ULTRA Medium	ULTRA High
Referencia	-	SIL30615113	SIL30615112
Base	Cianoacrilato		
Viscosidad	20 - 50 cP	120 - 170 cP	700 - 1000 cP
Tiempo de fijación	5 - 10 s	10 s	15 s
Fuerza adhesión (acero dulce arenado)	14 MPa	13 MPa	11 MPa
Color	Transparente		
Rango de temperatura	-40°C a +80°C		
Contenido	20 g		

Adhesivo cianoacrilato Cyano Universal



- Adhesivo de cianoacrilato de pegado inmediato.
- Alta resistencia de pegado.
- Exento de solventes.
- Curado rápido.

APLICACIONES

- Pegado rápido de plástico, metal, madera, porcelana, corcho, cuero, cerámica, artón, papel y caucho.

	ULTRA Low
Referencia	SILCIA
Base	Cianoacrilato
Consistencia	Fluido
Sistema de curado	"Curado químico"
Resistencia a la temperatura	"
Tiempo abierto	-40°C a +120°C
Temperatura de aplicación	4 s
Tiempo de secado (23°C, 50% H.R.)	+15°C a +25°C

FIJACIONES PLÁSTICAS

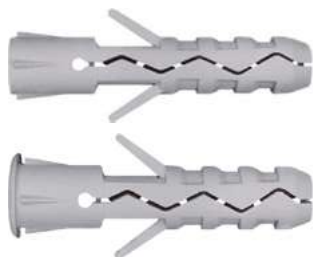
Taco nylon x1



- Taco nylon poliamida 6.6 para fijaciones en materiales huecos o macizos.
- Geometría dinámica para una expansión diferenciada.
- Borde avellanado extrafino y plegable.
- Baja torsión de apriete.
- Válido para tornillos rosca madera, aglomerado, chapa, etc.
- Apto para tornillos rosca métrica y varillas roscadas.

Referencia	Referencia Pack	Taco ØxL mm	Broca Ø mm	Caja uds.	Embalaje uds.	Pack uds.
TNX05	TNx05P	5x25	5	100	3200	1000
TNX06	TNx06P	6x30	6	100	3200	1000
TNX08	TNx08P	8x40	8	100	1600	500
TNX10	TNx10P	10x50	10	50	800	250
TNX12	-	12x60	12	25	400	-
TNX14	-	14x70	14	20	320	-
Taco nylon x1 largo						
TNX06050	-	6x50	6	200	1600	-
TNX08060	-	8x60	8	100	800	-
TNX10070	-	10x70	10	50	400	-

Taco nylon TU



- Taco nylon poliamida 6.6 para fijaciones en materiales macizos.
- Geometría en zig-zag para una expansión equilibrada.
- Con aletas para evitar rotaciones durante el montaje.
- Resistente al envejecimiento y degradación.
- Válido para tornillos rosca madera, aglomerado, chapa, etc.

Referencia	Referencia Pack	Taco ØxL mm	Broca Ø mm	Caja uds.	Embalaje uds.	Pack uds.
Taco nylon TU sin collarín						
TNYTU05	TNYTU05P	5x25	5	100	3200	1000
TNYTU06	TNYTU06P	6x30	6	100	3200	1000
TNYTU08	TNYTU08P	8x40	8	100	1600	1000
TNYTU10	TNYTU10P	10x50	10	50	800	500
TNYTU12	-	12x60	12	25	400	-
TNYTU14	-	14x80	14	20	320	-
TNYTU16	-	16x80	16	15	240	-
Taco nylon TU con collarín						
TNYTU05C	TNYTU05CP	5x25	5	100	3200	1000
TNYTU06C	TNYTU06CP	6x30	6	100	3200	1000
TNYTU08C	TNYTU08CP	8x40	8	100	1600	1000
TNYTU10C	TNYTU10CP	10x50	10	50	800	500

Taco nylon MF



- Taco nylon poliamida 6.6 para fijaciones en materiales macizos.
- Geometría en línea para una expansión progresiva.
- Con aletas para evitar rotaciones durante el montaje.
- Resistente al envejecimiento y degradación.
- Válido para tornillos rosca madera, aglomerado, chapa, etc.

Referencia	Referencia Pack	Taco ØxL mm	Broca Ø mm	Caja uds.	Embalaje uds.	Pack uds.
Taco nylon TU sin collarín						
TNYTNS05N	TNYTNS05NP	5x25	5	200	4800	1000
TNYTNS06N	TNYTNS06NP	6x30	6	100	2400	1000
TNYTNS08N	TNYTNS08NP	8x40	8	100	2400	1000
TNYTNS10N	TNYTNS10NP	10x50	10	50	1200	500
TNYTNS12N	-	12x60	12	25	600	-
TNYTNS14N	-	14x80	14	20	600	-
Taco nylon TU con collarín						
TNYTNC05N	TNYTNC05NP	5x25	5	200	4800	1000
TNYTNC06N	TNYTNC06NP	6x30	6	100	2400	1000
TNYTNC08N	TNYTNC08NP	8x40	8	100	1200	1000
TNYTNC10N	TNYTNC10NP	10x50	10	50	600	500

Taco clavo



- Taco nylon poliamida 6.6 con tornillo pre-ensamblado para fijaciones en materiales macizos.
- Taco con geometría en zig-zag para una expansión equilibrada.
- Tornillo con huella pozidrive y rosca cónica.
- Instalación y extracción con destornillador.

**inox
A2**

Referencia	Taco ØxL mm	Tornillo ØxL mm	Espesor a fijar mm	Broca Ø mm	Huella	Caja uds.	Embalaje uds.
TTI5030FR*	5x30	3,4x35	5	5	PZ	300	3000
TTI5040FR*	5x40	3,4x45	15	5	PZ	200	2000
TTI5050FR*	5x50	3,4x55	25	5	PZ	200	2000
TTI6040FR	6x40	3,8x45	10	6	PZ	200	2000
TTI6050FR	6x50	3,8x55	20	6	PZ	100	1000
TTI6060FR	6x60	3,8x65	30	6	PZ	100	1000
TTI6080FR	6x80	3,8x85	50	6	PZ	100	1000
TTI8060FR	8x60	4,8x65	20	8	PZ	150	1500
TTI8080FR	8x80	4,8x85	40	8	PZ	150	1500
TTI8100FR	8x100	4,8x105	60	8	PZ	100	1000
TTI8120FR	8x120	4,8x125	80	8	PZ	100	1000
TTI8140FR	8x140	4,8x145	100	8	PZ	100	400

*Medida no cubierta por certificación CE

Disponible en inox A2

Disponible con cabeza ancha

Taco multiexpansión FM-X5



- Taco nylon multiexpansión para fijaciones en materiales huecos y macizos.
- Taco de poliamida 6.6 ultra flexible con alto porcentaje de elastómeros.
- Tornillo de acero de alta calidad con huella Torx.
- Geometría multiexpansión para rellenar todos los huecos incluso irregulares.
- Punta sellada para una fijación más estable y una expansión controlada.
- Válido para todo tipo de fijaciones en materiales huecos o semi huecos.

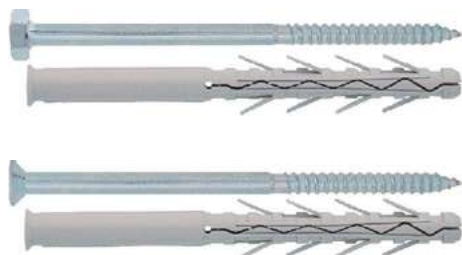
**inox
A4**

Referencia	Taco ØxL mm	Tornillo ØxL mm	Espesor a fijar mm	Broca Ø mm	Huella	Caja uds.	Embalaje uds.
TME08080	8x80	6x85	10	8	Tx 30	100	1000
TME08100	8x100	6x105	30	8	Tx 30	50	500
TME08120	8x120	6x125	50	8	Tx 30	50	500
TME08150	8x150	6x155	80	8	Tx 30	50	-
TME08170	8x170	6x175	100	8	Tx 30	50	-
TME10085	10x85	7x90	15	10	Tx 40	50	500
TME10100	10x100	7x105	30	10	Tx 40	50	500
TME10115	10x115	7x120	45	10	Tx 40	50	500
TME10135	10x135	7x140	65	10	Tx 40	50	200
TME10160	10x160	7x165	90	10	Tx 40	50	-
TME10200	10x200	7x205	130	10	Tx 40	50	-
TME10230	10x230	7x235	160	10	Tx 40	50	-

Disponible en inox A4

Disponible con cabeza hexagonal

Taco marco TUP4



Taco de nylon poliamida 6.6. Taco con tornillo pre-ensamblado de inserción roscada. Tornillo con acabado zincado en acero calidad 5.8. Taco especial con 8 aletas TUP4. Óptimo para fijaciones en materiales huecos. Largos especiales para fijación de marcos. Tornillo con cabeza Torx para mayor robustez.

Referencia	Taco ØxL mm	Tornillo ØxL mm	Espesor a fijar mm	Broca Ø mm	Huella	Caja uds.	Embalaje uds.
TMATUP408080T	8x80	5,5x85	10	8	Tx 30	100	1000
TMATUP408100T	8x100	5,5x105	30	8	Tx 30	50	500
TMATUP408120T	8x120	5,5x125	50	8	Tx 30	50	500
TMATUP410085T	10x85	7x90	15	10	Tx 40	100	500
TMATUP410100T	10x100	7x105	30	10	Tx 40	50	500
TMATUP410115T	10x115	7x120	45	10	Tx 40	50	500
TMATUP410135T	10x135	7x140	65	10	Tx 40	50	250
TMATUP410160T	10x160	7x165	90	10	Tx 40	50	250
TMATUP410200T	10x200	7x205	130	10	Tx 40	50	250

Disponible en inox A4

Disponible con cabeza hexagonal

TORNILLOS DE CONSTRUCCIÓN

Tornillo rosca chapa DIN 7981


**inox
A2**

- Tornillo rosca chapa para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza alomada con huella Philips (PH).
- Punta tipo C y rosca autorroscante con necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella
		mm	mm	mm	mm	
TRC798135009	TRC798135009A2	3,5	9,5	6,90	2,60	PH2
TRC798135013	TRC798135013A2	3,5	13	6,90	2,60	PH2
TRC798135016	TRC798135016A2	3,5	16	6,90	2,60	PH2
TRC798135019	TRC798135019A2	3,5	19	6,90	2,60	PH2
TRC798135022	TRC798135022A2	3,5	22	6,90	2,60	PH2
TRC798135025	TRC798135025A2	3,5	25	6,90	2,60	PH2
TRC798135032	TRC798135032A2	3,5	32	6,90	2,60	PH2
TRC798135038	TRC798135038A2	3,5	38	6,90	2,60	PH2
TRC798135050	TRC798135050A2	3,5	50	6,90	2,60	PH2
TRC798139009	TRC798139009A2	3,9	9,5	7,50	2,80	PH2
TRC798139013	TRC798139013A2	3,9	13	7,50	2,80	PH2
TRC798139016	TRC798139016A2	3,9	16	7,50	2,80	PH2
TRC798139019	TRC798139019A2	3,9	19	7,50	2,80	PH2
TRC798139022	TRC798139022A2	3,9	22	7,50	2,80	PH2
TRC798139025	TRC798139025A2	3,9	25	7,50	2,80	PH2
TRC798139032	TRC798139032A2	3,9	32	7,50	2,80	PH2
TRC798139038	TRC798139038A2	3,9	38	7,50	2,80	PH2
TRC798139045	TRC798139045A2	3,9	45	7,50	2,80	PH2
TRC798139050	TRC798139050A2	3,9	50	7,50	2,80	PH2
TRC798142009	TRC798142009A2	4,2	9,5	8,20	3,05	PH2
TRC798142013	TRC798142013A2	4,2	13	8,20	3,05	PH2
TRC798142016	TRC798142016A2	4,2	16	8,20	3,05	PH2
TRC798142019	TRC798142019A2	4,2	19	8,20	3,05	PH2
TRC798142022	TRC798142022A2	4,2	22	8,20	3,05	PH2
TRC798142025	TRC798142025A2	4,2	25	8,20	3,05	PH2
TRC798142032	TRC798142032A2	4,2	32	8,20	3,05	PH2
TRC798142038	TRC798142038A2	4,2	38	8,20	3,05	PH2
TRC798142045	TRC798142045A2	4,2	45	8,20	3,05	PH2
TRC798142050	TRC798142050A2	4,2	50	8,20	3,05	PH2
TRC798142060	TRC798142060A2	4,2	60	8,20	3,05	PH2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Cabeza E mm	Huella
TRC798142009	TRC798142009A2	4,2	9,5	8,20	3,05	PH2
TRC798142013	TRC798142013A2	4,2	13	8,20	3,05	PH2
TRC798142016	TRC798142016A2	4,2	16	8,20	3,05	PH2
TRC798142019	TRC798142019A2	4,2	19	8,20	3,05	PH2
TRC798142022	TRC798142022A2	4,2	22	8,20	3,05	PH2
TRC798142025	TRC798142025A2	4,2	25	8,20	3,05	PH2
TRC798142032	TRC798142032A2	4,2	32	8,20	3,05	PH2
TRC798142038	TRC798142038A2	4,2	38	8,20	3,05	PH2
TRC798142045	TRC798142045A2	4,2	45	8,20	3,05	PH2
TRC798142050	TRC798142050A2	4,2	50	8,20	3,05	PH2
TRC798142060	TRC798142060A2	4,2	60	8,20	3,05	PH2
TRC798148009	TRC798148009A2	4,8	9,5	9,40	3,55	PH2
TRC798148013	TRC798148013A2	4,8	13	9,40	3,55	PH2
TRC798148016	TRC798148016A2	4,8	16	9,40	3,55	PH2
TRC798148019	TRC798148019A2	4,8	19	9,40	3,55	PH2
TRC798148022	TRC798148022A2	4,8	22	9,40	3,55	PH2
TRC798148025	TRC798148025A2	4,8	25	9,40	3,55	PH2
TRC798148032	TRC798148032A2	4,8	32	9,40	3,55	PH2
TRC798148038	TRC798148038A2	4,8	38	9,40	3,55	PH2
TRC798148045	TRC798148045A2	4,8	45	9,40	3,55	PH2
TRC798148050	TRC798148050A2	4,8	50	9,40	3,55	PH2
TRC798148060	TRC798148060A2	4,8	60	9,40	3,55	PH2
TRC798148070	TRC798148070A2	4,8	70	9,40	3,55	PH2
TRC798148080	TRC798148080A2	4,8	80	9,40	3,55	PH2
TRC798148090	TRC798148090A2	4,8	90	9,40	3,55	PH2
TRC798148100	TRC798148100A2	4,8	100	9,40	3,55	PH2
TRC798148120	TRC798148120A2	4,8	120	9,40	3,55	PH2
TRC798155013	TRC798155013A2	5,5	13	10,80	3,95	PH3
TRC798155016	TRC798155016A2	5,5	16	10,80	3,95	PH3
TRC798155019	TRC798155019A2	5,5	19	10,80	3,95	PH3
TRC798155022	TRC798155022A2	5,5	22	10,80	3,95	PH3
TRC798155025	TRC798155025A2	5,5	25	10,80	3,95	PH3
TRC798155032	TRC798155032A2	5,5	32	10,80	3,95	PH3
TRC798155038	TRC798155038A2	5,5	38	10,80	3,95	PH3
TRC798155045	TRC798155045A2	5,5	45	10,80	3,95	PH3
TRC798155050	TRC798155050A2	5,5	50	10,80	3,95	PH3
TRC798155060	TRC798155060A2	5,5	60	10,80	3,95	PH3
TRC798155070	TRC798155070A2	5,5	70	10,80	3,95	PH3
TRC798155080	TRC798155080A2	5,5	80	10,80	3,95	PH3
TRC798155090	TRC798155090A2	5,5	90	10,80	3,95	PH3
TRC798155100	TRC798155100A2	5,5	100	10,80	3,95	PH3
TRC798155120	TRC798155120A2	5,5	120	10,80	3,95	PH3

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella
		mm	mm	mm	mm	
TRC798163016	TRC798163016A2	6,3	16	12,50	4,55	PH3
TRC798163022	TRC798163022A2	6,3	22	12,50	4,55	PH3
TRC798163025	TRC798163025A2	6,3	25	12,50	4,55	PH3
TRC798163032	TRC798163032A2	6,3	32	12,50	4,55	PH3
TRC798163038	TRC798163038A2	6,3	38	12,50	4,55	PH3
TRC798163045	TRC798163045A2	6,3	45	12,50	4,55	PH3
TRC798163050	TRC798163050A2	6,3	50	12,50	4,55	PH3
TRC798163060	TRC798163060A2	6,3	60	12,50	4,55	PH3
TRC798163080	TRC798163080A2	6,3	80	12,50	4,55	PH3
TRC798163090	TRC798163090A2	6,3	90	12,50	4,55	PH3
TRC798163100	TRC798163100A2	6,3	100	12,50	4,55	PH3

Otras medidas consultar

Tornillo rosca chapa DIN 7982



- Tornillo rosca chapa para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH).
- Punta tipo C y rosca autorroscante con necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

inox
A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella
		mm	mm	mm	mm	
TRC798229009	TRC798229009A2	2,9	9,5	5,50	1,70	PH1
TRC798229013	TRC798229013A2	2,9	13	5,50	1,70	PH1
TRC798229016	TRC798229016A2	2,9	16	5,50	1,70	PH1
TRC798229019	TRC798229019A2	2,9	19	5,50	1,70	PH1
TRC798229022	TRC798229022A2	2,9	22	5,50	1,70	PH1
TRC798229025	TRC798229025A2	2,9	25	5,50	1,70	PH1
TRC798235009	TRC798235009A2	3,5	9,5	6,80	2,10	PH2
TRC798235013	TRC798235013A2	3,5	13	6,80	2,10	PH2
TRC798235016	TRC798235016A2	3,5	16	6,80	2,10	PH2
TRC798235019	TRC798235019A2	3,5	19	6,80	2,10	PH2
TRC798235022	TRC798235022A2	3,5	22	6,80	2,10	PH2
TRC798235025	TRC798235025A2	3,5	25	6,80	2,10	PH2
TRC798235032	TRC798235032A2	3,5	32	6,80	2,10	PH2
TRC798235038	TRC798235038A2	3,5	38	6,80	2,10	PH2
TRC798239009	TRC798239009A2	3,9	9,5	7,50	2,30	PH2
TRC798239013	TRC798239013A2	3,9	13	7,50	2,30	PH2
TRC798239016	TRC798239016A2	3,9	16	7,50	2,30	PH2
TRC798239019	TRC798239019A2	3,9	19	7,50	2,30	PH2
TRC798239022	TRC798239022A2	3,9	22	7,50	2,30	PH2
TRC798239025	TRC798239025A2	3,9	25	7,50	2,30	PH2
TRC798239032	TRC798239032A2	3,9	32	7,50	2,30	PH2
TRC798239045	TRC798239045A2	3,9	45	7,50	2,30	PH2
TRC798239050	TRC798239050A2	3,9	50	7,50	2,30	PH2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Cabeza E mm	Huella
TRC798242013	TRC798242013A2	4,2	13	8,10	2,50	PH2
TRC798242016	TRC798242016A2	4,2	16	8,10	2,50	PH2
TRC798242019	TRC798242019A2	4,2	19	8,10	2,50	PH2
TRC798242022	TRC798242022A2	4,2	22	8,10	2,50	PH2
TRC798242025	TRC798242025A2	4,2	25	8,10	2,50	PH2
TRC798242032	TRC798242032A2	4,2	32	8,10	2,50	PH2
TRC798242038	TRC798242038A2	4,2	38	8,10	2,50	PH2
TRC798242045	TRC798242045A2	4,2	45	8,10	2,50	PH2
TRC798242050	TRC798242050A2	4,2	50	8,10	2,50	PH2
TRC798242060	TRC798242060A2	4,2	60	8,10	2,50	PH2
TRC798242080	TRC798242080A2	4,2	80	8,10	2,50	PH2
TRC798248013	TRC798248013A2	4,8	13	9,50	3,00	PH2
TRC798248016	TRC798248016A2	4,8	16	9,50	3,00	PH2
TRC798248019	TRC798248019A2	4,8	19	9,50	3,00	PH2
TRC798248022	TRC798248022A2	4,8	22	9,50	3,00	PH2
TRC798248025	TRC798248025A2	4,8	25	9,50	3,00	PH2
TRC798248032	TRC798248032A2	4,8	32	9,50	3,00	PH2
TRC798248038	TRC798248038A2	4,8	38	9,50	3,00	PH2
TRC798248045	TRC798248045A2	4,8	45	9,50	3,00	PH2
TRC798248050	TRC798248050A2	4,8	50	9,50	3,00	PH2
TRC798248060	TRC798248060A2	4,8	60	9,50	3,00	PH2
TRC798248070	TRC798248070A2	4,8	70	9,50	3,00	PH2
TRC798255013	TRC798255013A2	5,5	13	10,80	3,40	PH3
TRC798255016	TRC798255016A2	5,5	16	10,80	3,40	PH3
TRC798255019	TRC798255019A2	5,5	19	10,80	3,40	PH3
TRC798255022	TRC798255022A2	5,5	22	10,80	3,40	PH3
TRC798255025	TRC798255025A2	5,5	25	10,80	3,40	PH3
TRC798255032	TRC798255032A2	5,5	32	10,80	3,40	PH3
TRC798255038	TRC798255038A2	5,5	38	10,80	3,40	PH3
TRC798255045	TRC798255045A2	5,5	45	10,80	3,40	PH3
TRC798255050	TRC798255050A2	5,5	50	10,80	3,40	PH3
TRC798255060	TRC798255060A2	5,5	60	10,80	3,40	PH3
TRC798255100	TRC798255100A2	5,5	100	10,80	3,40	PH3

Otras medidas consultar

Tornillo autotaladrante DIN 7504N


**inox
A2**

- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa, fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza alomada con huella Philips (PH).
- Punta broca y rosca autorroscante sin necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Capacidad de taladro
		mm	mm	mm	mm		mm	mm
TAT7504N35009	TAT7504N35009A2	3,5	9,5	6,90	2,60	PH2	2,80	< 2,00
TAT7504N35013	TAT7504N35013A2	3,5	13	6,90	2,60	PH2	6,00	< 2,00
TAT7504N35016	TAT7504N35016A2	3,5	16	6,90	2,60	PH2	9,00	< 2,00
TAT7504N35019	TAT7504N35019A2	3,5	19	6,90	2,60	PH2	12,00	< 2,00
TAT7504N35022	TAT7504N35022A2	3,5	22	6,90	2,60	PH2	15,00	< 2,00
TAT7504N35025	TAT7504N35025A2	3,5	25	6,90	2,60	PH2	18,00	< 2,00
TAT7504N35032	TAT7504N35032A2	3,5	32	6,90	2,60	PH2	25,00	< 2,00
TAT7504N39013	TAT7504N39013A2	3,9	13	7,50	2,80	PH2	5,00	< 2,00
TAT7504N39016	TAT7504N39016A2	3,9	16	7,50	2,80	PH2	8,00	< 2,00
TAT7504N39019	TAT7504N39019A2	3,9	19	7,50	2,80	PH2	11,00	< 2,00
TAT7504N39022	TAT7504N39022A2	3,9	22	7,50	2,80	PH2	14,00	< 2,00
TAT7504N39025	TAT7504N39025A2	3,9	25	7,50	2,80	PH2	17,00	< 2,00
TAT7504N39032	TAT7504N39032A2	3,9	32	7,50	2,80	PH2	24,00	< 2,00
TAT7504N42013	TAT7504N42013A2	4,2	13	8,20	3,05	PH2	4,00	< 3,00
TAT7504N42016	TAT7504N42016A2	4,2	16	8,20	3,05	PH2	7,00	< 3,00
TAT7504N42019	TAT7504N42019A2	4,2	19	8,20	3,05	PH2	10,00	< 3,00
TAT7504N42022	TAT7504N42022A2	4,2	22	8,20	3,05	PH2	13,00	< 3,00
TAT7504N42025	TAT7504N42025A2	4,2	25	8,20	3,05	PH2	16,00	< 3,00
TAT7504N42032	TAT7504N42032A2	4,2	32	8,20	3,05	PH2	23,00	< 3,00
TAT7504N42038	TAT7504N42038A2	4,2	38	8,20	3,05	PH2	29,00	< 3,00
TAT7504N48013	TAT7504N48013A2	4,8	13	9,50	3,55	PH2	4,00	< 4,00
TAT7504N48016	TAT7504N48016A2	4,8	16	9,50	3,55	PH2	5,00	< 4,00
TAT7504N48019	TAT7504N48019A2	4,8	19	9,50	3,55	PH2	8,00	< 4,00
TAT7504N48022	TAT7504N48022A2	4,8	22	9,50	3,55	PH2	11,00	< 4,00
TAT7504N48025	TAT7504N48025A2	4,8	25	9,50	3,55	PH2	14,00	< 4,00
TAT7504N48032	TAT7504N48032A2	4,8	32	9,50	3,55	PH2	21,00	< 4,00
TAT7504N48038	TAT7504N48038A2	4,8	38	9,50	3,55	PH2	27,00	< 4,00
TAT7504N48045	TAT7504N48045A2	4,8	45	9,50	3,55	PH2	34,00	< 4,00
TAT7504N48050	TAT7504N48050A2	4,8	50	9,50	3,55	PH2	39,00	< 4,00
TAT7504N48060	TAT7504N48060A2	4,8	60	9,50	3,55	PH2	52,00	< 4,00
TAT7504N55022	TAT7504N55022A2	5,5	22	10,80	3,95	PH3	11,00	< 5,00
TAT7504N55025	TAT7504N55025A2	5,5	25	10,80	3,95	PH3	14,00	< 5,00
TAT7504N55032	TAT7504N55032A2	5,5	32	10,80	3,95	PH3	21,00	< 5,00
TAT7504N55038	TAT7504N55038A2	5,5	38	10,80	3,95	PH3	27,00	< 5,00
TAT7504N55045	TAT7504N55045A2	5,5	45	10,80	3,95	PH3	39,00	< 5,00
TAT7504N55060	TAT7504N55060A2	5,5	60	10,80	3,95	PH3	52,00	< 5,00
TAT7504N55070	TAT7504N55070A2	5,5	70	10,80	3,95	PH3	64,00	< 5,00

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504P


**inox
A2**

- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH).
- Punta broca y rosca autorroscante sin necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Capacidad de taladro
		mm	mm	mm	mm		mm	mm
TAT7504P35013	TAT7504P35013A2	3,5	13	6,80	2,10	PH2	6,00	< 2,00
TAT7504P35016	TAT7504P35016A2	3,5	16	6,80	2,10	PH2	9,00	< 2,00
TAT7504P35019	TAT7504P35019A2	3,5	19	6,80	2,10	PH2	12,00	< 2,00
TAT7504P35022	TAT7504P35022A2	3,5	22	6,80	2,10	PH2	15,00	< 2,00
TAT7504P35025	TAT7504P35025A2	3,5	25	6,80	2,10	PH2	18,00	< 2,00
TAT7504P39013	TAT7504P39013A2	3,9	13	7,50	2,30	PH2	5,00	< 2,00
TAT7504P39016	TAT7504P39016A2	3,9	16	7,50	2,30	PH2	8,00	< 2,00
TAT7504P39019	TAT7504P39019A2	3,9	19	7,50	2,30	PH2	11,00	< 2,00
TAT7504P39022	TAT7504P39022A2	3,9	22	7,50	2,30	PH2	14,00	< 2,00
TAT7504P39025	TAT7504P39025A2	3,9	25	7,50	2,30	PH2	17,00	< 2,00
TAT7504P39032	TAT7504P39032A2	3,9	32	7,50	2,30	PH2	24,00	< 2,00
TAT7504P39038	TAT7504P39038A2	3,9	38	7,50	2,30	PH2	30,00	< 2,00
TAT7504P42013	TAT7504P42013A2	4,2	13	8,10	2,50	PH2	4,00	< 3,00
TAT7504P42016	TAT7504P42016A2	4,2	16	8,10	2,50	PH2	7,00	< 3,00
TAT7504P42019	TAT7504P42019A2	4,2	19	8,10	2,50	PH2	10,00	< 3,00
TAT7504P42022	TAT7504P42022A2	4,2	22	8,10	2,50	PH2	13,00	< 3,00
TAT7504P42025	TAT7504P42025A2	4,2	25	8,10	2,50	PH2	16,00	< 3,00
TAT7504P42032	TAT7504P42032A2	4,2	32	8,10	2,50	PH2	23,00	< 3,00
TAT7504P42038	TAT7504P42038A2	4,2	38	8,10	2,50	PH2	29,00	< 3,00
TAT7504P42050	TAT7504P42050A2	4,2	50	8,10	2,50	PH2	39,00	< 3,00
TAT7504P48013	TAT7504P48013A2	4,8	13	9,50	3,00	PH2	4,00	< 4,00
TAT7504P48016	TAT7504P48016A2	4,8	16	9,50	3,00	PH2	5,00	< 4,00
TAT7504P48019	TAT7504P48019A2	4,8	19	9,50	3,00	PH2	8,00	< 4,00
TAT7504P48025	TAT7504P48025A2	4,8	25	9,50	3,00	PH2	14,00	< 4,00
TAT7504P48032	TAT7504P48032A2	4,8	32	9,50	3,00	PH2	21,00	< 4,00
TAT7504P48038	TAT7504P48038A2	4,8	38	9,50	3,00	PH2	27,00	< 4,00
TAT7504P48050	TAT7504P48050A2	4,8	50	9,50	3,00	PH2	39,00	< 4,00
TAT7504P55038	TAT7504P55038A2	5,5	38	10,80	3,40	PH3	27,00	< 5,00
TAT7504P55050	TAT7504P55050A2	5,5	50	10,80	3,40	PH3	39,00	< 5,00

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K


**inox
A2**

- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante sin necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

Referencia zincado	Referencia inox A2	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Cabeza E mm	Huella	Espesor a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TAT7504K35013	TAT7504K35013A2	3,5	13	8,30	3,45	Hex 6	6,00	< 2,00
TAT7504K42013	TAT7504K42013A2	4,2	13	8,80	4,25	Hex 7	4,00	< 3,00
TAT7504K42016	TAT7504K42016A2	4,2	16	8,80	4,25	Hex 7	7,00	< 3,00
TAT7504K42019	TAT7504K42019A2	4,2	19	8,80	4,25	Hex 7	10,00	< 3,00
TAT7504K42025	TAT7504K42025A2	4,2	25	8,80	4,25	Hex 7	16,00	< 3,00
TAT7504K42032	TAT7504K42032A2	4,2	32	8,80	4,25	Hex 7	-	< 3,00
TAT7504K48013	TAT7504K48013A2	4,8	13	9,80	4,45	Hex 8	4,00	< 4,00
TAT7504K48016	TAT7504K48016A2	4,8	16	9,80	4,45	Hex 8	5,00	< 4,00
TAT7504K48019	TAT7504K48019A2	4,8	19	9,80	4,45	Hex 8	8,00	< 4,00
TAT7504K48025	TAT7504K48025A2	4,8	25	9,80	4,45	Hex 8	14,00	< 4,00
TAT7504K48032	TAT7504K48032A2	4,8	32	9,80	4,45	Hex 8	21,00	< 4,00
TAT7504K48038	TAT7504K48038A2	4,8	38	9,80	4,45	Hex 8	27,00	< 4,00
TAT7504K55019	TAT7504K55019A2	5,5	19	11,00	5,45	Hex 8	8,00	< 5,00
TAT7504K55022	TAT7504K55022A2	5,5	22	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 5,00
TAT7504K55025	TAT7504K55025A2	5,5	25	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55032	TAT7504K55032A2	5,5	32	11,00	5,45	Hex 8	21,00	< 5,00
TAT7504K55038	TAT7504K55038A2	5,5	38	11,00	5,45	Hex 8	27,00	< 5,00
TAT7504K55050	TAT7504K55050A2	5,5	50	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55063	TAT7504K55063A2	5,5	63	11,00	5,45	Hex 8	52,00	< 5,00
TAT7504K63019	TAT7504K63019A2	6,3	19	13,20	6,45	Hex 10	7,00	< 5,00
TAT7504K63025	TAT7504K63025A2	6,3	25	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032	TAT7504K63032A2	6,3	32	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038	TAT7504K63038A2	6,3	38	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050	TAT7504K63050A2	6,3	50	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060	TAT7504K63060A2	6,3	60	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63080	TAT7504K63080A2	6,3	80	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090	TAT7504K63090A2	6,3	90	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100	TAT7504K63100A2	6,3	100	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110	TAT7504K63110A2	6,3	110	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120	TAT7504K63120A2	6,3	120	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130	TAT7504K63130A2	6,3	130	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K con arandela



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa, fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante sin necesidad de taladro previo. Equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.

Referencia zincado	Rosca Ø	Largo	Arandela	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Capacidad de taladro
	mm	mm		mm	mm		mm	mm
TAT7504K48016E16	4,8	16	P16	9,80	4,45	Hex 8	5,00	< 4,00
TAT7504K48019E16	4,8	19	P16	9,80	4,45	Hex 8	8,00	< 4,00
TAT7504K48025E16	4,8	25	P16	9,80	4,45	Hex 8	14,00	< 4,00
TAT7504K48032E16	4,8	32	P16	9,80	4,45	Hex 8	21,00	< 4,00
TAT7504K48038E16	4,8	38	P16	9,80	4,45	Hex 8	27,00	< 4,00
TAT7504K55019E16	5,5	19	P16	11,00	5,45	Hex 8	8,00	< 5,00
TAT7504K55022E16	5,5	22	P16	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 5,00
TAT7504K55025E16	5,5	25	P16	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55032E16	5,5	32	P16	11,00	5,45	Hex 8	21,00	< 5,00
TAT7504K55038E16	5,5	38	P16	11,00	5,45	Hex 8	27,00	< 5,00
TAT7504K55050E16	5,5	50	P16	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K63019E18	6,3	19	P18	13,20	6,45	Hex 10	7,00	< 5,00
TAT7504K63025E18	6,3	25	P18	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032E18	6,3	32	P18	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038E18	6,3	38	P18	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050E18	6,3	50	P18	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060E18	6,3	60	P18	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63080E18	6,3	80	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090E18	6,3	90	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100E18	6,3	100	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110E18	6,3	110	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120E18	6,3	120	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130E18	6,3	130	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63140E18	6,3	140	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63150E18	6,3	150	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63025E25	6,3	25	P25	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032E25	6,3	32	P25	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038E25	6,3	38	P25	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050E25	6,3	50	P25	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060E25	6,3	60	P25	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63070E25	6,3	70	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63080E25	6,3	80	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090E25	6,3	90	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100E25	6,3	100	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110E25	6,3	110	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120E25	6,3	120	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130E25	6,3	130	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63140E25	6,3	140	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K con arandela



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero con recubrimiento lacado de color.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante sin necesidad de taladro previo.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.
- Equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia	Rosca Ø mm	Largo mm	Arandela	Huella	Color	RAL
TAT55022KE160000	5,5	22	P16	Hex 8	Negro	0000
TAT55022KE161000	5,5	22	P16	Hex 8	blanco ostra	1000
TAT55022KE161006	5,5	22	P16	Hex 8	blanco pirineo	1006
TAT55022KE162000	5,5	22	P16	Hex 8	Arena	2000
TAT55022KE162002	5,5	22	P16	Hex 8	Crema bidasoa	2002
TAT55022KE163000	5,5	22	P16	Hex 8	Verde navarra	3000
TAT55022KE163001	5,5	22	P16	Hex 8	Verde Claro	3001
TAT55022KE164000	5,5	22	P16	Hex 8	Azul lago	4000
TAT55022KE164002	5,5	22	P16	Hex 8	Azul marino	4002
TAT55022KE164007	5,5	22	P16	Hex 8	Azul baracaldo	4007
TAT55022KE165001	5,5	22	P16	Hex 8	Gris perla	5001
TAT55022KE167001	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo teja	7001
TAT55022KE167002	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo baztan	7002
TAT55022KE167004	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo coral	7004
TAT55022KE169006	5,5	22	P16	Hex 8	Silver metálic	9006
TAT63025KE160000	6,3	25	P16	Hex 8	Negro	0000
TAT63025KE161000	6,3	25	P16	Hex 8	blanco ostra	1000
TAT63025KE161006	6,3	25	P16	Hex 8	blanco pirineo	1006
TAT63025KE162000	6,3	25	P16	Hex 8	Arena	2000
TAT63025KE162002	6,3	25	P16	Hex 8	Crema bidasoa	2002
TAT63025KE162005	6,3	25	P16	Hex 8	Tacabo	2005
TAT63025KE163000	6,3	25	P16	Hex 8	Verde navarra	3000
TAT63025KE163001	6,3	25	P16	Hex 8	Verde Claro	3001
TAT63025KE164000	6,3	25	P16	Hex 8	Azul lago	4000
TAT63025KE164002	6,3	25	P16	Hex 8	Azul marino	4002
TAT63025KE164007	6,3	25	P16	Hex 8	Azul baracaldo	4007
TAT63025KE165001	6,3	25	P16	Hex 8	Gris perla	5001
TAT63025KE167001	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo teja	7001
TAT63025KE167002	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo baztan	7002
TAT63025KE167004	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo coral	7004
TAT63025KE169006	6,3	25	P16	Hex 8	Silver metálic	9006

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K DK1



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa, fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca reducida para un taladro previo de menor diámetro.
- Rosca autorroscante de mayor diámetro para crear extrusión.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.
- Disponible equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Capacidad de taladro	Arandela
		mm	mm	mm	mm		mm		
TAT55022DK1	TAT55022DK1E16	5,5	22	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 1,50	P16
TAT63025DK1	TAT63025DK1E16	6,3	25	11,00	5,45	Hex 8	13,00	< 1,50	P16
TAT63038DK1	TAT63038DK1E16	6,3	38	11,00	5,45	Hex 8	26,00	< 1,50	P16
TAT63050DK1	TAT63050DK1E16	6,3	50	11,00	5,45	Hex 8	38,00	< 1,50	P16
TAT63063DK1	TAT63063DK1E16	6,3	63	11,00	5,45	Hex 8	51,00	< 1,50	-

Otras medidas, consultar.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K DK5



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa, fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca larga para taladrar grandes espesores sin taladro previo.
- Rosca autorroscante para crear extrusión, alargando y reforzando roscado.
- Para unión de metal, plástico, madera y otros sobre elementos metálicos.
- Disponible equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Capacidad de taladro	Arandela
		mm	mm	mm	mm		mm		
TAT55028DK5	TAT55028DK5E16	5.5	28	11.00	5.30	Hex 8	-	< 12,00	P16
TAT55032DK5	TAT55032DK5E16	5.5	32	11.00	5.30	Hex 8	16.00	< 12,00	P16
TAT55038DK5	TAT55038DK5E16	5.5	38	11.00	5.30	Hex 8	22.00	< 12,00	P16
TAT55060DK5	TAT55060DK5E16	5.5	60	11.00	5.30	Hex 8	51.00	< 12,00	P16
TAT63025DK5	TAT63025DK5E16	6.3	25	12.60	6.30	Hex 10	13.00	< 12,00	P16

Otras medidas, consultar.

TORNILLOS DE PVC

Tornillo rosca hilo PVC



- Tornillo para fijaciones de herrajes sobre perfiles de PVC.
- Fabricado en acero zincado.
- Cabeza avellanada con huella Phillips (PH).
- Punta S para perforación directa en plásticos y PVC.
- Rosca hilo 40° para avellanado directo en materiales blandos.
- Para fijación de herrajes a PVC, montantes de PVC entre sí, etc.

Referencia	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Huella	Tipo rosca
PVC14814220	4.2	20	7.5	PH2	40°
PVC14814225	4.2	25	7.5	PH2	40°
PVC14814230	4.2	30	7.5	PH2	40°
PVC14814235	4.2	35	7.5	PH2	40°
PVC14814240	4.2	40	7.5	PH2	40°
PVC14814245	4.2	45	7.5	PH2	40°
PVC14814255	4.2	55	7.5	PH2	40°
PVC14814265	4.2	65	7.5	PH2	40°

Otras medidas consultar

Tornillo autotaladrante rosca chapa PVC



- Tornillo para fijaciones de herrajes sobre perfiles de PVC.
- Fabricado en acero zincado.
- Cabeza avellanada con estriás y huella Phillips (PH).
- Punta broca para perforación directa sin de taladro previo.
- Rosca chapa para autorroscado en materiales blandos.
- Para fijación de herrajes a PVC muy delgados o con múltiples paredes.

Referencia	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Huella	Tipo rosca
PVC17713916	3,9	16	7,5	PH2	60°
PVC17713919	3,9	19	7,5	PH2	60°
PVC17713925	3,9	25	7,5	PH2	60°
PVC17713932	3,9	32	7,5	PH2	60°

Otras medidas consultar

Tornillo autotaladrante rosca métrica PVC



- Tornillo para fijaciones de herrajes sobre perfiles de PVC.
- Fabricado en acero zincado.
- Cabeza avellanada con estrías y huella Phillips (PH).
- Rosca métrica y punta broca para perforación directa sin de taladro previo.
- Rosca chapa para autorroscado en materiales blandos.
- Para fijación de herrajes a PVC muy delgados o con múltiples paredes.

Referencia	Rosca Ø mm	Largo mm	Cabeza Ø mm	Huella	Tipo rosca
PVC1661416	M4	16	7.5	PH2	Métrica
PVC1661419	M4	19	7.5	PH2	Métrica
PVC1661425	M4	25	7.5	PH2	Métrica
PVC1661432	M4	32	7.5	PH2	Métrica

Otras medidas consultar

Tornillo cabezón PVC



REHAU



VEKA

- Tornillo para fijaciones de herrajes sobre perfiles de PVC.
- Fabricado en acero zincado.
- Cabeza alomada especial y huella Phillips (PH).
- Punta S para perforación directa en plásticos y PVC.
- Rosca chapa para autorroscado en materiales blandos.
- Para clipado de jambas, vierte-aguas, guías persiana, etc.

Referencia	Modelo	Rosca	Largo mm	Huella	Tipo rosca
PVC1741	REHAU	4,2	12	PH2	60°
PVC1742	VEKA	4,2	12	PH2	60°

Otras medidas consultar

Tornillo cabezón punta broca PVC



REHAU



VEKA

- Tornillo para fijaciones de herrajes sobre perfiles de PVC.
- Fabricado en acero zincado.
- Cabeza alomada especial y huella Phillips (PH).
- Punta broca para perforación directa sin de taladro previo.
- Rosca chapa para autorroscado en materiales blandos.
- Para clipado de jambas, vierte-aguas, guías persiana, etc.

Referencia	Modelo	Rosca	Largo mm	Huella	Tipo rosca
PVC1741	REHAU	4.2	12	PH2	60°
PVC1742	VEKA	4.2	12	PH2	60°

Otras medidas consultar

Tornillo hormigón para marcos



- Tornillo para fijaciones directas de marcos a hormigón.
- Fabricado en acero galvanizado.
- Cabeza plana con estrias o cilíndrica y huella Torx.
- Punta dura para taladrar superficies duras con taladro previo.
- Rosca high-low 60°/30° con estrias para avellanado directo de materiales blandos.
- Para fijación de marcos de puertas y ventanas, etc. directamente a hormigón, ladrillo macizo o madera.

Referencia	Rosca Ø	Largo	Cabeza Ø	Cabeza E	Huella	Espesor a fijar	Broca Ø
	mm	mm	mm	mm		mm	mm
Cabeza plana							
PVCTHO75072	7,5	72	11,00	3,00	Tx30	32,00	6
PVCTHO75092	7,5	92	11,00	3,00	Tx30	52,00	6
PVCTHO75112	7,5	112	11,00	3,00	Tx30	72,00	6
PVCTHO75132	7,5	132	11,00	3,00	Tx30	92,00	6
PVCTHO75152	7,5	152	11,00	3,00	Tx30	112,00	6
PVCTHO75182	7,5	182	11,00	3,00	Tx30	142,00	6
PVCTHO75212	7,5	212	11,00	3,00	Tx30	172,00	6
Cabeza cilíndrica							
THOTHCC75072	7,5	72	8,00	3,00	Tx30	32,00	6
THOTHCC75092	7,5	92	8,00	3,00	Tx30	52,00	6
THOTHCC75112	7,5	112	8,00	3,00	Tx30	72,00	6
THOTHCC75132	7,5	132	8,00	3,00	Tx30	92,00	6
THOTHCC75182	7,5	182	8,00	3,00	Tx30	142,00	6
Otras medidas consultar							

Tapón plástico para tornillos Torx



- Tapón embellecedor de plástico para tornillos de cabeza torx.
- Permite ocultar la cabeza del tornillo después de instalar la fijación.
- Adecuado para acabados decorativos de tornillos.

Referencia	Huella	Diámetro	Color	RAL	Caja
					uds.
CAP-T30B	Torx 30	15.4	blanco	9010	200
CAP-T30M	Torx 30	15.4	Marrón	8003	200

Otras medidas y colores consultar

REMACHES

Remache estándar aluminio/acero alomado


**inox
A2**

- Remache ciego estándar con cabeza alomada de aluminio y vástago de acero zincado.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 15977 y la EN ISO 14589.

Referencia	Cuerpo ØxL mm	Espesor a fijar mm	Broca Ø mm	Fuerza cizalladura N	Fuerza tracción N	Caja uds.	Embalaje uds.
RST328	3,2x8	3,5-5,0	3,3	750	1100	500	4000
RST3210	3,2x10	5,0-7,0	3,3	750	1100	500	4000
RST3212	3,2x12	7,0-9,0	3,3	750	1100	500	4000
RST3215	3,2x15	9,0-12,0	3,3	750	1100	500	4000
RST3218	3,2x18	12,0-15,0	3,3	750	1100	500	4000
RST48	4x8	3,0-5,0	4,1	1250	1800	500	4000
RST410	4x10	5,0-6,5	4,1	1250	1800	500	4000
RST412	4x12	6,5-8,5	4,1	1250	1800	500	3000
RST414	4x14	8,5-10,5	4,1	1250	1800	500	3000
RST416	4x16	10,5-12,5	4,1	1250	1800	500	3000
RST418	4x18	12,5-14,5	4,1	1250	1800	500	3000
RST420	4x20	14,5-16,5	4,1	1250	1800	500	3000
RST425	4x25	16,5-21,5	4,1	1250	1800	250	1500
RST430	4x30	21,5-26,0	4,1	1250	1800	250	1500
RST58	4,8x8	3,0-4,5	4,9	1850	2600	500	3000
RST510	4,8x10	4,5-6,0	4,9	1850	2600	500	3000
RST512	4,8x12	6,0-8,0	4,9	1850	2600	500	3000
RST514	4,8x14	8,0-10,0	4,9	1850	2600	250	2000
RST516	4,8x16	10,0-12,0	4,9	1850	2600	250	2000
RST518	4,8x18	12,0-14,0	4,9	1850	2600	250	1500
RST521	4,8x21	14,0-17,0	4,9	1850	2600	250	1500
RST524	4,8x24	17,0-20,0	4,9	1850	2600	200	1200
RST527	4,8x27	20,0-23,0	4,9	1850	2600	200	1200
RST530	4,8x30	23,0-25,0	4,9	1850	2600	200	1200
RST535	4,8x35	27,0-30,0	4,9	1850	2600	200	1200
RST540	4,8x40	30,0-35,0	4,9	1850	2600	150	900
RST550	4,8x50	40,0-45,0	4,9	1850	2600	100	600

Otras medidas consultar

Disponible en inox A2

Disponible con cabeza ancha

COLORES DISPONIBLES SEGÚN CARTA RAL

Los remaches estándar están disponibles en acabados lacados con pintura líquida epóxica con más de 100 colores según RAL.

COLOR	RAL	CÓDIGO	COLOR	RAL	CÓDIGO	COLOR	RAL	CÓDIGO	COLOR	RAL	CÓDIGO
Bronce		AB	Beige	1019	BH	Gris	7047	GL	Naranja	2011	ND
Marrón		AM	Beige	1014	B4	Gris	7033	GM	Naranja	2004	NA
Negro		AN	Beige	1011	B5	Gris	7003	GN	Naranja	2000	NB
Oro		AO	Beige	1015	BE	Gris	7009	GP	Naranja	2001	NC
Plata		AP	Beige	1013	B1	Gris	7012	GR	Verde	6002	V0
Cobre		CU	Beige	1035	B2	Gris	7013	GS	Verde	6005	V1
Cava		CV	Blanco	9001	B3	Gris	7023	GU	Verde	6021	V2
Amarillo	1021	J0	Blanco		BL	Gris	7043	GV	Verde	6009	V3
Amarillo	1104	J1	Blanco	9016	BM	Gris	7042	GZ	Verde	6024	V4
Amarillo	1028	J2	Blanco	9003	BS	Gris	7046	H6	Verde	6003	V5
Amarillo	1006	J3	Blanco	9010	BB	Gris	7048	H8	Verde	6013	V6
Amarillo	1003	J4	Crema	1001	C0	Gris	7008	HA	Verde	6008	V7
Amarillo	1004	J5	Crema	1002	C1	Marrón	8011	MV	Verde	6011	V8
Amarillo	1018	J6	Burdeos	3005	D0	Marrón	8014	M0	Verde	6019	V9
Amarillo	1023	J7	Burdeos	3007	D1	Marrón	8019	M1	Verde	6020	VC
Amarillo	1017	JA	Rojo	3011	D2	Marrón	8024	M2	Verde	6018	VD
Amarillo	1034	JP	Gris	7038	G0	Marrón	8004	M3	Verde	6028	VP
Amarillo	1032	JR	Gris	9006	G1	Marrón	8017	M4	Verde	6032	VS
Azul	5010	A0	Gris	7022	G2	Marrón	8003	M5	Verde	6027	VL
Azul	5007	A1	Gris	9002	G3	Marrón	8028	M6	Verde	6029	VM
Azul	5001	A2	Gris	7024	G4	Marrón	8025	M7			
Azul	5012	A3	Gris	7035	G5	Marrón	8007	M8			
Azul	5021	A4	Gris	7003	GN	Marrón	8001	M9			
Azul	5009	A5	Gris	7037	G6	Marrón	8022	MA			
Azul	5003	A6	Gris	9018	G7	Marrón	8015	MC			
Azul	5013	A7	Gris	7032	G8	Marrón	8023	MN			
Azul	5008	A8	Gris	9007	G9	Negro	9005	N0			
Azul	5005	A9	Gris	7016	GA	Negro	9011	N1			
Azul	5014	AA	Gris	7000	GB	Rojo	3000	R0			
Azul	5022	AC	Gris	7031	GC	Rojo	3009	R1			
Azul	5017	AD	Gris	7040	GD	Rojo	3020	R2			
Azul	5011	AE	Gris	7030	GE	Rojo	3027	R3			
Azul	5020	AF	Gris	7011	GF	Rojo	3003	R4			
Azul	5002	AG	Gris	7005	GG	Rojo	3016	R5			
Azul	5008	AH	Gris	7015	GH	Rojo	3002	RC			
Azul	5000	AJ	Gris	7004	GI	Rojo	8012	RP			
Azul	5018	AK	Gris	7021	GJ	Rosa	3012	RO			

La denominación de los colores es orientativa. Algunos colores pueden no estar formulados.
Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazo de entrega.

DISCOS DE CORTE

Disco de corte Mas Cut Inox Long Life



- Disco de corte plano profesional de alta resistencia para acero inoxidable.
- Realiza un corte rápido, cómodo y sin rebabas.
- Evita la formación de corrosión o reducción de resistencia a la fatiga.
- Para corte de chapas, perfiles, tubos, barras pequeñas y material macizo.

Referencia	Diámetro	Espesor	Diámetro eje	Grano	Ud./caja
	mm	mm	mm	N	N
DAB11560V	115	1	22,23	AS60V INOX-BF	25
DAB12560V	125	1	22,23	AS60V INOX-BF	25

Disco de corte Premium Metales no ferrosos



- Disco de corte plano de categoría Premium para metales no ferrosos.
- Alto rendimiento con reducción del desgaste y elevada capacidad de corte.
- Evita el embozado y el embotamiento del disco.
- Para corte de aleaciones de aluminio, cobre, bronce, latón, alpaca y titanio.

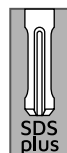
Referencia	Diámetro	Espesor	Diámetro eje	Grano	Ud./caja
	mm	mm	mm	N	N
TYR34332821	115	1	22,23	A60N-BFP	25
TYR34332822	125	1	22,23	A60N-BFP	25

BROCAS

Broca SDS-Plus 2 puntas



MATERIALES DE APLICACIÓN



- Broca de percusión SDS-Plus con perfil cuádruple escalonado y plancha de metal duro.
- Adecuada para taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.
- Broca de alto rendimiento y menor desgaste con largo tiempo de uso.

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm	Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
SDSF4040110	4	110	50	SDSF4070310	7	310	250
SDSF4040160	4	160	100	SDSF4080110	8	110	50
SDSF4050110	5	110	50	SDSF4080160	8	160	100
SDSF4050160	5	160	100	SDSF4080210	8	210	150
SDSF4050210	5	210	150	SDSF4080260	8	260	200
SDSF4050310	5	310	250	SDSF4080310	8	310	250
SDSF4050450	5	450	400	SDSF4080450	8	450	400
SDSF4550110	5,5	110	50	SDSF4090160	9	160	100
SDSF4550160	5,5	160	100	SDSF4090210	9	210	150
SDSF4550210	5,5	210	150	SDSF4950160	9.5	160	100
SDSF4550260	5,5	260	200	SDSF4100110	10	110	50
SDSF4550310	5,5	310	250	SDSF4100160	10	160	100
SDSF4550450	5,5	450	400	SDSF4100210	10	210	150
SDSF4060110	6	110	50	SDSF4100260	10	260	200
SDSF4060160	6	160	100	SDSF4100310	10	310	250
SDSF4060210	6	210	150	SDSF4100450	10	450	400
SDSF4060260	6	260	200	SDSF4100600	10	600	550
SDSF4060310	6	310	250	SDSF4101000	10	1000	950
SDSF4060450	6	450	400	SDSF4110160	11	160	100
SDSF4650110	6,5	110	50	SDSF4110260	11	260	200
SDSF4650160	6,5	160	100	SDSF4120160	12	160	100
SDSF4650210	6,5	210	150	SDSF4120210	12	210	150
SDSF4650260	6,5	260	200	SDSF4120260	12	260	200
SDSF4650310	6,5	310	250	SDSF4120310	12	310	250
SDSF4650450	6,5	450	400	SDSF4120450	12	450	400
SDSF4070110	7	110	50	SDSF4120600	12	600	550
SDSF4070160	7	160	100	SDSF4120800	12	800	740
SDSF4070210	7	210	150	SDSF4121000	12	1000	950
SDSF4070260	7	260	200	SDSF4130160	13	160	100

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
SDSF4130260	13	260	200
SDSF4130310	13	310	250
SDSF4130450	13	450	400
SDSF4140160	14	160	100
SDSF4140210	14	210	150
SDSF4140260	14	260	200
SDSF4140310	14	310	250
SDSF4140450	14	450	400
SDSF4140600	14	600	550
SDSF4141000	14	1000	950
SDSF4150160	15	160	100
SDSF4150210	15	210	150
SDSF4150260	15	260	200
SDSF4150450	15	450	400
SDSF4160160	16	160	100
SDSF4160210	16	210	150
SDSF4160260	16	260	200
SDSF4160310	16	310	250
SDSF4160450	16	450	400
SDSF4160600	16	600	550
SDSF4160800	16	800	740
SDSF4161000	16	1000	950
SDSF4180210	18	210	150
SDSF4180260	18	260	200
SDSF4180310	18	310	250
SDSF4180450	18	450	400
SDSF4180600	18	600	550

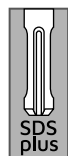
Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
SDSF4181000	18	1000	950
SDSF4190210	19	210	150
SDSF4190310	19	310	250
SDSF4190450	19	450	400
SDSF4200210	20	210	150
SDSF4200260	20	260	200
SDSF4200310	20	310	250
SDSF4200450	20	450	400
SDSF4200600	20	600	550
SDSF4200800	20	800	740
SDSF4201000	20	1000	950
SDSF4220260	22	260	200
SDSF4220310	22	310	250
SDSF4220450	22	450	400
SDSF4240260	24	260	200
SDSF4240310	24	310	250
SDSF4240450	24	450	400
SDSF4240600	24	600	550
SDSF4250260	25	260	200
SDSF4250310	25	310	250
SDSF4250450	25	450	400
SDSF4250600	25	600	550
SDSF4251000	25	1000	950
SDSF4260260	26	260	200
SDSF4260450	26	450	400

Otras medidas consultar.

Broca SDS-Plus 4 puntas



MATERIALES DE APLICACIÓN



- Broca SDS-Plus con 4 filos de metal duro integral y una ranura progresiva con indicador de longitud del anclaje.
- Broca de perforación de armaduras de hierro, taladro sin vibraciones y eliminación rápida del polvo.

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm	Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
SDSF8050110	5	110	50	SDSF8120210	12	210	150
SDSF8050160	5	160	100	SDSF8120260	12	260	200
SDSF8550110	5,5	110	50	SDSF8120310	12	310	250
SDSF8550160	5,5	160	100	SDSF8120450	12	450	400
SDSF8060110	6	110	50	SDSF8140160	14	160	100
SDSF8060160	6	160	100	SDSF8140210	14	210	150
SDSF8060210	6	210	150	SDSF8140260	14	260	200
SDSF8060260	6	260	200	SDSF8140310	14	310	250
SDSF8060310	6	310	250	SDSF8140450	14	450	400
SDSF8650160	6,5	160	100	SDSF8150160	15	160	100
SDSF8650210	6,5	210	150	SDSF8150260	15	260	200
SDSF8650260	6,5	260	200	SDSF8160160	16	160	100
SDSF8650310	6,5	310	250	SDSF8160210	16	210	150
SDSF8070160	7	160	100	SDSF8160260	16	260	200
SDSF8080110	8	110	50	SDSF8160310	16	310	250
SDSF8080160	8	160	100	SDSF8160450	16	450	400
SDSF8080210	8	210	150	SDSF8180250	18	250	200
SDSF8080260	8	260	200	SDSF8180450	18	450	400
SDSF8080310	8	310	250	SDSF8200250	20	250	200
SDSF8080460	8	460	400	SDSF8200450	20	450	400
SDSF8100110	10	110	50	SDSF8220250	22	250	200
SDSF8100160	10	160	100	SDSF8220450	22	450	400
SDSF8100210	10	210	150	SDSF8240250	24	250	200
SDSF8100260	10	260	200	SDSF8240450	24	450	400
SDSF8100310	10	310	250	SDSF8250250	25	250	200
SDSF8100450	10	450	400	SDSF8250450	25	450	400
SDSF8120160	12	160	100	Otras medidas consultar.			

Broca HSS DIN 338 N



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSS	DIN 338 N	118°			Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	-----------	------	--	--	-------------	------------------------------------	-----------

- Broca espiral HSS DIN 338 N de precisión y calidad industrial.
- Para taladrado de aceros aleados y no aleados hasta 800 N/mm², fundición gris, fundición maleable y fundición esferoidal.

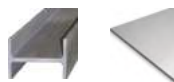
Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
BNOXXX	1 a 15	34 a 169	12 a 114

Otras medidas consultar.

Broca HSS DIN 338 N mango reducido



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSS	DIN 338 N	118°					Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	-----------	------	--	--	--	--	-------------	------------------------------------	-----------

- Broca espiral HSS DIN 338 N con mango reducido.
- Indicada para uso en taladros manuales.
- Para taladrado de aceros aleados y no aleados hasta 800 N/mm², fundición gris, fundición maleable y fundición esferoidal.

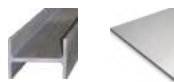
Referencia	Diámetro mm	Mango mm	Largo total mm	Largo útil mm
BNO1007/XXXX	10,5 a 25	10 a 12,70	133 a 220	87 a 160

Otras medidas consultar.

Broca HSS DIN 1897 N extra corta



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSS	DIN 1897 N	135°		DIN 1412 C ≥ 2 mm		Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	------------	------	--	----------------------	--	-------------	------------------------------------	-----------

- Broca espiral HSS DIN 1897 N serie extra corta.
- Indicada para uso en taladros manuales.
- Para taladrado de aceros aleados y no aleados hasta 800 N/mm², fundición gris, fundición maleable y fundición esferoidal.

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
BECXXXX	2,50 a 10,00	43 a 89	14 a 43

Otras medidas consultar.

Broca HSS DIN 340 N serie larga



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSS	DIN 340 N	118°			Blue Finish	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
-----	-----------	------	--	--	-------------	------------------------------------	--------------

- Broca espiral HSS DIN 340 N serie larga.
- Tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad.
- Para taladrado de aceros aleados y no aleados hasta 800 N/mm², fundición gris, fundición maleable y fundición esferoidal.

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm
BSLXXXX	1,50 a 12,00	70 a 205	45 a 134

Otras medidas consultar.

Broca HSSE cobalto DIN 338 N



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSSE 5%Co	DIN 338 N	135°			Ambar Gold Finish Finition Or	Rectificado Ground Taillé Meulé	Tol. D h8
--------------	-----------	------	--	--	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------

- Broca HSS DIN 338 N con 5% de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica.
- Indicada para realizar para grandes profundidades de perforación.
- Para aleaciones titanio, inox ferrítico/martensítico (<320 HB / <850 N/mm²) y aceros aleados tratados/bonificados (300-400 HB / 1000-1300 N/mm²).

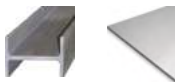
Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm	Cobalto &
BCOXXXX	1 a 15	34 a 169	12 a 114	5

Otras medidas consultar.

Broca HSSE cobalto DIN 338 W Multi-inox



MATERIALES DE APLICACIÓN



HSSE 5%Co	DIN 338 W	135°	40°			≥04	< 5 mm Chapa Sheets Tôle	Tol. D h8
--------------	-----------	------	-----	--	--	-----	-----------------------------------	--------------

- Broca HSSE DIN 338W para el taladrado de aceros de alta resistencia.
- Para aceros hasta 850 N/mm², acero al cromo-níquel, fundición blanca, hierro fundido gris, fundición de acero, acero duro con manganeso, bronce, aluminio con contenido elevado de silicio y otros materiales difícilmente mecanizables con virutaje.

Referencia	Diámetro mm	Largo total mm	Largo útil mm	Cobalto &
BCO1004/XXXX	2,5 a 13	57 a 151	30 a 101	5

Otras medidas consultar.

Juego brocas HSS DIN 338N



- Estuche con juego de brocas espiral HSS DIN 338 N de precisión y calidad industrial.
- Para taladrado de aceros aleados y no aleados hasta 800 N/mm², fundición gris, fundición maleable y fundición esferoidal.

Referencia	Brocas uds.	Diámetro mm	Escalado mm	Caja uds.
BNOJ0110	19	1-10	0,5	1
BNOJ0113	25	1-13	0,5	1

Juego brocas HSSE cobalto DIN 338 N



- Estuche con juego de brocas HSS DIN 338RN con 5% de aleación de cobalto.
- - Adecuadas para aceros de un porcentaje elevado de aleación con R > 800 N/mm².

Referencia	Brocas uds.	Diámetro mm	Escalado mm	Cobalto %	Caja uds.
BCOJ010	19	1-10	0,5	5	1
BCOJ0113	25	1-13	0,5	5	1

PUNTAS DE ATORNILLAR

Puntas para atornillar



- Puntas para atornillado de tornillos planos, Phillips, Pozidrive y Torx.
- Para uniones atornilladas de cualquier tipo en la artesanía y la industria.

Referencia	Medio	Largo mm	Recepción mm	Punta tipo	Uds./Caja uds.	Caja uds.
Puntas planas						
WIH01623	4,5	25	1/4"	PL	10	1
WIH01624	5,5	25	1/4"	PL	10	1
WIH01626	6,5	25	1/4"	PL	10	1
WIH01627	8,0	25	1/4"	PL	10	1
WIH01793	4,5	50	1/4"	PL	5	1
WIH01795	5,5	50	1/4"	PL	5	1
WIH01798	6,5	50	1/4"	PL	5	1
WIH01799	8,0	50	1/4"	PL	5	1
Puntas Phillips						
WIH01657	PH1	25	1/4"	PH	10	1
WIH01658	PH2	25	1/4"	PH	10	1
WIH01659	PH3	25	1/4"	PH	10	1
WIH33703	PH1	50	1/4"	PH	5	1
WIH33704	PH2	50	1/4"	PH	5	1
WIH33705	PH3	50	1/4"	PH	5	1
Puntas Pozidrive						
WIH01688	PZ1	25	1/4"	PZ	10	1
WIH01689	PZ2	25	1/4"	PZ	10	1
WIH01690	PZ3	25	1/4"	PZ	10	1
WIH33706	PZ1	50	1/4"	PZ	5	1
WIH33707	PZ2	50	1/4"	PZ	5	1
WIH33708	PZ3	50	1/4"	PZ	5	1
Puntas Torx						
WIH01716	T10	25	1/4"	Tx	10	1
WIH01717	T15	25	1/4"	Tx	10	1
WIH01718	T20	25	1/4"	Tx	10	1
WIH01719	T25	25	1/4"	Tx	10	1
WIH01721	T30	25	1/4"	Tx	10	1
WIH01722	T40	25	1/4"	Tx	10	1
WIH32306	T10	50	1/4"	Tx	5	1
WIH32307	T15	50	1/4"	Tx	5	1
WIH32308	T20	50	1/4"	Tx	5	1
WIH32309	T25	50	1/4"	Tx	5	1
WIH33923	T30	50	1/4"	Tx	5	1
WIH33928	T40	50	1/4"	Tx	5	1

Otras medidas consultar.

Portapuntas magnético 1/4" de cambio rápido



- Portapuntas magnético con sistema de cierre rápido.
- Accionamiento hexagonal macho según DIN 3126 - C 6,3 (1/4").
- Para sacar la punta basta presionar sobre mecanismo.

Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Peso	Caja
	pulg.	pulg.	mm	g	uds.
GEDR47120011	1/4"	1/4"	60	30	1

Portapuntas magnético 1/4"



- Portapuntas con ejecución según DIN 7427.
- Para puntas con hexagonal macho según DIN 3126 - C 6,3 (1/4").

Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Peso	Caja
	pulg.	pulg.	mm	g	uds.
GEDR47110011	1/4"	1/4"	60	22	1
GEDR47110014	1/4"	1/4"	75	30	1

Llave de vaso magnético 1/4"



- Llave de vaso magnético para tornillos de hexagonal exterior.
- Adecuado para portapuntas según la norma DIN 3126 - C 6,3 (1/4").

Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Peso	Caja
	pulg.	pulg.	mm	g	uds.
GEDR47110012	1/4"	1/4"	65	26	1
GEDR47110112	5/16"	1/4"	65	30	1
GEDR47110212	3/8"	1/4"	65	36	1
Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Diámetro	Caja
	mm	pulg.	mm	mm	uds.
PUNV08	8	1/4"	50	12,5	1
PUNV10	10	1/4"	50	14,0	1
PUNV13	13	1/4"	50	18,0	1

Llave de vaso inox 1/4"



- Llave de vaso de acero inoxidable para tornillos de hexágono exterior.
- Acero inoxidable contra el riesgo de formación de herrumbre externa.
- Versión no magnética, con muelle de retención.
- Adecuado para portapuntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Peso	Caja
	mm	pulg.	mm	g	uds.
PUN3869/4SW8	8	1/4"	50	25	1
PUN3869/4SW10	10	1/4"	50	25	1

Portapuntas con tope profundidad



- Mandril de sujeción de puntas con tope de profundidad.

Referencia	Hexágono interior	Hexágono exterior	Largo	Peso	Caja
	pulg.	pulg.	mm	g	uds.
PUN3869/4SW8	1/4"	1/4"	65	116	1

Juego de puntas T 13 piezas



- Juego de puntas para atornillado de tornillos con cabeza en T.
- Punta apropiada para destornilladores de impacto y de fuerza.
- Acabado de color para fácil localización, incluso con luz UV.

Referencia	Contenido	Piezas uds.	Caja uds.
WIH41826	3x Phillips: 1xPH1/1xPH2/1xPH3 x 25mm 1x Pozidriv: 1xPZ2 x 25mm 5x Torx: 1xT15/1xT20/1xT25/1xT30/1xT40 x 25mm 3x Hex interior: 1xSW4/1xSW5/1xSW6 x 25mm 1x Portapuntas magnético Hex exterior e interior: 1/4"	13	6

Juego de puntas Y 13 piezas



- Juego de puntas para atornillado de tornillos con cabeza en Y.
- Punta apropiada para destornilladores de impacto y de fuerza.
- Acabado de color para fácil localización, incluso con luz UV.

Referencia	Contenido	Piezas uds.	Caja uds.
WIH41827	2x Phillips: 2xPH2 x 25mm 1x Pozidriv: 1xPZ1/2xPZ2/1xPZ3 x 25mm 6x Torx: 1xT10/1xT15/1xT20/1xT25/1xT30/1xT40 x 25mm 1x Portapuntas magnético Hex exterior e interior: 1/4"	13	6

Juego de llaves de vaso 1/4" 33 piezas



- Juego de llaves de vaso para atornillado de uso manual.
- Robusta caja de plástico para guardar los componenetes.

Referencia	Contenido	Piezas uds.	Caja uds.
GEDR49003033	2x Phillips: 2xPH2 x 25mm 1x Pozidriv: 1xPZ1/2xPZ2/1xPZ3 x 25mm 6x Torx: 1xT10/1xT15/1xT20/1xT25/1xT30/1xT40 x 25mm 1x Portapuntas magnético Hex exterior e interior: 1/4"	13	6

Gran variedad de juegos disponibles, consultar.

REMACHADORAS

Remachadora manual NTS



- Remachadora manual para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre.
- Cabezal de tenaza estrecho para acceder a puntos difíciles.
- Resorte de apertura para expulsión automática del vástago.
- No incorpora depósito colector de vástagos.
- Mango ergonómico con resorte de apertura.

Referencia	RSTNTS
	5,0 aluminio
Diámetro max. remache (mm)	4,0 acero, inoxidable
	4,8 cobre
Longitud de carrera (mm)	8
Longitud (mm)	221
Boquillas	10/18, 10/24, 10/27 y 10/32
Peso (kg)	0,480

Remachadora manual Flipper



- Remachadora manual para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre.
- Carrera larga para vástagos muy largos.
- Activación reiterada para reducir el esfuerzo manual.
- Palanca de activación con resorte de apertura para un mejor accionamiento.
- Sujeción con resorte de retorno para una eyección automática del vástago.
- Depósito colector de vástagos insertable y de fácil vaciado.
- Mango y palanca ergonómicos y antideslizamiento.

Referencia	UNI7010001
	5,0 aluminio
Diámetro max. remache (mm)	4,0 acero, inoxidable
	4,8 cobre
Longitud de carrera (mm)	16,2 (total) / 1,8 (parcial)
Longitud (mm)	221
Boquillas	10/18, 10/24 y 10/29
Peso (kg)	0,750

Remachadora manual HN 2



- Remachadora manual para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre.
- Perno de bisagra libre de desgaste y de activación sin esfuerzo.
- Desmultiplicador para reducir el esfuerzo y amortiguar la rotura.
- Palanca de activación con presión reiterada para vástagos muy largos.
- Barra dentada alojada en la chapa de latón y de fácil activación.
- Depósito colector de vástagos pivotante para un vaciado simple.
- Palanca y mango ergonómicos para un manejo sencillo.

Referencia	RSTHN2
Diámetro max. remache (mm)	3,0-6,4 cualquier material, excepto 6,4 de inox
Longitud de carrera (mm)	10
Longitud (mm)	570
Boquillas	16/29, 16/32, 16/36, 16/40 y 16/45
Peso (kg)	1,850

Remachadora M12 BPRT



- Remachadora a batería para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre.
- Incluye 4 boquillas intercambiables que retienen el remache.
- Limpieza y mantenimiento sencillo con acceso sin herramientas.
- Herramienta de almacenamiento y extracción de boquilla.
- Incorpora indicador de energía y luz LED para iluminación.
- Diseño ergonómico con recogedor de vástagos.
- Incorpora gancho de cinturón integrado y punto de amarre.
- Funciona con todas las baterías M12™.

Referencia	MIL4933464405
Voltaje (V)	12
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Máx. fuerza tracción (N)	9000
Nº máx. remaches (mm)	325 x 4,8
Diámetro remache (mm)	2,4 - 4,8
Longitud de carrera (mm)	20.32
Dimensiones (mm)	273 x 66 x 8 x 230
Peso con batería (kg)	2,1 (M12 B2)
Kit incluido	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, HD-Box

Remachadora M18 ONEFPRT



- Remachadora a batería para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre.
- Diseño de 3 mordazas de aleación de acero premium.
- Acceso sin herramientas para limpiar fácilmente las mordazas.
- Almacenamiento para boquillas y llave integrados.
- Colector de mandriles semitransparente para ver cuando está lleno.
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad para evitar robos.
- Funciona con todas las baterías M18™.

Referencia	MIL4933478602
Voltaje (V)	18
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Máx. fuerza tracción (N)	20,000
Nº máx. remaches (mm)	900 x 4.8 / 500 x 6.4
Diámetro remache (mm)	4,8 - 7,0
Longitud de carrera (mm)	30
Dimensiones (mm)	317 x 63 x 273
Peso con batería (kg)	2,1 (M12 B2)
Kit incluido	"2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box"

TALADROS Y ATORNILLADORES

Taladro atornillador M12 BDD



- Taladro atornillador subcompacto y ligero.
- Electrónica REDLINK™ que protege contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico 10mm para un cambio rápido de accesorio.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Indicador de carga de la batería y luz LED integrado.
- Funciona con todas las baterías M12™.

Referencia	MIL4933441915
Voltaje (V)	12
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Velocidad en vacío velocidad (rpm)	0 - 400 (1º) / 0 - 1500 (2º)
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado (mm)	22 (madera), 10 (metal)
Máx. par de apriete (Nm)	30
Peso con batería (kg)	1.2
Kit incluido	2 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, KITBox

Taladro percutor M12 FDP



- Taladro percutor subcompacto y ligero.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ con mayor velocidad y más compacto.
- Electrónica REDLINK PLUS™ que protege contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico 13mm para un cambio rápido de accesorio.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Indicador de carga de la batería y luz LED integrado.
- Funciona con todas las baterías M12™.

Referencia	MIL4933459802
Voltaje (V)	12
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Velocidad en vacío velocidad (rpm)	0 - 450 (1º) / 0 - 1700 (2º)
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado (mm)	35 (madera), 13 (metal, mampostería)
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 25,500
Máx. par de apriete (Nm)	37
Peso con batería (kg)	1.2
Kit incluido	2 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box

Taladro percutor M18 FPD2



- Taladro percutor compacto y ligero.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ con mayor velocidad y más compacto.
- Electrónica REDLINK PLUS™ que protege contra la sobrecarga.
- Portabrocas metálico Heavy Duty con mayor agarre del accesorio.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Indicador de carga de la batería y luz LED integrado.
- Funciona con todas las baterías M18™.

Referencia	MIL4933464264
Voltaje (V)	18
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Velocidad en vacío velocidad (rpm)	0 - 550 (1º) / 0 - 2000 (2º)
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado (mm)	89 (madera), 16 (metal, mampostería)
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 32,000
Máx. par de apriete (Nm)	135
Peso con batería (kg)	2.2
Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box

Taladro rotativo DE 10 Rx



- Taladro rotativo potente y compacto de 630W.
- Sistema electrónico con preselección de velocidad.
- Bloque metálico integrado para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes.
- Engranajes planetarios para aplicaciones con baja velocidad y alto par.
- Portabrocas metálico FixTEC™ de 1,0 - 10mm.
- Fácil acceso para cambiar las escobillas desmontando la empuñadura Softgrip. Acción reversible.

Referencia	MIL4933409211
Potencia de entrada (W)	630
Tipo de alimentación	Cable 4m
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2700
Recepción	1/2" x 20
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado (mm)	30 (madera), 10 (metal)
Máx. par de bloqueo (Nm)	21
Peso (kg)	1.6
Kit incluido	Sin maletín o bolsa

Martillo combinado SDS-Plus M18 FHx



- Potente martillo combinado con un bajo nivel de vibraciones.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ con mayor velocidad y más compacto.
- Electrónica REDLINK PLUS™ que protege contra la sobrecarga.
- Sistema AUTOSTOP™ para apagado después de un atasco.
- Sistema FixTEC™ para un cambio de portabrocas sin llave.
- Caja de engranajes totalmente metálica.
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variación de la posición del cincel.
- Funciona con las baterías M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah.

Referencia	MIL4933478889
Voltaje (V)	18
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Recepción	SDS-Plus + Anclaje reducido 13 mm
Energía de impacto (EPTA)(J)	2,5
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 4800
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1330
Máx. capacidad de taladrado (mm)	28 (madera), 13 (acero), 26 (hormigón)
Vibración de taladrado (m/s²)	12,9
Vibración de cincelado (m/s²)	14,2
Peso con batería (kg)	4,5
Kit incluido	2 x M18 HB5.5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box

SIERRAS Y AMOLADORAS

Multiherramienta M12 C12 MT



- Multiherramienta versátil para corte y eliminación de materiales.
- Electrónica REDLINK™ que protege contra la sobrecarga.
- Velocidad variable y oscilación a derecha e izquierda.
- Acepta accesorios de otras marcas.
- Monitorización individual de las celdas de la batería.
- Indicador de carga de la batería.
- Funciona con todas las baterías M12™.

Referencia	MIL4933427180
Voltaje (V)	12
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Ángulo oscilación izquierda/derecha (°)	1.5
Velocidad máxima (rpm)	5000 - 20,000
Materiales de aplicación	Metal, madera y plástico
Peso con batería (kg)	-
Kit incluido	No se suministran baterías ni cargador, Sin maletín o bolsa

Sierra de sable M18 FSZ



- Sierra de sable potente y versátil para múltiples aplicaciones.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ con mayor velocidad y más compacto.
- Electrónica REDLINK PLUS™ que protege contra la sobrecarga.
- Embrague de protección que absorbe impactos por bloqueos repentinos.
- Palanca FIXTEC™ para cambios de hoja rápidos y sencillos.
- Patín ajustable para la optimización del uso de la hoja.
- Indicador de carga de la batería y luz LED integrado.
- Funciona con todas las baterías M18™.

Referencia	MIL4933478291
Voltaje (V)	18
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Máx. capacidad de corte (mm)	300 (madera blanda)
	20 (metal)
	25 (aluminio, metales no ferrosos)
	150 (tuberías metálicas)
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 3000
Longitud de carrera (mm)	32
Peso con batería (kg)	3.8
Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box

Amoladora angular AG 800 E



- Amoladora angular de 800W para múltiples aplicaciones.
- Diseño compacto de 194mm para un agarre más cómodo.
- Arranque suave para comienzo preciso.
- Caja de engranajes de gran durabilidad.
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración.
- Cabezal metálico liso y compacto para una mayor visibilidad.

Referencia	MIL4933451281
Potencia de entrada (W)	800
Tipo de alimentación	Cable
Velocidad máxima (rpm)	11,500
Diámetro del disco (mm)	115
Máx. profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M14
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FixTEC™	No
Relé de baja tensión	Si
Peso (kg)	2,0
Kit incluido	KitBox

Amoladora angular M18 FSAG125x



- Amoladora angular con rendimiento similar a 1200W con cable.
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ con mayor velocidad y más compacto.
- Electrónica REDLINK PLUS™ que protege contra la sobrecarga.
- Tamaño de cabeza reducido y menor ángulo de ranura de la batería.
- Empuñadura delgada antivibración.
- Protector de polvo extraíble para evitar la entrada de residuos.
- Protector de 125mm ajustable sin llave.
- Funciona con todas las baterías M18™.

Referencia	MIL4933478701
Voltaje (V)	18
Tipo de alimentación	Batería Li-ion
Velocidad máxima (rpm)	8500
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M14
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FlxTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Función de arranque lento	Si
Protección Anti-kickback	Si
Peso con batería (kg)	2,7
Kit incluido	No se suministran baterías ni cargador, Sin maletín o bolsa

Amoladora angular AG 22



- Amoladora angular de 2200W con inducido protegido.
- Diseño compacto de 485mm para un transporte cómodo.
- Protector de ajuste rápido con llave.
- Acceso rápido a las escobillas a través de la ventanilla externa.

Referencia	MIL4933433630
Potencia de entrada (W)	2200
Tipo de alimentación	Cable
Velocidad máxima (rpm)	6600
Diámetro del disco (mm)	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68
Tamaño del eje	M14
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor hombre muerto
Tuerca FlxTEC™	No
Relé de baja tensión	No
Peso (kg)	5,2
Kit incluido	Sin maletín o bolsa
Peso con batería (kg)	2,7
Kit incluido	No se suministran baterías ni cargador, Sin maletín o bolsa

MEDIDORES Y NIVELES

Flexómetro Slimline



- Carcasa en ABS engomada para mayor comodidad y durabilidad.
- Diseño compacto con carcasa reforzada con 4 tornillos.
- Cinta con recubrimiento de nailon resistente a la abrasión.
- Base inferior plana y base trasera a escuadra.
- Carcasa con clip de cinturón.
- Precisión Clase II.

Referencia	Longitud m	Ancho mm	Gancho final	Clip para cinturón
MIL48227703	3	16	Sin ranura	Sí
MIL48227705	5	19	Sin ranura	Sí
MIL48227706	5	25	Sin ranura	Sí
MIL48227708	8	25	Sin ranura	Sí

Flexómetro magnético Stud™ II



- Carcasa en ABS engomada para mayor comodidad y durabilidad.
- Tecnología ExO 360™ para resistencia al desgaste y abrasión.
- Sistema Finger Stop para evita golpes al recoger la cinta.
- Cinta con imán para mejor sujeción en tubos y superficies planas.
- Resistencia de cinta extendida hasta 4m.
- Lámina antidesgaste en los 15 primeros centímetros.
- Cinta con escala en ambas caras.
- Carcasa con orificio para correa y clip de cinturón.
- Precisión Clase II.

Referencia	Longitud m	Ancho mm	Gancho final	Clip para cinturón
MIL4932471626	5	33	Con ranura	Sí
MIL4932471627	8	33	Con ranura	Sí

Flexómetro Wide Blade Premium



- Carcasa en ABS engomada para mayor comodidad y durabilidad.
- Sistema Finger Stop para evita golpes al recoger la cinta.
- Cinta con recubrimiento de nailon resistente a la abrasión.
- Resistencia de cinta extendida hasta 4m.
- Lámina antidesgaste en los 15 primeros centímetros.
- Cinta con escala en ambas caras.
- Carcasa con orificio para correa y clip de cinturón.

Referencia	Longitud m	Ancho mm	Gancho final	Clip para cinturón
MIL4932471816	8	33	Con ranura	Sí

Medidor láser Vector 60



- Medición rápida y precisa de distancias de hasta 60m.
- Dispone de funciones básicas para medir distancias en interiores y exteriores.
- Diseño ergonómico de la carcasa.
- Alta velocidad de medición.
- Pantalla retroiluminada adaptada a cualquier condición de iluminación.

Referencia	LASVECTOR60
Precisión de medición (mm)	± 1,50
Alcance de medición (m)	60
Sensor de inclinación	No
Bluetooth	Sí
Mín. máx. medición continua	Sí
Tipo de protección	IP54
Suma y resta	Sí
Áreas y volúmenes	Sí
Teorema de Pitágoras	Pro
Medición punto a punto	No
Incluye	Correa de mano, baterías

Medidor láser Vector 80



- Medición rápida y precisa de distancias de hasta 80m.
- Capacidad de medir la distancia entre dos puntos arbitrarios en el espacio.
- Acelerómetro 3D que permite medir un segmento que atraviesa obstáculos en solo dos mediciones.
- Sensor de inclinación que permite calcular la distancia horizontal y vertical desde el medidor al objeto.

Referencia	LASVECTOR80
Precisión de medición (mm)	± 1,50
Alcance de medición (m)	80
Sensor de inclinación	Sí
Bluetooth	Sí
Mín. máx. medición continua	Sí
Tipo de protección	IP54
Suma y resta	Sí
Áreas y volúmenes	Sí
Teorema de Pitágoras	Pro
Medición punto a punto	Sí
Incluye	Correa de mano, baterías

Medidor láser XP4



- Equipado con una cámara de 1,3 megapíxeles con zoom 8x.
- La cámara permite hacer zoom en el objeto para apuntar con precisión.
- Puede tomar medidas al aire libre en cualquier clima y condiciones.
- La mira en la pantalla ayuda a señalar el objetivo incluso si el punto láser no es visible.

Referencia	LASXP4
Precisión de medición (mm)	± 1,50
Alcance de medición (m)	150
Sensor de inclinación	Sí
Bluetooth	Sí
Mín. máx. medición continua	Sí
Tipo de protección	IP54
Suma y resta	Sí
Áreas y volúmenes	Sí
Teorema de Pitágoras	Pro
Medición punto a punto	Sí
Punto de referencia	trasero, frontal, trípode, pieza final
Temporizador y memoria	Sí
Replanteo	Sí
Visor digital cámara 8x	Sí
Incluye	Correa de mano, cable de carga

Nivel láser de 3 líneas M12™



- El nivel láser verde M12™ de 3 líneas ofrece una funcionalidad de todo en uno con una línea horizontal y dos líneas verticales para una alineación y nivelación rápidas y fáciles, lo que permite diseñar espacios grandes con una sola herramienta.

Referencia	MIL4933478103
Alcance de visibilidad (m)	38
Alcance de visibilidad con detector (m)	50 / 100
Clasificación de láser	Clase 2
Color del láser	Verde
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Equipamiento estándar	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techo
Proyección del láser	2x vertical, 1x horizontal
Rango de autonivelación (°)	4,0
Precisión (mm/m)	0,3
Tiempo de autonivelamiento (s)	3
Se suministra en	Kitbox No se suministra con batería

Nivel láser de 2 líneas y plomada M12™



- Nivel láser M12™ de 2 líneas con plomada ofrece una funcionalidad todo en uno con nivelación horizontal, alineación vertical y transferencia de puntos de plomada del suelo al techo.

Referencia	MIL4933478101
Alcance de visibilidad (m)	38
Alcance de visibilidad con detector (m)	50 / 100
Clasificación de láser	Clase 2
Color del láser	Verde
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Equipamiento estándar	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techos
Proyección del láser	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada
Rango de autonivelación (°)	4,0
Precisión (mm/m)	0,3
Tiempo de autonivelamiento (s)	3
Se suministra en	Kitbox No se suministra con batería

Nivel láser de 2 líneas y plomada Redlithium™ USB



- El nivel láser de 2 líneas con plomada con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal, vertical y la transferencia de puntos del suelo al techo.

Referencia	MIL4933478099
Alcance de visibilidad (m)	30
Alcance de visibilidad con detector (m)	50 / 100
Clasificación de láser	Clase 2
Color del láser	Verde
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Equipamiento estándar	Pinza para techos
Proyección del láser	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada
Rango de autonivelación (°)	4,0
Precisión (mm/m)	0,3
Tiempo de autonivelamiento (s)	3
Número de baterías suministradas	1
Peso con batería (EPTA) (kg)	0,90 (L4 B3)
Tipo de batería	Li-ion
Kit incluido	1x L4 B3 batería, cable, USB y enchufe de pared, kitbox

Nivel láser de 2 líneas y Redlithium™ USB



- El nivel láser de 2 líneas con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal y vertical.

Referencia	MIL4933478098
Alcance de visibilidad (m)	30
Alcance de visibilidad con detector (m)	50 / 100
Clasificación de láser	Clase 2
Color del láser	Verde
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Equipamiento estándar	Pinza para techos
Proyección del láser	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada
Rango de autonivelación (°)	4,0
Precisión (mm/m)	0,3
Tiempo de autonivelamiento (s)	3
Número de baterías suministradas	1
Peso con batería (EPTA) (kg)	0,90 (L4 B3)
Protección IP	IP 54
Tipo de batería	Li-ion
Kit incluido	1x L4 B3 batería, cable, USB y enchufe de pared, kitbox

Nivel de burbuja Slim



- Viales acrílicos sólidos, resistentes a impactos y a rayos UVA.
- Base rectificada hasta 120cm para una extrema precisión.
- Protectores laterales que absorben los impactos.
- Orificio reforzado para poder colgarlo.
- Con certificado de precisión VPA.
- Precisión garantizada de 0,029° (0,0005"/in; 0,5mm/m).

Referencia	Largo cm	Magnético	Tolerancia posición estándar mm/m	Tolerancia posición invertida m/n	N° burbujas
MIL4932472091	20	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459090	40	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459091	60	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459092	80	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459093	100	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459094	120	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459095	180	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932459590	200	No	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932464854	40	Sí	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932464855	60	Sí	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932464856	100	Sí	± 0,50	± 0,50	2
MIL4932464857	180	Sí	± 0,50	± 0,50	2

Nivel digital Pinpoint™



- Tecnología Pinpoint™ para lecturas por gráficos, números, colores y sonido.
- Modo PIN para marcar referencias dentro de 360°, replicarlas o buscar medidas específicas.
- Funciona con baterías recargables Redlithium™ USB.
- Grado de protección IP65 contra polvo y agua.
- Orificio reforzado para poder colgarlo.
- Tolerancia ajustable según la necesidad del trabajo.
- Precisión a 0° y 90°, 0.03° y ángulos intermedios 1° a 89°, 0.10°

Referencia	Largo cm	Magnético	Tolerancia a 0° y 90°	Tolerancia 1° a 89°	N° burbujas
MIL4933471978	60	No	0,03°	0,10°	0
MIL4933471979	120	No	0,03°	0,10°	0

ESCALERAS

Escalera telescópica de aluminio 4042



- Escalera telescópica de aluminio ajustable de altura en pasos de 250mm.
- Permite múltiples funciones como escalera apoyable o de tijera.
- Articulación de acero para un sencillo plegado y desplegado.
- En la posición de tijera hay que soltar la articulación antes de plegar la escalera.
- El tamaño de 4x6 peldaños incluye articulación de perno.
- Elementos de bloqueo macizos con núcleo de acero para ajuste de altura.
- Posibilidad de uso en escaleras.
- Ocupa muy poco espacio en su almacenamiento y transporte.

Referencia	ESC404216	ESC404220	ESC404224
N° de peldaños	4x4	4x5	4x6
N° de peldaños max desplegada	14	18	22
Larguero aprox (mm)	60	60	60
Longitud apoyada aprox (m)	2,35-4,02	2,90-5,14	3,46-6,26
Altura de posición en tijera aprox (m)	1,26	1,8	2,35
Altura de trabajo en tijera aprox (m)	2,76	3,3	3,85
Altura de alcance en tijera aprox (m)	3,26	3,8	4,35
Altura de posición apoyada aprox (m)	3	4,1	5,2
Altura de trabajo apoyada aprox (m)	4,5	5,6	6,7
Altura de alcance apoyada aprox (m)	5	6,1	7,2
Altura vertical en tijera aprox (m)	1,15-1,95	1,40-2,49	1,70-3,03
Anchura en tijera aprox mm (sup/inf)	355/560	355/630	355/700
Plegada aprox m (L x An x Al)	1,20x0,55x0,20	1,50x0,65x0,20	1,80x0,70x0,20
Longitud de expansión aprox (m) (plegada/desplegada)	0,87/1,36	1,03/1,72	1,20/2,01
Peso aprox (kg)	12,2	15,2	18

ACCESORIOS RECOMENDADOS de escalera telescópica de aluminio 4042



- Placa reposapiés universal plegable



- Gancho cuelga-cubos para escaleras de peldaños



- Estuche portaherramientas para escaleras de aluminio



- Prolongador de base para escaleras telescópicas



- Juego de puntas de base orientables para escaleras telescópicas



- Juego de rodillos para escaleras telescópicas



NOVEDAD FAMILIA DE HERRAJES

Montaje rápido y sencillo

Fijación de los herrajes

Todos los productos se pueden atornillar automáticamente

Punto de acople a presión

Las piezas tienen un sistema de conexión general que solo necesita un tornillo por cada punto de acople. En combinación con las garras con guías de tornillo optimizadas, el preciso dentado fino y los bisels de ensamblaje, el punto de acople ofrece las siguientes ventajas.



Para el fabricante

- fijación fiable de todos los herrajes
- perfecto para el montaje manual, semiautomático y completamente automático
- montaje eficiente
- asiento fijo y permanente de los herrajes
- guiado de los tornillos hasta el fondo de la ranura
- fijación insensible a las tolerancias ensamblaje sencillo y seguro de los componentes
- tiempo de montaje reducido
- versión con clase de resistencia RC1 y RC2 sin operación de corte a medida adicional

Para el usuario

- posibilidad de reequipamiento sencillo

Calidad certificada

Programa de certificación QM 328

El programa de certificación QM 328 desarrollado por el "Institut für Fenstertechnik" (ift) de Rosenheim es actualmente el ensayo más exigente al que se someten los herrajes practicables y oscilo-batientes. Además de la prueba de resistencia de 20.000 ciclos de apertura oscilo-batiente, los herrajes se someten a otros ensayos como, por ejemplo, añadir una carga adicional o contra un obstáculo en el galce.

El ift, como parte de su certificación, también exige la realización de una auditoría de calidad completa del fabricante del herraje, una supervisión propia permanente mediante un control de producción de fábrica predefinido y un control externo periódico llevado a cabo por un laboratorio de ensayo independiente.

Certificación de calidad ift

Para poder recibir esta certificación, todos los materiales de marco se han sometido con éxito a las series de ensayos estipuladas por el ift.

Este sello supone la garantía de una elevada calidad constante de nuestros productos y la intercambiabilidad de los herrajes ensayados, tal y como se especifica en las normas de la certificación. Esto conlleva un importante ahorro de tiempo y permite a los fabricantes de ventanas adoptar de forma más rápida y rentable las últimas innovaciones.



Acabados de alta calidad

Ideales para proyectos exigentes

Un clima especial exige requisitos especiales, por supuesto también en lo relativo a la calidad de los herrajes. Por este motivo, los herrajes que ofrecemos se fabrican con materiales de alta calidad y disponen de acabados excelentes. En función del tipo y del lugar de instalación, estos ofrecen una protección anticorrosiva extraordinariamente eficaz contra influencias ambientales generales y también contra los efectos de unas condiciones climáticas y meteorológicas extremas.

Tanto en una zona urbana protegida del viento como en la costa: los acabados de estos productos son adecuados para estas condiciones que se encargan de minimizar el desgaste, ofrecen una seguridad funcional y un aspecto atractivo duraderos. De esta forma se ahorran disgustos inesperados y reclamaciones.

Herrajes de hoja

Bulón seta confort

El bulón seta confort de la familia TITAN es la prueba de que también se pueden conseguir pequeños grandes avances. Este bulón reúne enormes ventajas para los fabricantes y para los usuarios finales en un espacio mínimo.



Para el fabricante

- se encarga de un montaje sencillo y exacto mediante su regulación de altura progresiva
- compensa las tolerancias de la cámara de forma automática, de manera que se reduce considerablemente el trabajo de ajuste durante la producción y el montaje a pie de obra
- evita largas y costosas reclamaciones
- la regulación de la presión de contacto del bulón seta confort permite realizar además una adaptación individual a las tolerancias
- también se puede utilizar con los herrajes PORTAL y KfV

Para el usuario

- garantiza una apertura, un abatimiento y un cierre de ventanas suave y sin errores
- adaptación automática a las nuevas condiciones, por ejemplo, en caso de cambios de temperatura
- garantiza un sistema de cierre siempre bien ajustado y duradero
- se encarga de una adaptación individual de las tolerancias

Herrajes de hoja

Ángulo multifuncion, opcional

El ángulo multifunción opcional se puede utilizar con cualquier tamaño de hoja y formato y permite elevar la hoja con anticipación. En comparación con otros ángulos de reenvío, este ángulo ofrece las siguientes funciones adicionales:

1. cierre abatible
2. cierre
3. elevador de hoja
4. Mecanismo antifalsa maniobra



Para el fabricante

- de uso flexible en todos los tamaños de ventanas
- reducidos costes de almacenamiento, ya que muchas funciones se cubren con tan solo una pieza

Para el usuario

- garantiza una apertura, un abatimiento y un cierre de las ventanas suave y sin errores
- garantiza un sistema de cierre siempre bien ajustado y duradero
- amortigua el cierre de la hoja y hace que se deslice suavemente en el marco
- fijación segura de la posición practicable y abatible

Herrajes de hoja

Elevador de hoja

El elevador de hoja amortigua el cierre de la hoja y hace que se deslice suavemente en el marco. El elevador de hoja es algo más que un mero detalle que permite un uso más cómodo, ya que también contribuye a ofrecer una seguridad funcional duradera. Existen dos variantes diferentes:



Rodillo elevador de hoja (inliner)



Elevador de hoja con palanca

Para el fabricante

- se puede utilizar también en hojas pasivas
- integración en cualquier ventana concebible, por ejemplo, también en ventanas de arco redondo o trapezoidales
- no es necesario instalar ninguna pieza de marco adicional, puesto que el resbalón queda integrado en el cerradero de basculamiento inferior
- se puede ajustar, lo que permite adaptar la elevación a las condiciones de la ventana de forma óptima

Para el usuario

- garantiza un cierre fácil incluso tras años de uso
- entrada suave de la hoja
- su colocación abajo garantiza que surta efecto también en la posición abatible
- eleva la hoja durante el cierre y la desplaza desde la posición practicable con gran suavidad
- se puede reequipar sin problemas

Herrajes de hoja

Mecanismo antifalsa maniobra

Evite maniobras erróneas de la hoja de una vez por todas con las versiones del mecanismo antifalsa maniobra para ventanas de todos los tamaños y formas.



Para el fabricante

- no se requieren herramientas
- funcionalidad completa en secciones de cámara grandes

Para el usuario

- elevada seguridad funcional
- fijación segura de la posición practicable y abatible
- efecto inmediato
- también adecuado para el reequipamiento de ventanas ya montadas

Compás

Tanto en ventanas como en balconeras, el compás hace que el cierre y el abatimiento resulten más sencillos y cómodos que nunca.



Para el fabricante

- mayores tolerancias debido al menor espesor del conjunto de compás
- mayor recorrido del compás para un cierre más suave y con menos esfuerzo, también de hojas muy anchas

Para el usuario

- deslizamiento suave hasta la posición abatible con el casquillo de freno
- seguro antigolpe integrado en la posición abatible que hace las veces de amortiguador
- el bloqueo en la posición abatible impide un uso incorrecto de la hoja
- elevada capacidad de carga con un mínimo desgaste y mayor confort de uso gracias a los deslizadores de plástico incorporados de serie

Herrajes de hoja

Cremona inversora

La cremona inversora marca la pauta en seguridad y confort.



Para el fabricante

- una misma configuración en la hoja activa y pasiva garantiza unas dimensiones modulares y posiciones de cerraderos idénticas
- palanca de la cremona premontada
- cerraderos soldados con pletina de bloqueo integrada

Para el usuario

- la protección antidesplazamiento integrada con pletinas de bloqueo en las cremonas inversoras impide que los intrusos abran la palanca ya desde el nivel de seguridad básica
- el elegante prolongador de manilla funcional y de enganche a presión garantiza un uso suave y un elevado confort, incluso con grandes hojas y una elevada protección anti-efracción

Cremona inversora 16/7

La cremona inversora 16/7 sienta nuevas bases para batientes de madera.



Para el fabricante

- se puede instalar también en perfiles estrechos
- el canal de herraje de 7 mm tiene la mitad de profundidad que las soluciones tradicionales, lo que lo hace único • el menguado canal de herraje reduce el mecanizado, aportando un considerable ahorro de tiempo y de costes en el proceso de producción
- cerraderos soldados con pletina de bloqueo integrada

Para el usuario

- permite realizar grandes superficies acristaladas, incrementando la incidencia de la luz y la sensación de bienestar
- al cerrarse la hoja activa, la inversora también se cierra automáticamente, con lo que se encuentra protegida contra un desplazamiento premeditado del herraje desde afuera
- dispositivo anti-efracción hasta RC2
- apertura y cierre suaves con el prolongador de manilla opcional en la hoja pasiva

Piezas de marco

Cerraderos de seguridad

Seguridad y resistencia al desgaste, con una generación de piezas de marco óptimamente adaptadas al bulón seta confort.



Para el fabricante

- bajo número de piezas gracias al uso de cerraderos estándar y de seguridad utilizables para mano derecha e izquierda
- ideal también para el montaje totalmente automático de piezas de marco en barra suelta
- mejora eficiente hasta la clase de resistencia RC2 mediante una sencilla técnica de plantillas y una posición unificada de los cerraderos, también en cerramientos de hoja pasiva
- opcionalmente con logoclip personalizado

Para el usuario

- resistente combinación de PVC y acero, que garantiza un nivel mínimo de desgaste nunca hasta ahora alcanzado
- diseño atractivo de los cerraderos estándar y de seguridad

Cerradero de basculamiento inferior 56 S-RS

Pieza de marco para ángulos de reenvío VSU/ K 56+ con combinación de bulón seta confort y bulón abatible.



Para el fabricante

- utilizable para mano derecha e izquierda
- procesos de fabricación efectivos gracias al cerradero de basculamiento inferior opcional, con longitud y posiciones de atornillado idénticas a las de los cerraderos estándar
- posibilidad de uso en travesaños por su reducida longitud
- posibilidad de instalar un mecanismo antifalsa maniobra integrado y una placa de resbalón con rodillo elevador de hoja en el ángulo de reenvío
- opcionalmente con logoclip personalizado

Para el usuario

- elevada protección anti-efracción
- confort de uso gracias al rodillo elevador de hoja
- uso suave mediante la combinación con el bulón seta confort
- desgaste mínimo
- óptica uniforme de todas las piezas de marco de idéntica longitud (56 mm)

Cerradero de basculamiento inferior S-ES FH

Pieza de marco para ángulos de reenvío VSU S-ES con bulón seta confort y rodillo elevador de hoja (Inliner).



Para el fabricante

- aplicable a partir de la seguridad básica hasta clases de resistencia más altas
- utilizable a mano derecha e izquierda gracias al resbalón de PVC integrado a ambos lados para el elevador de hoja en línea, lo que permite un número menor de piezas
- amplia experiencia

Para el usuario

- seguridad anti-efracción probada mediante la combinación del bulón S-ES con el cerradero de basculamiento inferior S-ES FH
- parte superior de acero macizo
- armónica combinación de color entre la placa de suplemento de PVC y las juntas grises

Bisagra vista para PVC

Bisagra vista

La bisagra vista para ventanas de PVC cautiva por su incomparable diseño, su elevado nivel de seguridad y las múltiples ventajas de fabricación.



Para el fabricante

- a ras con la pestaña superior e inferior
- se puede utilizar hasta 100 kg o 130 kg con una medida libre del marco idéntica
- bisagra inferior de hoja a canto, opcionalmente con regulación de presión
- se puede enganchar en cualquier posición de apertura mediante el pasador poligonal de la bisagra superior de marco
- freno de apertura practicable integrado por medio del pasador poligonal
- bisel y acanaladura de estanqueidad en la bisagra superior de hoja
- taladrado y atornillado simétricos
- posibilidad de taladrado en barra suelta

Para el usuario

- excelente diseño estilizado
- todos los tornillos quedan ocultos por las bisagras
- posibilidad de utilizar tapas y lacados
- con cojinetes de plástico y, por lo tanto, resistente al desgaste
- protección anti-efracción en posición abatible

Bisagra superior de hoja vista

La bisagra superior de la hoja se monta clipándola simplemente en el brazo del compás y permite un giro sin problemas en la dirección de montaje necesaria.



Para el fabricante

- no se requieren herramientas
- el cómodo acoplamiento de la bisagra superior de hoja garantiza un montaje eficiente y rápido
- coste logístico reducido y almacenamiento mínimo gracias a piezas compactas, utilizables para mano derecha e izquierda

Para el usuario

- unión segura permanente
- un freno de apertura practicable integrado impide que la hoja se cierre estando en la posición practicable, por ejemplo, debido a una corriente de aire

Bisagra vista para madera

Bisagra vista madera

La bisagra vista para ventanas de madera, además de su atractivo diseño y su elevado nivel de seguridad, también aporta múltiples ventajas a la fabricación.



Para el fabricante

- se puede utilizar hasta 150kg con una medida libre del marco idéntica
- se puede colgar la hoja en cualquier posición de apertura mediante el pasador poligonal
- freno de apertura practicable integrado por medio del pasador poligonal
- doble cazoleta en sistemas de madera con 30 mm de diámetro para la reducción del puente térmico
- fresado y atornillado simétricos
- posibilidad de taladrado y fresado en barra suelta

Para el usuario

- diseño esbelto y distintivo
- a ras con el ala superior e inferior
- todos los tornillos quedan ocultos
- posibilidad de utilizar tapas y lacados
- con cojinetes de plástico y, por lo tanto, resistente al desgaste
- protección contra efracción en posición abatible

Bisagra vista heavy duty

Con la bisagra vista TITAN heavy duty se pueden desplazar hojas pesadas con facilidad. Esta bisagra se caracteriza por su alto nivel de seguridad, incluso en ventanas pesadas, y por su elegante diseño.



Para el fabricante

- resistente al desgaste gracias a una óptima combinación de elementos de acero y de fundición a presión, así como al acabado especial
- cuelgue sencillo de la hoja con el perno de la bisagra inferior de marco con freno de apertura practicable
- posibilidad de insertar el pasador de la bisagra superior de marco en cualquier posición de la hoja
- sencillo ajuste vertical y lateral, incluso con hojas de peso elevado

Para el usuario

- apertura suave de hojas oscilo-batientes de hasta 200kg y de hojas practicable de hasta 300kg

Bisagra oculta

Bisagra oculta

Con su diseño discreto y de gran calidad, la nueva bisagra oculta demuestra que la invisibilidad es un verdadero criterio de calidad.



Para el fabricante

- para perfiles de madera y de madera-aluminio con una profundidad de galce mínima de 24 mm, así como para perfiles de PVC y sistemas de aluminio con un canal de herraje de 16 mm
- elevada capacidad de carga de hasta 150 kg sin pieza adicional, con ello también se pueden realizar cerramientos grandes
- diseño compacto ideal para ventanas de pequeñas dimensiones
- el alto grado de premontaje garantiza un montaje rápido y un tiempo de almacenamiento reducido
- montaje rápido y tiempo de almacenamiento reducido
- bajos costes de almacenamiento gracias al reducido número de variantes
- regulación de presión progresiva en el punto de giro superior e inferior para garantizar un cierre estanco óptimo
- cuelgue sencillo de la hoja tanto en posición abatible como en posición practicable ligeramente abierta
- ajuste 3D de fácil acceso
- upgrade a 185 kg posible mediante la compensación de carga adicional

Para el usuario

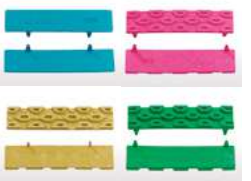
- las bisagras totalmente ocultas confieren un aspecto claro y agradable
- especialmente resistente al desgaste y de larga duración
- junta perimetral para una mayor estanqueidad y un mejor aislamiento térmico
- acceso óptimo para un reajuste sencillo de la hoja y un confort de uso continuo durante toda la vida útil de la ventana
- su elegante recubrimiento protege la bisagra inferior del marco de la suciedad

VENTANAS

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHMGQFG10AL32P	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f1 plata	1
	VBHMGQFG10AL32BR	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f4 bronce	1
	VBHMGQFG10AL32A	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f9 símil inox	1
	VBHMGQFG10AL32M	Maneta GQ FG10 7/32mm/t marrón 8077	1
	VBHMGQFG10AL32BL	Maneta GQ FG10 7/32mm/t blanco 9016	1
	VBHMGQFG10AL37P	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f1 plata	1
	VBHMGQFG10AL37O	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f3 oro	1
	VBHMGQFG10AL37BR	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f4 bronce	1
	VBHMGQFG10AL37A	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f9 símil inox	1
	VBHMGQFG10AL37M	Maneta GQ FG10 7/37mm/t marrón 8077	1
	VBHMGQFG10AL37BL	Maneta GQ FG10 7/37mm/t blanco 9016	1
	VBHMGQFG10AL32BP	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f1 plata con botón	1
	VBHMGQFG10AL32BBR	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f4 bronce con botón	1
	VBHMGQFG10AL32BA	Maneta GQ FG10 7/32mm/t f9 símil inox con botón	1
	VBHMGQFG10AL32BBL	Maneta GQ FG10 7/32mm/t blanco 9016 con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BP	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f1 plata con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BO	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f3 oro con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BBR	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f4 bronce con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BA	Maneta GQ FG10 7/37mm/t f9 símil inox con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BM	Maneta GQ FG10 7/37mm/t marrón 8077 con botón	1
	VBHMGQFG10AL37BBL	Maneta GQ FG10 7/37mm/t blanco 9016 con botón	1
	VBHMGQFG10SAL32P	Maneta GQ FG10 s 7/32mm/t f1 plata con llave	1
	VBHMGQFG10SAL32BR	Maneta GQ FG10 s 7/32mm/t f4 bronce con llave	1
	VBHMGQFG10SAL32A	Maneta GQ FG10 s 7/32mm/t f9 s/inox con llave	1
	VBHMGQFG10SAL32M	Maneta GQ FG10 s 7/32mm/t marrón 8077 con llave	1
	VBHMGQFG10SAL32BL	Maneta GQ FG10 s 7/32mm/t blanco 9016 con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37P	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t f1 plata con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37O	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t f3 oro con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37BR	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t f4 bronce con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37A	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t f9 s/inox con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37M	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t marrón 8077 con llave	1
	VBHMGQFG10SAL37BL	Maneta GQ FG10 s 7/37mm/t blanco 9016 con llave	1
	VBHMGQFG10BTAL32P	Maneta GQ FG10 TBt 7/32mm/t f1 plata	1
	VBHMGQFG10BTAL32M	Maneta GQ FG10 TBt 7/32mm/t marrón 8077	1
	VBHMGQFG10BTAL32BL	Maneta GQ FG10 TBt 7/32mm/t blanco 9016	1
	VBHMGQFG10BTAL37P	Maneta GQ FG10 TBt 7/37mm/t f1 plata	1
	VBHMGQFG10BTAL37A	Maneta GQ FG10 TBt 7/37mm/t f9 símil inox	1
	VBHMGQFG10BTAL37BL	Maneta GQ FG10 TBt 7/37mm/t blanco 9016	1
	VBHGQLLV	Llave para manilla GQ ventana	1

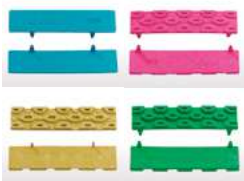
	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHMGQBTG10IEPZP	Cjto. BTG10.Gr.AI PZ int-ext f1 plata	1
	VBHMGQBTG10IEPZBR	Cjto. BTG10.Gr.AI PZ int-ext f4 bronce	1
	VBHMGQBTG10IEPZA	Cjto. BTG10.Gr.AI PZ int-ext f9 símil inox	1
	VBHMGQBTG10IEPZM	Cjto. BTG10.Gr.AI PZ int-ext marrón 8077	1
	VBHMGQBTG10IEPZBL	Cjto. BTG10.Gr.AI PZ int-ext blanco 9016	1
	VBHFTGQBTG10/73-83	Conj. fijación para cjto. Manilla BTG10.Gr 73-83mm	1
	VBHFTGQBTG10/83-93	Conj. fijación para cjto. Manilla BTG10.Gr 83-93mm	1
	VBHMGQBTG10IEPZPP	Cjto. BTG10.AI PZ int-ext plana f1 plata	1
	VBHMGQBTG10IEPZPBR	Cjto. BTG10.AI PZ int-ext plana f4 bronce	1
	VBHMGQBTG10IEPZPA	Cjto. BTG10.AI PZ int-ext plana f9 símil inox	1
	VBHMGQBTG10IEPZPM	Cjto. BTG10.AI PZ int-ext plana marrón 8077	1
	VBHMGQBTG10IEPZPBL	Cjto. BTG10.AI PZ int-ext plana blanco 9016	1
	VBHFTGQBTG10/73-83	Conj. fijación para cjto. manilla BTG10.AI 73-73mm	1
	VBHFTGQBTG10/83-88	Conj. fijación para cjto. manilla BTG10.AI 83-88mm	1
	VBHFTGQBTG10/88-93	Conj. fijación para cjto. manilla BTG10.AI 88-93mm	1
	VBHMGQFG911ZD32M	Maneta GQ FG911 7/32mm/t marrón 8019	1
	VBHMGQFG911ZD32CS	Maneta GQ FG911 7/32mm/t cromo satinado	1
	VBHMGQFG911ZD32CRO	Maneta GQ FG911 7/32mm/t cromo pulido oscuro	1
	VBHMGQFG911ZD32O	Maneta GQ FG911 7/32mm/t oro	1
	VBHMGQFG911ZD32BL	Maneta GQ FG911 7/32mm/t blanco 9016	1
	VBHMGQFG911ZD37NM	Maneta GQ FG911 7/37mm/t negro mate	1
	VBHMGQFG911ZD37M	Maneta GQ FG911 7/37mm/t marrón 8019	1
	VBHMGQFG911ZD37CS	Maneta GQ FG911 7/37mm/t cromo satinado	1
	VBHMGQFG911ZD37O	Maneta GQ FG911 7/37mm/t oro	1
	VBHMGQFG911ZD37BL	Maneta GQ FG911 7/37mm/t blanco 9016	1
	VBHMGQFG50N	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 negro	1
	VBHMGQFG50M	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 marrón 8019	1
	VBHMGQFG50CP	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 cromo pulido	1
	VBHMGQFG50CS	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 cromo satinado	1
	VBHMGQFG50O	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 oro	1
	VBHMGQFG50BL	Maneta GQ FG50 ZD 7/40mm-m5x45 blanco 9016	1
	VBHVBHMGQFG50IN	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 izq. negro	1
	VBHVBHMGQFG50ICP	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 izq. cromo pulido	1
	VBHVBHMGQFG50DCP	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 dch. cromo pulido	1
	VBHVBHMGQFG50ICS	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 izq. cromo satinado	1
	VBHVBHMGQFG50DCS	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 dch. cromo satinado	1
	VBHVBHMGQFG50IO	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 izq. oro	1
	VBHVBHMGQFG50DO	Maneta GQ FG50 VZD 7/40mm-m5x45 dch. oro	1
	VBHMGQFG61L32IM	Maneta GQ FG61l 7/32mm/t5x40 inox mate	1
	VBHMGQFG61L37IM	Maneta GQ FG61l 7/37mm/t5x45 inox mate	1
	VBHMGQFG61L43IM	Maneta GQ FG61l 7/43mm/t5x50 inox mate	1
	VBHMGQFG61S32IM	Maneta GQ FG61s 7/32mm/t5x40 c/llave inox mate	1
	VBHMGQFG61S37IM	Maneta GQ FG61s 7/37mm/t5x45 c/llave inox mate	1
	VBHMGQFG61S43IM	Maneta GQ FG61s 7/43mm/t5x55 c/llave inox mate	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHMGQBTG61IEPZIM	Cjto.BTG61.Er PZ int-ext inox mate	1
	VBHFTGQBTG61/73-83	Conj. fijación para cjto. manilla BTG61.Er 73-83mm	1
	VBHFTGQBTG61/83-93	Conj. fijación para cjto. manilla BTG61.Er 83-93mm	1
	VBHMGQFG62L32IM	Maneta GQ FG62I 7/32mm/t5x40 inox mate	1
	VBHMGQFG62L37IM	Maneta GQ FG62I 7/37mm/t5x45 inox mate	1
	VBHMGQFG62L43IM	Maneta GQ FG62I 7/43mm/t5x50 inox mate	1
	VBHMGQFG63L32IM	Maneta GQ FG63I 7/32mm/t5x40 inox mate	1
	VBHMGQFG63L37IM	Maneta GQ FG63I 7/37mm/t5x45 inox mate	1
	VBHMGQFG63L43IM	Maneta GQ FG63I 7/43mm/t5x50 inox mate	1
	VBHMGQFG64L32IM	Maneta GQ FG64I 7/32mm/t5x40 inox mate	1
	VBHMGQFG64L37IM	Maneta GQ FG64I 7/37mm/t5x45 inox mate	1
	VBHMGQFG64L43IM	Maneta GQ FG64I 7/43mm/t5x50 inox mate	1
	VBHMGQFG69L32IM	Maneta GQ FG69I 7/32mm/t5x40 inox mate	1
	VBHMGQFG69L37IM	Maneta GQ FG69I 7/37mm/t5x45 inox mate	1
	VBHMGQFG69L43IM	Maneta GQ FG69I 7/43mm/t5x50 inox mate	1
	VBHFTGQHSTG/70-80	Conj. fijación para cjto. manilla HSTG 70-80mm	1
	VBHFTGQHSTG/80-90	Conj. fijación para cjto. manilla HSTG 80-90mm	1
	VBHMGQCHSTG61PZIM	Cjto. maneta GQ HSTG61 PZ inox mate	1
	VBHMGQCHSTG80PZIM	Cjto. maneta GQ HSTG80 PZ inox mate	1
	VBHMGQHSTG61IM	Maneta GQ HSTG61 10/95mm/t6x80 inox mate	1
	VBHMGQHSTG61PZIM	Maneta GQ HSTG61 PZ 10/95mm/t6x80 inox mate	1
	VBHMGQHSTG80IM	Maneta GQ HSTG80 10/95mm/t6x80 inox mate	1
	VBHMGQHSTG80PZIM	Maneta GQ HSTG80 PZ 10/95mm/t6x80 inox mate	1
	VBHUGQHSTGIM	Uñero GQ HSTG inox mate	1
	VBHTGQGCBL	Tirador GQ fijación en galce c/barra blanco	1
	VBHTGQGCBR	Tirador GQ fijación en galce c/barra bronce f4	1
	VBHTGQGCBRM	Tirador GQ fijación en galce c/barra bronce c33	1
	VBHTGQGCM	Tirador GQ fijación en galce c/barra marrón	1
	VBHTGQGCP	Tirador GQ fijación en galce c/barra plata f1	1
	VBHTGQGCPN	Tirador GQ fijación en galce c/barra plata f2	1
	VBHTQGGS	Tirador GQ fijación en galce s/barra similar inox f9	1
	VBHTQGGSBL	Tirador GQ fijación en galce s/barra blanco	1
	VBHTQGGSBR	Tirador GQ fijación en galce s/barra bronce f4	1
	VBHTQGGSBRM	Tirador GQ fijación en galce s/barra bronce c33	1
	VBHTQGGSB	Tirador GQ fijación en galce s/barra marrón	1
	VBHTQGGS	Tirador GQ fijación en galce s/barra plata f1	1
	VBHTQGGS	Tirador GQ fijación en galce s/barra plata f2	1
	VBHTQGGS	Tirador GQ fijación en galce s/barra plata f2	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBH217.273/1929	Calzo base GQ Profine 76 AD (500)	500
	VBH378.210/0000	Calzo base GQ Rehau Design/Termo Design (500)	500
	VBH378.211/0000	Calzo base GQ Gealan 7000/8000 (500)	500
	VBH378.599/0000	Calzo base GQ Schuco Corona CT70 (500)	500
	VBH383.803/0000	Calzo base GQ Kömmerling eurofutur/elegance (500)	500
	VBH381.272/0000	Calzo base GQ Trocal innova 70 (1000)	1.000
	VBH383.346/0000	Calzo base GQ Aluplast 4000/5000/6000 (500)	500
	VBH384.946/0000	Calzo base GQ KBE 70 AD/MD (500)	500
	VBH385.675/0000	Calzo base GQ Aluplast 2000/3000 (1000)	1.000
	VBH385.680/0000	Calzo base GQ Salamander streamline/3d (500)	500
	VBH385.913/0000	Calzo base GQ Inoutic Elite (500)	500
	VBH385.914/0000	Calzo base GQ Inoutic Prestige (500)	500
	VBH387.990/0000	Calzo base GQ Schuco SI82 (500)	500
	VBH388.844/0000	Calzo base GQ Rehau Geneo (500)	500
	VBH388.845/0000	Calzo base GQ Brugmann A072/M073 (500)	500
	VBH396.940/0000	Calzo base GQ Salamander (Brüggmann) blue evo (500)	500
	VBH396.941/0000	Calzo base GQ Gealan S7000 / S8000 iqplus (500)	500
	VBH396.942/0000	Calzo base GQ Veka Softline 82 (500)	500
	VBHGQGFVETOP	Calzo base GQ Topline/Softline70/Alphaline (500)	500
	VBHC201	Calzo 100x20x1 Blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC202	Calzo 100x20x2 Azul (1000) GQ	1.000
	VBHC203	Calzo 100x20x3 Rojo (1000) GQ	1.000
	VBHC204	Calzo 100x20x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
	VBHC205	Calzo 100x20x5 Verde (1000) GQ	1.000
	VBHC206	Calzo 100x20x6 Negro (1000) GQ	1.000
	VBHC221	Calzo 100x22x1 Blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC222	Calzo 100x22x2 Azul (1000) GQ	1.000
	VBHC223	Calzo 100x22x3 Rojo (1000) GQ	1.000
	VBHC224	Calzo 100x22x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
	VBHC225	Calzo 100x22x5 Verde (1000) GQ	1.000
	VBHC226	Calzo 100x22x6 Negro (1000) GQ	1.000
	VBHC241	Calzo 100x24x1 Blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC242	Calzo 100x24x2 Azul (1000) GQ	1.000
	VBHC243	Calzo 100x24x3 Rojo (1000) GQ	1.000
	VBHC244	Calzo 100x24x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
	VBHC245	Calzo 100x24x5 Verde (1000) GQ	1.000
	VBHC246	Calzo 100x24x6 Negro (1000) GQ	1.000
	VBHC261	Calzo 100x26x1 Blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC262	Calzo 100x26x2 Azul (1000) GQ	1.000
	VBHC262P7	Calzo 100x26x2 Azul (1000) GQ Patitas 7 mm	1.000
	VBHC263	Calzo 100x26x3 Rojo (1000) GQ	1.000
	VBHC263P7	Calzo 100x26x3 Rojo (1000) GQ Patitas 7 mm	1.000
	VBHC264	Calzo 100x26x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
	VBHC264P7	Calzo 100x26x4 Amarillo (1000) GQ Patitas 7 mm	1.000
	VBHC265	Calzo 100x26x5 Verde (1000) GQ	1.000
	VBHC265P7	Calzo 100x26x5 Verde (500) GQ Patitas 7 mm	500



Referencia	Descripción	Caja/ud.
VBHC266	Calzo 100x26x6 Negro (500) GQ	500
VBHC268	Calzo 100x26x8 gris (500) GQ	500
VBHC281	Calzo 100x28x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC282	Calzo 100x28x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC283	Calzo 100x28x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC284	Calzo 100x28x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
VBHC285	Calzo 100x28x5 Verde (500) GQ	500
VBHC286	Calzo 100x28x6 Negro (500) GQ	500
VBHC301	Calzo 100x30x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC302	Calzo 100x30x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC303	Calzo 100x30x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC304	Calzo 100x30x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
VBHC305	Calzo 100x30x5 Verde (500) GQ	500
VBHC306	Calzo 100x30x6 Negro (500) GQ	500
VBHC321	Calzo 100x32x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC322	Calzo 100x32x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC323	Calzo 100x32x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC324	Calzo 100x32x4 Amarillo (1000) GQ	1.000
VBHC325	Calzo 100x32x5 Verde (500) GQ	500
VBHC326	Calzo 100x32x6 Negro (500) GQ	500
VBHC341	Calzo 100x34x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC342	Calzo 100x34x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC343	Calzo 100x34x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC344	Calzo 100x34x4 Amarillo (500) GQ	500
VBHC345	Calzo 100x34x5 Verde (500) GQ	500
VBHC346	Calzo 100x34x6 Negro (500) GQ	500
VBHC361	Calzo 100x36x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC362	Calzo 100x36x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC363	Calzo 100x36x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC364	Calzo 100x36x4 Amarillo (1000)	1.000
VBHC365	Calzo 100x36x5 Verde (500) GQ	500
VBHC366	Calzo 100x36x6 Negro (500) GQ	500
VBHC401	Calzo 100x40x1 Blanco (1000) GQ	1.000
VBHC402	Calzo 100x40x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC403	Calzo 100x40x3 Rojo (1000) GQ	1.000
VBHC404	Calzo 100x40x4 Amarillo (500) GQ	500
VBHC405	Calzo 100x40x5 Verde (500) GQ	500
VBHC406	Calzo 100x40x6 Negro (500) GQ	500
VBHC442	Calzo 100x44x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC443	Calzo 100x44x3 Rojo (500) GQ	500
VBHC444	Calzo 100x44x4 Amarillo (500) GQ	500
VBHC445	Calzo 100x44x5 Verde (500) GQ	500
VBHC462	Calzo 100x46x2 Azul (1000) GQ	1.000
VBHC463	Calzo 100x46x3 Rojo (500) GQ	500
VBHC464	Calzo 100x46x4 Amarillo (500) GQ	500
VBHC465	Calzo 100x46x5 Verde (500) GQ	500

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHC466	Calzo 100x46x6 Negro (250) GQ	250
	VBHC501	Calzo 100x50x1 Blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC502	Calzo 100x50x2 Azul (500) GQ	500
	VBHC503	Calzo 100x50x3 Rojo (500) GQ	500
	VBHC504	Calzo 100x50x4 Amarillo (500) GQ	500
	VBHC505	Calzo 100x50x5 Verde (500) GQ	500
	VBHC506	Calzo 100x50x6 Negro (500) GQ	500
	VBHC542	Calzo 100x54x2 Azul (500) GQ	500
	VBHC545	Calzo 100x54x5 gris (500) GQ	500
	VBHC40x60x1	Calzo de compensacion 40x60x1 beige (1000) GQ	1.000
	VBHC40x60x1.5	Calzo de compensacion 40x60x1.5 blanco (1000) GQ	1.000
	VBHC40x60x10	Calzo de compensacion 40x60x10 marrón (500) GQ	500
	VBHC40x60x15	Calzo de compensacion 40x60x15 gris (500) GQ	500
	VBHC40x60x2	Calzo de compensacion 40x60x2 azul (1000) GQ	1.000
	VBHC40x60x20	Calzo de compensacion 40x60x20 negro (500) GQ	500
	VBHC40x60x3	Calzo de compensacion 40x60x3 rojo (1000) GQ	1.000
	VBHC40x60x4	Calzo de compensacion 40x60x4 amarillo (1000) GQ	1.000
	VBHC40x60x5	Calzo de compensacion 40x60x5 verde (1000) GQ	1.000

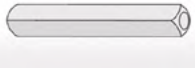


PUERTAS

	Referencia	Descripción	Caja / ud.
	VBHBGQTB10013.5BL	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm blanco	24
	VBHBGQTB10013.5CR	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm cromo	24
	VBHBGQTB10013.5DP	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm dorado	24
	VBHBGQTB10013.5M	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm marrón	24
	VBHBGQTB10013.5P	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm plata	24
	VBHBGQTB10013.5N	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 13,5-16,5 mm negro	24
	VBHBGQTB10018.5BL	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm blanco	24
	VBHBGQTB10018.5CR	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm cromo	24
	VBHBGQTB10018.5DP	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm dorado	24
	VBHBGQTB10018.5M	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm marrón	24
	VBHBGQTB10018.5P	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm plata	24
	VBHBGQTB10018.5N	Bisagra puerta GQ TB-100ZD PVC 18,5-21,5 mm negro	24
	VBHBGQTB12016.5BL	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm blanco	24
	VBHBGQTB12016.5CR	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm cromo	24
	VBHBGQTB12016.5DP	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm dorado	24
	VBHBGQTB12016.5M	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm marrón	24
	VBHBGQTB12016.5P	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm plata	24
	VBHBGQTB12016.5N	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 16,5-19,5 mm negro	24
	VBHBGQTB12019.5BL	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm blanco	24
	VBHBGQTB12019.5CR	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm cromo	24
	VBHBGQTB12019.5DP	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm dorado	24
	VBHBGQTB12019.5M	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm marrón	24
	VBHBGQTB12019.5P	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm plata	24
	VBHBGQTB12019.5N	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 19,5-22,5 mm negro	24
	VBHBGQTB12022.5BL	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 22,5-25,5 mm blanco	24
	VBHBGQTB12022.5CR	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 22,5-25,5 mm cromo	24
	VBHBGQTB12022.5DP	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 22,5-25,5 mm dorado	24
	VBHBGQTB12022.5M	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 22,5-25,5 mm marrón	24
	VBHBGQTB12022.5P	Bisagra puerta GQ TB-120ZD PVC 22,5-25,5 mm plata	24

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHDPGQ1.5BL	Dist. puerta calle TB 120 ZD GQ de 1,5 mm. blanco	100
	VBHDPGQ1.5M	Dist. puerta calle TB 120 ZD GQ de 1,5 mm. marrón	100
	VBHDPGQ1.5O	Dist. puerta calle TB 120 ZD GQ de 1,5 mm. oro	100
	VBHDPGQ1.5P	Dist. puerta calle TB 120 ZD GQ de 1,5 mm. Plata	100
	VBHDPGQ1BL	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 1 mm. blanco	100
	VBHDPGQ1CR	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 1 mm. cromo	100
	VBHDPGQ1DP	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 1 mm. dorado	100
	VBHDPGQ1M	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 1 mm. marrón	100
	VBHDPGQ2BL	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 2 mm. blanco	100
	VBHDPGQ2CR	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 2 mm. cromo	100
	VBHDPGQ2DP	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 2 mm. dorado	100
	VBHDPGQ2M	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 2 mm. marrón	100
	VBHDPGQ3BL	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 3 mm. blanco	100
	VBHDPGQ3CR	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 3 mm. cromo	100
	VBHDPGQ3DP	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 3 mm. dorado	100
	VBHDPGQ3M	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 3 mm. marrón	100
	VBHDPGQ5BL	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 5 mm. blanco	100
	VBHDPGQ5CR	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 5 mm. cromo	100
	VBHDPGQ5DP	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 5 mm. dorado	100
	VBHDPGQ5M	Dist. puerta calle TB80/100 ZD GQ de 5 mm. marrón	100
	VBHGQTB100BL	Tapón bis. puerta GQ TB-100ZD k blanco 100 uds.	100
	VBHGQTB100M	Tapón bis. puerta GQ TB-100ZD k marrón 100 uds.	100
	VBHGQTB120M	Tapón bis. puerta GQ TB-120ZD k marrón 100 uds.	100
	VBHGQTORNILLOSTB100	Set tornillos GQ TB100.Zd.K	1
	VBHGQTORNILLOSTB100L	Set tornillos largos GQ TB 100.Zd.K	1
	VBHGQTORNILLOSTB120	Set tornillos GQ TB120.ZD.K	1
	VBHMGQDG28PZBL	Cjto. manilla DG28.Al.Ss int-ext. PZ blanco 9016	1
	VBHMGQDG28PZP	Cjto. manilla DG28.Al.Ss int-ext. PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG28PZB	Cjto. manilla DG28.Al.Ss int-ext. PZ f4 bronce	1
	VBHMGQDG28PZM	Cjto. manilla DG28.Al.Ss int-ext. PZ marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZBL	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZCR	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ cromo pulido	1
	VBHMGQDG58PZDP	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ dorado pulido	1
	VBHMGQDG58PZP	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZB	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ f4 bronce	1
	VBHMGQDG58PZM	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZINOXM	Cjto. manilla DG58.Er.Ss int-ext. PZ inox mate	1
	VBH MGQDG58PZN	Cjto. manilla DG58.Al.Ss int-ext. PZ negro	
	VBHVBHKDG/5965	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 59-65mm	1
	VBHVBHKDG/6470	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 64-70mm	1
	VBHVBHKDG/6975	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 69-75mm	1
	VBHVBHKDG/7480	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 74-80mm	1
	VBHVBHKDG/7985	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 79-85mm	1
	VBHVBHKDG/8995	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 89-95mm	1
	VBHVBHKDG/94100	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ss 94-100mm	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHMGQDG58PZBLP	Cjto. manilla DG58.Al.Ssn int-ext. PZ blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZPP	Cjto. manilla DG58.Al.Ssn int-ext. PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZBP	Cjto. manilla DG58.Al.Ssn int-ext. PZ f4 bronce	1
	VBHMGQDG58PZMP	Cjto. manilla DG58.Al.Ssn int-ext. PZ marrón 8019	1
	VBHFTGQDG58/59-65P	Conj. fijación para cjto. Manilla DG58 ssn 59-65mm	1
	VBHFTGQDG58/64-70P	Conj. fijación para cjto. Manilla DG58 ssn 64-70mm	1
	VBHFTGQDG58/69-75P	Conj. fijación para cjto. Manilla DG58 ssn 69-75mm	1
	VBHFTGQDG58/74-80P	Conj. fijación para cjto. Manilla DG58 ssn 74-80mm	1
	VBHFTGQDG58/79-85P	Conj. fijación para cjto. Manilla DG58 ssn 79-85mm	1
	VBHMGQDG58PZTABL	Cjto. manilla DG58 al.SSWB int-ext.Asa blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZTADP	Cjto. manilla DG58 al.SSWB int-ext.Asa dorado pulido	1
	VBHMGQDG58PZTAP	Cjto. manilla DG58 al.SSWB int-ext.Asa f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZTAM	Cjto. manilla DG58 al.SSWB int-ext.Asa marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZTAINOXM	Cjto. manilla DG58 er.SSWB int-ext.Asa inox mate	1
	VBHMGQDG58PZTBL	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZTCR	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo cromo pulid	1
	VBHMGQDG58PZTDP	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo dorado puli	1
	VBHMGQDG58PZTTP	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZTM	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZTINOXM	Cjto. manilla DG58 er.SSWK int-ext.Pomo inox mate	1
	VBHMGQDG58PZTN	Cjto. manilla DG58 al.SSWK int-ext.Pomo negro	1
	VBHFTGQDG58/59-65	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 59-65mm	1
	VBHFTGQDG58/64-70	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 64-70mm	1
	VBHFTGQDG58/69-75	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 69-75mm	1
	VBHFTGQDG58/74-80	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 74-80mm	1
	VBHFTGQDG58/79-85	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 79-85mm	1
	VBHFTGQDG58/84-90	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 84-90mm	1
	VBHFTGQDG58/89-95	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 89-95mm	1
	VBHFTGQDG58/94-100	Conj. fijación para cjto. manilla DG58 ssw 94-100mm	1
	VBHPGQOAGIM	Pomo GQ ovalado acodado giratorio inox mate	1
	VBHPGQRRFIM	Pomo GQ redondo recto fijo inox mate	1
	VBHMGQDG58PZEBL	Manilla DG58 al. SS. AU ext PZ blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZEDP	**Manilla DG58 al. SS. AU ext PZ dorado pulido	1
	VBHMGQDG58PZEP	Manilla DG58 al. SS. AU ext PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZEM	Manilla DG58 al. SS. AU ext PZ marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZEINOXM	Manilla DG58 er. SS. Au ext PZ inox mate	1
	VBHMGQDG58PZIBL	Manilla DG58 al. SS. In int PZ blanco 9016	2
	VBHMGQDG58PZICR	**Manilla DG58 al. SS. In int PZ cromo pulido	1
	VBHMGQDG58PZIDP	**Manilla DG58 al. SS. In int PZ dorado pulido	2
	VBHMGQDG58PZIP	Manilla DG58 al. SS. In int PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZIM	Manilla DG58 al. SS. In int PZ marrón 8019	2
	VBHMGQDG58PZIINOXM	Manilla DG58 er. SS.in int PZ inox mate	1
	VBHMGQDG58PZIN	Manilla DG58 al. SS. In int PZ negro	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHMGQDG58PZAM	Manilla DG58 al. SSB. Au asa ext PZ marrón 8019	1
	VBHMGQDG58PZPBL	Manilla DG58 al. SSB. Au pomo ext PZ blanco 9016	1
	VBHMGQDG58PZPPP	Manilla DG58 al. SSB. Au pomo ext PZ f1 plata	1
	VBHMGQDG58PZPM	Manilla DG58 al. SSB. Au pomo ext PZ marrón 8019	1
           	VBHRGQCPZS12P	Cjto. rosetas seg. PZ 12mm. 57-72Mm f1 plata	10
	VBHRGQCPZS12IM	Cjto. rosetas seg. PZ 12mm. 57-72Mm inox mate	10
	VBHRGQCZAPZ14IM	Cjto. rosetas seg. PZ za 14mm. 67-72Mm inox mate	10
	VBHRGQCZAPZ15P	Cjto. rosetas seg. PZ za 15mm. 67-72Mm f1 plata	10
	VBHRGQCZAPZ15IM	Cjto. rosetas seg. PZ za 15mm. 67-72Mm inox mate	10
	VBHRGQRZAPZ15IM	Cjto. rosetas seg. PZ za 15mm. 67-72Mm inox mate	10
	VBHRGQPZDO9BL	Roseta GQ PZ deslizante ovalada 9mm blanco 9016	10
	VBHRGQPZDO9P	Roseta GQ PZ deslizante ovalada 9mm f1 plata	10
	VBHRGQPZDO9IM	Roseta GQ PZ deslizante ovalada 9mm inox mate	10
	VBHRGQPZDO9M	Roseta GQ PZ deslizante ovalada 9mm marrón 8019	10
	VBHRGQPZDR10IM	Roseta GQ PZ deslizante rectangular 10mm inox mate	10
	VBHRGQPZO9IM	Roseta GQ PZ ovalada 9mm inox mate	10
	VBHRGQZAPZE12IM	Roseta GQ seg. PZ ovalada exterior 12mm inox mate	10
	VBHRGQZAPZDO14IM	Roseta GQ seg. PZ za desli. ovalada 14mm inox mate	10
	VBHRGQZAPZDR14IM	Roseta GQ seg. PZ za desli. rectangular 14mm inox mate	1
	VBHRGQZADO14IM	Roseta GQ seg. Za desli. ovalada 14mm inox mate	10
	VBHCGQ8X60	Cuadradillo GQ 8x60 galvanizado	10
	VBHCGQ8X70	Cuadradillo GQ 8x70 galvanizado	10
	VBHCGQ8X80	Cuadradillo GQ 8x80 galvanizado	10
	VBHMGQDG60ERLP	Manilla DG60 er.Ors.Lt acero pulido	1
	VBHMGQDG61ERIM	Maneta GQ DG61 placa redonda inox mate	1
	VBHMGQDG61ERORIM	Maneta GQ DG61 placa ovalada inox mat. muelle recup	1
	VBHMGQDG59ALP	Maneta GQ DG59 al. ors. lt. anodizado plata F1	1

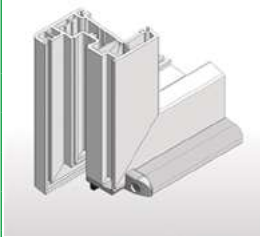


Referencia	Descripción	Caja/ud.
VBHCGQ30/30	Cilindro SX standar GQ 30/30 mm. L=60 total	10
VBHCGQ30/35	Cilindro SX standar GQ 30/35 mm. L=65 total	10
VBHCGQ30/40	Cilindro SX standar GQ 30/40 mm. L=70 total	10
VBHCGQ30/45	Cilindro SX standar GQ 30/45 mm. L=75 total	10
VBHCGQ30/50	Cilindro SX standar GQ 30/50 mm. L=80 total	10
VBHCGQ30/55	Cilindro SX standar GQ 30/55 mm. L=85 total	10
VBHCGQ30/60	Cilindro SX standar GQ 30/60 mm. L=90 total	10
VBHCGQ30/65	Cilindro SX standar GQ 30/65 mm. L=95 total	10
VBHCGQ30/70	Cilindro SX standar GQ 30/70 mm. L=100 total	10
VBHCGQ30/75	Cilindro SX standar GQ 30/75 mm. L=105 total	10
VBHCGQ35/35	Cilindro SX standar GQ 35/35 mm. L=70 total	10
VBHCGQ35/40	Cilindro SX standar GQ 35/40 mm. L=75 total	10
VBHCGQ35/45	Cilindro SX standar GQ 35/45 mm. L=80 total	10
VBHCGQ35/50	Cilindro SX standar GQ 35/50 mm. L=85 total	10
VBHCGQ35/55	Cilindro SX standar GQ 35/55 mm. L=90 total	10
VBHCGQ35/60	Cilindro SX standar GQ 35/60 mm. L=95 total	10
VBHCGQ35/65	Cilindro SX standar GQ 35/65 mm. L=100 total	10
VBHCGQ35/70	Cilindro SX standar GQ 35/70 mm. L=105 total	10
VBHCGQ40/40	Cilindro SX standar GQ 40/40 mm. L=80 total	10
VBHCGQ40/45	Cilindro SX standar GQ 40/45 mm. L=85 total	10
VBHCGQ40/50	Cilindro SX standar GQ 40/50 mm. L=90 total	10
VBHCGQ40/55	Cilindro SX standar GQ 40/55 mm. L=95 total	10
VBHCGQ40/60	Cilindro SX standar GQ 40/60 mm. L=100 total	10
VBHCGQ40/65	Cilindro SX standar GQ 40/65 mm. L=105 total	10
VBHCGQ40/70	Cilindro SX standar GQ 40/70 mm. L=110 total	10
VBHCGQ45/45	Cilindro SX standar GQ 45/45 mm. L=90 total	10
VBHCGQ45/50	Cilindro SX standar GQ 45/50 mm. L=95 total	10
VBHCGQ45/55	Cilindro SX standar GQ 45/55 mm. L=100 total	10
VBHCGQ45/60	Cilindro SX standar GQ 45/60 mm. L=105 total	10
VBHCGQ45/65	Cilindro SX standar GQ 45/65 mm. L=110 total	10
VBHCGQ50/50	Cilindro SX standar GQ 50/50 mm. L=100 total	10
VBHCGQ50/55	Cilindro SX standar GQ 50/55 mm. L=105 total	10
VBHCGQ50/60	Cilindro SX standar GQ 50/60 mm. L=110 total	10

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHCGQ30P30	Cilindro SX GQ con pomo 60 30/p30 mm.	10
	VBHCGQ30P35	Cilindro SX GQ con pomo 65 30/p35 mm.	10
	VBHCGQ30P40	Cilindro SX GQ con pomo 70 30/p40 mm.	10
	VBHCGQ30P45	Cilindro SX GQ con pomo 75 30/p45 mm.	10
	VBHCGQ32.5P32.5WC	Cilindro SX GQ con pomo wc 65 32,5/p32,5 mm.	10
	VBHCGQ35P30	Cilindro SX GQ con pomo 65 35/p30 mm.	10
	VBHCGQ35P35	Cilindro SX GQ con pomo 70 35/p35 mm.	10
	VBHCGQ35P35WC	Cilindro SX GQ con pomo wc 70 35/p35 mm.	10
	VBHCGQ35P40	Cilindro SX GQ con pomo 75 35/p40 mm.	10
	VBHCGQ35P45	Cilindro SX GQ con pomo 80 35/p45 mm.	10
	VBHCGQ35P50	Cilindro SX GQ con pomo 85 35/p50 mm.	10
	VBHCGQ35P55	Cilindro SX GQ con pomo 90 35/p55 mm.	10
	VBHCGQ40P30	Cilindro SX GQ con pomo 70 40/p30 mm.	10
	VBHCGQ40P35	Cilindro SX GQ con pomo 75 40/p35 mm.	10
	VBHCGQ40P40	Cilindro SX GQ con pomo 80 40/p40 mm.	10
	VBHCGQ40P45	Cilindro SX GQ con pomo 85 40/p45 mm.	10
	VBHCGQ40P50	Cilindro SX GQ con pomo 90 40/p50 mm.	10
	VBHCGQ40P55	Cilindro SX GQ con pomo 95 40/p55 mm.	10
	VBHCGQ45P30	Cilindro SX GQ con pomo 75 45/p30 mm.	10
	VBHCGQ45P35	Cilindro SX GQ con pomo 80 45/p35 mm.	10
	VBHCGQ45P40	Cilindro SX GQ con pomo 85 45/p40 mm.	10
	VBHCGQ45P45	Cilindro SX GQ con pomo 90 45/p45 mm.	10
	VBHCGQ45P50	Cilindro SX GQ con pomo 95 45/p50 mm.	10
	VBHCGQ50P35	Cilindro SX GQ con pomo 85 50/p35 mm.	10
	VBHCGQ50P40	Cilindro SX GQ con pomo 90 50/p40 mm.	10
	VBHCGQ50P45	Cilindro SX GQ con pomo 95 50/p45 mm.	10
	VBHCGQ50P50	Cilindro SX GQ con pomo 100 50/p50 mm.	10
	VBHCGQ55P35	Cilindro SX GQ con pomo 90 55/p35 mm.	10
	VBHCGQ55P40	Cilindro SX GQ con pomo 95 55/p40 mm.	10
	VBHCGQ60P40	Cilindro SX GQ con pomo 100 60/p40 mm.	10
	VBHCGQ60P45	Cilindro SX GQ con pomo 105 60/p45 mm.	10
	VBHCGQ65P40	Cilindro SX GQ con pomo 105 65/p40 mm.	10
	VBHCGQ65P40A	Cilindro SX GQ con pomo 105 65/p40 mm. Abre igual	10
	VBHCGQM30	Medio cilindro GQ SX 30 mm.	10
	VBHCGQM35	Medio cilindro GQ SX 35 mm.	10
	VBHCGQM35P	Medio cilindro GQ con pomo SX 35 mm.	10
	VBHCGQM40	Medio cilindro GQ SX 40 mm.	10
	VBHCGQM45	Medio cilindro GQ SX 45 mm.	10
	VBHCGQM50	Medio cilindro GQ SX 50 mm.	10
	VBHCGQM55	Medio cilindro GQ SX 55 mm.	10
	VBHCGQM60	Medio cilindro GQ SX 60 mm.	10
	VBHCGQM65	Medio cilindro GQ SX 65 mm.	10
	VBHLLCGQ	Llave bruto para cilindro GQ	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHFTGQN4	Conj. fijación para tirador n4 int-ext. GQ	1
	VBHFTGQBA15ESG	Fijación para tirador ba15.Es.G	1
	VBHFTGQBA15ESHKA80	Fijación para tirador ba15.Es.H/k/a GQ 80mm	1
	VBHFTGQBA15ESHKA95	Fijación para tirador ba15.Es.H/k/a GQ 95mm	1
	VBHFTGQBA15EUH	Fijación para tirador ba15.Eu.H	1
	VBHFTGQBA15EUHKA20	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 20mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA25	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 25mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA30	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 30mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA35	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 35mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA45	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 45mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA55	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 55mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA60	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 60mm	1
	VBHFTGQBA15EUHKA65	Fijación para tirador ba15.Eu.H/k/a GQ 65mm	1
	VBHFTGQBA15M8	Fijación para tirador ba15.M8	1
	VBHFTGQBA15PRG	Fijación para tirador ba15.Pr.G	1
	VBHFTGQBA15PRHKA80	Fijación para tirador ba15.Pr.H/k/a GQ 80mm	1
	VBHFTGQBA15PRHKA95	Fijación para tirador ba15.Pr.H/k/a GQ 95mm	1
	VBHTGQ9GS1800/1300I	Tir. GQ TG9 er GS 1800/1300 inox mate (T)	1
	VBHTGQ9GS1600/1200I	Tir. GQ TG9 er GS 1600/1200 inox mate (T)	1
	VBHTGQ10GB300IM	Tir. GQ TG10 er GB 300 inox mate	1
	VBHTGQ10GB350IM	Tir. GQ TG10 er GB 350 inox mate	1
	VBHTGQ10GKH300IM	Tir. GQ TG10 er GKH 300 inox mate (c) (t)	1
	VBHTGQ10GKL350IM	Tir. GQ TG10 er GKL 350 inox mate (d) (t)	1
	VBHTGQ10GKW300IM	Tir. GQ TG10 er GKW 300 inox mate (v) (t)	1
	VBHTGQ10GKW350IM	Tir. GQ TG10 er GKW 350 inox mate (v)	1
	VBHTGQ10GS330/210I	Tir. GQ TG10 ER GS 330/210 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS400/300I	Tir. GQ TG10 ER GS 400/300 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS500/300I	Tir. GQ TG10 ER GS 500/300 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS600/400I	Tir. GQ TG10 ER GS 600/400 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS800/560I	Tir. GQ TG10 ER GS 800/560 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS1000/700I	Tir. GQ TG10 ER GS 1000/700 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS1200/900I	Tir. GQ TG10 ER GS 1200/900 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS1400/1000I	Tir. GQ TG10 ER GS 1400/1000 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS1600/1200I	Tir. GQ TG10 ER GS 1600/1200 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS1800/1300I	Tir. GQ TG10 ER GS 1800/1300 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS45330/210I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 330/210 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS45400/300I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 400/300 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS45500/300I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 500/300 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS45600/400I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 600/400 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS45800/560I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 800/560 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS451000/700I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 1000/700 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS451200/900I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 1200/900 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS451400/1000I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 1400/1000 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS451600/1200I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 1600/1200 inox mate (t)	1
	VBHTGQ10GS451800/1300I	Tir. GQ TG10 ER GS 45° 1800/1300 inox mate (t)	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHTGQSADIM	Tirador GQ soporte angular 45° dch. Inox mate	1
	VBHTGQSAIIM	Tirador GQ soporte angular 45° izq. Inox mate	1
	VBHTGQSRIM	Tirador GQ soporte recto inox mate	1
	VBHTGQTC2000IM	Tirador GQ tubo circular 2000 mm. Inox mate	1
	VBHTGQTC3000IM	Tirador GQ tubo circular 3000 mm. Inox mate	1
	VBHTGQTR2000	Tirador GQ tubo rectangular 2000 mm. Acero	1
	VBHTGQTR3000	Tirador GQ tubo rectangular 3000 mm. Acero	1
	VBHTGQSFT	Tornillo GQ soporte fijación tirador	1
	VBHMERGQ	Manguito espaciador redondo GQ	100
	VBHFMGQSFT	Fijación madera GQ soporte fijación tirador	1
	VBHGQM25-40CP	Mirilla GQ 25-40 mm cromo pulido PVD	1
	VBHGQM35-60CP	Mirilla GQ 35-60 mm cromo pulido PVD	1
	VBHGQM60-85CP	Mirilla GQ 60-85 mm cromo pulido PVD	1
	VBHGQS1	Señalización GQ "señoras"	1
	VBHGQS2	Señalización GQ "caballeros"	1
	VBHGQS3	Señalización GQ "WC"	1
	VBHGQS4	Señalización GQ "silla de ruedas"	1
	VBHGQS6	Señalización GQ "tirar"	1
	VBHGQS7	Señalización GQ "empujar"	1
	VBHGQTOPEPIM	Tope de pared GQ inox mate	1
	VBHGQTOPESIM	Tope de suelo GQ inox mate	1
 	VBHMEV45352	Esquina soldable standard GQ 45x35x2 (8 u.)	5
	VBHMEV45452	Esquina soldable standard GQ 45x45x2 (8 u.)	5
	VBHMEV50352.5	Esquina soldable standard GQ 50x35x2,5 (8 u.)	5
	VBHMEV50402	Esquina soldable standard GQ 50x40x2 (8 u.)	5
	VBHMEV50403	Esquina soldable standard GQ 50x40x3 (8 u.)	5
	VBHMEV50502	Esquina soldable standard GQ 50x50x2 (8 u.)	5
	VBHMEV55452.5	Esquina soldable standard GQ 55x45x2,5 (8 u.)	5
	VBHMEV60402	Esquina soldable standard GQ 60x40x2 (8 u.)	5
	VBHMEV60452	Esquina soldable standard GQ 60x45x2 (8 u.)	5
	VBHMEV60462	Esquina soldable standard GQ 60x46x2 (8 u.)	5
	VBHMEV65452	Esquina soldable standard GQ 65x45x2 (8 u.)	5
	VBHMEV65453	Esquina soldable standard GQ 65x45x3 (8 u.)	5
	VBHPEV50402	Esquina soldable pro GQ 50x40x2 (8 u.)	5

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBH391.063/1200	Adaptador GQ perfil solera aluplast 4000 (140002)	5
	VBH391.064/1200	Adaptador GQ trav. solera aluplast 4000 (1400041)	10
	VBH401.359/0100	Cerradero eje 13mm para solera GQ	200
	VBHGQCPR13	Cerradero GQ pasador reg. Para eje 13mm (soleras)	1
	VBHGQPASOLERA	M. perfil adaptador para solera GQ TB	100
	VBHGQCV17	M. cepillo GQ 17mm para vierteaguas solera	40
	VBHGQCSV10	M. cepillo silent GQ 10mm para vierteaguas solera	60
	VBHGQSOLERATB100	M. solera GQ TB100 puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB120	M. solera GQ TB120 puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB140	M. solera GQ TB140 iii puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB70	M. solera GQ TB70 puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB75	M. solera GQ TB75 puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB80	M. solera GQ TB80 puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQSOLERATB90	M. solera GQ TB90 iii puertas balconeras barra 6m	6
	VBHGQVADI	M. vierteaguas GQ ad i plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQVADII	M. vierteaguas GQ ad ii plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQVADIII	M. vierteaguas GQ ad iii plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQVADIV	M. vierteaguas GQ ad iv plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQVMDII	M. vierteaguas GQ md ii plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQVMDIII	M. vierteaguas GQ md iii plata ev1 para solera 6m	6
	VBHGQPA2350x64x100	Perfil GQ aislante inf. Solera 2350x64x100mm	1
	VBHGQPA2350x64x30	Perfil GQ aislante inf. solera 2350x64x30mm	1
	VBHGQPA2350x64x50	Perfil GQ aislante inf. solera 2350x64x50mm	1
	VBHGQPACE	M. perfil GQ aux. cepillo de estanqueidad BAP4 EV1 (6M)	6
	VBHGQPACE22	M. perfil GQ aux. cepillo de estanqueidad BAP3 EV1 (6M)	6
	VBHGQPKK60x80	Perfil standard montaje Klima Konfort 60x80x2150	1
	VBHGQPKK80x90	Perfil standard montaje Klima Konfort 80x90x2150	1
	VBHGQPUD3088x100x113	Perfil ud-PVC/eps 3088x100x113mm	1
	VBHGQPUD3088x100x68	Perfil ud-PVC/eps 3088x100x68mm	1
	VBHGQPUD3088x130x113	Perfil ud-PVC/eps 3088x130x113mm	1
	VBHGQPUD3088x150x113	Perfil ud-PVC/eps 3088x150x113mm	1
	VBHGQPUD3088x150x68	Perfil ud-PVC/eps 3088x150x68mm	1
	VBHGQPUD3088x180x113	Perfil ud-PVC/eps 3088x180x113mm	1
	VBHGQPUD3088x180x68	Perfil ud-PVC/eps 3088x180x68mm	1
	VBHGQPR8x24	Pieza de relleno 08x24x1000	1
	VBHGQPR24x37	Pieza de relleno 24x37x1000	1
	VBHGQPR28x30	Pieza de relleno 28x30x1000	1
	VBHGQPR28x35	Pieza de relleno 28x35x1000	1
	VBHGQPR37x37	Pieza de relleno 37x37x1000	1
	VBHGQTLVAD	Tapas laterales vierteaguas AD GQ gris para solera	50
	VBHGQTLVMD	Tapas laterales vierteaguas MD GQ gris para solera	50

QUÍMICOS

	Referencia	Descripción	Caja / ud.
	VBHCGQPE10	M. cordón redondo macizo pe-10mm (600 m.)	100
	VBHCGQPE15	M. cordón redondo perforado pe-15mm (250 m.)	100
	VBHCGQPE20	M. cordón redondo perforado pe-20mm (150 m.)	50
	VBHCGQPE25	M. cordón redondo perforado pe-25mm (100 m.)	200
	VBHCGQPE30	M. cordón redondo perforado pe-30mm (80 m.)	160
	VBHCGQPE40	**M. cordón redondo perforado pe-30mm (80 m.)	120
	VBHCGQPE50	M. cordón redondo perforado pe-50mm (84 m.)	180
	VBHCGQPE6	M. cordón redondo macizo pe-6mm (1500 m.)	100
 	VBHGQBE300-10/2	M. burlete estanq. 300 10/2 antracita (12,5m)	375
	VBHGQBE300-15/2-3	M. burlete estanq. 300 15/2-3 antracita (12,5m)	250
	VBHGQBE300-15/3-5	M. burlete estanq. 300 15/3-5 antracita (10,0m)	200
	VBHGQBE300-15/4-7	M. burlete estanq. 300 15/4-7 antracita (8,0m)	160
	VBHGQBE300-20/6-10	M. burlete estanq. 300 20/6-10 antracita (5,6m)	84
	VBHGQBE300-20/8-13	M. burlete estanq. 300 20/8-13 antracita (4,3m)	64.5
	VBHGQBE600-10/1-2	M. burlete estanq. 600 10/1-2 antracita (20,0m)	600
	VBHGQBE600-12/2-6	M. burlete estanq. 600 12/2-6 antracita (12,0m)	300
	VBHGQBE600-15/1-4	M. burlete estanq. 600 15/1-4 antracita (13,0m)	260
	VBHGQBE600-15/4-9	M. burlete estanq. 600 15/4-9 antracita (8,0m)	160
	VBHGQBE600-15/4-9G	M. burlete estanq. 600 15/4-9 gris (8,0m)	160
	VBHGQBE600-15/5-12	M. burlete estanq. 600 15/5-12 antracita (5,6m)	112
	VBHGQBE600-15/6-15	M. burlete estanq. 600 15/6-15 antracita (4,3m)	86
	VBHGQBE600-20/6-15	M. burlete estanq. 600 20/6-15 antracita (4,3m)	64.5
	VBHGQBE600-20/9-20	M. burlete estanq. 600 20/9-20 antracita (3,3m)	49.5
	VBHGQBE600-25/11-25	M. burlete estanq. 600 25/11-25 antracita (2,6m)	31.2
	VBHGQBEOMNIA53/6-20	M. burlete estanq. Omnia 53/6-20 (8m)	72
	VBHGQBEOMNIA53/15-40	M. burlete estanq. Omnia 53/15-40 (4m)	36
	VBHGQBEOMNIA63/15-40	M. burlete estanq. Omnia 63/15-40 (4m)	28
	VBHGQBEOMNIA63/6-20	M. burlete estanq. Omnia 63/6-20 (8m)	56
	VBHGQBEOMNIA73/6-20	M. burlete estanq. Omnia 73/6-20 (8m)	48
	VBHGQBEOMNIA73/15-40	M. burlete estanq. Omnia 73/15-40 (4m)	24
	VBHGQBEOMNIA83/6-20	M. burlete estanq. Omnia 83/6-20 (8m)	40
	VBHGQBEOMNIA83/15-40	M. burlete estanq. Omnia 83/15-40 (4m)	20
	VBHGQBEV354/10-20	M. burlete estanq. Vario 3 54/10-20 antracita (3,3m)	16.5
	VBHGQBEV354/5-10	M. burlete estanq. Vario 3 54/5-10 antracita (5,6m)	28
	VBHGQBEV354/7-15	M. burlete estanq. Vario 3 54/7-15 antracita (4,3m)	17.2
	VBHGQBEV364/10-20	M. burlete estanq. Vario 3 64/10-20 antracita (3,3m)	13.2
	VBHGQBEV364/5-10	M. burlete estanq. Vario 3 64/5-10 antracita (5,6m)	22.4
	VBHGQBEV364/7-15	M. burlete estanq. Vario 3 64/7-15 antracita (4,3m)	17.2
	VBHGQBEV374/10-20	M. burlete estanq. Vario 3 74/10-20 antracita (3,3m)	13.2

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHGQBEV374/5-10	M. burlete estanq. Vario 3 74/5-10 antracita (5,6m)	22,4
	VBHGQBEV374/7-15	M. burlete estanq. Vario 3 74/7-15 antracita (4,3m)	17,2
	VBHGQBEV384/10-20	M. burlete estanq. Vario 3 84/10-20 antracita (3,3m)	9,9
	VBHGQBEV384/5-10	M. burlete estanq. Vario 3 84/5-10 antracita (5,6m)	16,8
	VBHGQBEV384/7-15	M. burlete estanq. Vario 3 84/7-15 antracita (4,3m)	12,9
	VBHGQBEV394/10-20	M. burlete estanq. Vario 3 94/10-20 antracita (3,3m)	9,9
	VBHGQBEVSBA30/10-20	M. burlete estanq. Vario sba 30/10-20 antrac. (3,3m)	33
	VBHGQBEVSBA30/5-10	M. burlete estanq. Vario sba 30/5-10 antrac. (5,6m)	56
	VBHGQBEVSBA30/7-15	M. burlete estanq. Vario sba 30/7-15 antrac. (4,3m)	43
	VBHGQBEVSBA35/10-20	M. burlete estanq. Vario sba 35/10-20 antrac. (3,3m)	26,4
	VBHGQBEVSBA35/5-10	M. burlete estanq. Vario sba 35/5-10 antrac. (5,6m)	44,8
	VBHGQBEVSBA35/7-15	M. burlete estanq. Vario sba 35/7-15 antrac. (4,3m)	34,4
	VBHGQBEVSBA40/10-20	M. burlete estanq. Vario sba 40/10-20 antrac. (3,3m)	23,1
	VBHGQBEVSBA40/5-10	M. burlete estanq. Vario sba 40/5-10 antrac. (5,6m)	39,2
	VBHGQBEVSBA40/7-15	M. burlete estanq. Vario sba 40/7-15 antrac. (4,3m)	30,1
	VBHGQCA12X2N	M. cinta GQ acristalar 12x2 negro (250 m)	2.000
	VBHGQCA15X2N	M. cinta GQ acristalar 15x2 negro (125 m)	1.500
 	VBHGQCEW125-2SK20/1SK60	M. cinta GQ sellado duo plus ew125 int-ext (30 m.)	60
	VBHGQCEW85-2SK20/1SK40	M. cinta GQ sellado duo plus ew85 int-ext (30 m.)	120
	VBHGQCPLA100	M. cinta GQ plena 100 mm. (120 M.)	120
	VBHGQCPLA150	M. cinta GQ plena 150 mm. (120 M.)	120
	VBHGQCPLA200	M. cinta GQ plena 200 mm. (120 M.)	120
	VBHGQCSE-100	M. cinta GQ sellado exterior 100mm (120 m.)	120
	VBHGQCSE-150	M. cinta GQ sellado exterior 150mm (60 m.)	60
	VBHGQCSE-75	M. cinta GQ sellado exterior 75mm (150 m.)	150
	VBHGQCSI-100	M. cinta GQ sellado interior 100mm (120 m.)	120
	VBHGQCSI-150	M. cinta GQ sellado interior 150mm (60 m.)	60
	VBHGQCSI-75	M. cinta GQ sellado interior 75mm (150 m.)	150
	VBHGQC-UV/150D	M. cinta GQ sellado duo UV150 duplex (50 m.)	200
	VBHGQC-UV/200D	M. cinta GQ sellado duo UV200 duplex (50 m.)	100
	VBHGQC-UV/300D	M. cinta GQ sellado duo UV300 duplex (50 m.)	100
	VBHGQCD3-12	Cola GQ D3 cubo 12kg	12
	VBHGQTV30	Tapa con vaciador GQ para barril 30kg	1

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHGQEM400	Espuma GQ montaje 2c b2 400ml	12
	VBHGQEPXXL750	Espuma GQ all-season pistola 1c xxl b2 750ml	12
	VBHGQEPV750	Espuma GQ especial ventanas pistola 1c e 750ml	12
	VBHGQEXXL500	Espuma GQ invierno pistola 1c xxl b2 500ml	12
	VBHGQEXXL750	Espuma GQ invierno pistola 1c xxl b2 750ml	12
 	VBHGQA	Alisador GQ	1
	VBHGQLALU/1	Limpiador aluminio GQ 1 l	1
	VBHGQLPVC10/1	Limpiador PVC GQ 10 l	10
	VBHGQLPVC20/1	Limpiador PVC GQ 20 l	10
	VBHGQSPRAY2001	Spray GQ de silicona 400ml	12
	VBHGQSPRAY2002	Spray GQ para aluminio 400ml	12
	VBHGQSPRAY2003	Spray GQ abrillantador de zinc 400ml	12
	VBHGQSPRAY2004	Spray GQ de zinc gris 400ml	12
	VBHGQSPRAY2005	Spray GQ para acero inoxidable 400ml	12
	VBHGQSPRAY2006	Spray GQ para herraje 400ml	12
	VBHGQSPRAYCITRUS	Spray GQ citrus 400ml	12
	VBHGQSPRAYCERA	Spray GQ protector cera 400ml	12
	VBHGQSPRAYCORTE	Spray GQ aceite corte 400ml	12
	VBHGQKLM	Kit limpieza y mantenimiento GQ	40
	VBHVBHLIMPGQ	Limpiador GQ pistola espuma 500ml	12
	VBHCANULAGQBIALU	Cánula mezcladora Greenteq para bicomponente alu	75
	VBHGQPIR20	Pegamento GQ instantaneo resellable bote 20 gr.	20
	VBHGQPM	Pegamento GQ montaje 1c beige cartucho 310 ml.	20
	VBHGQPPVCBL200	Pegamento GQ PVC blanco tubo 200 gr.	30
	VBHGQPPVCT200	Pegamento GQ PVC transparente tubo 200 gr.	50
	VBHPGQBIALU550BG	Pegamento GQ bicomponente 2c-alu beige 550 gr.	10
	VBHPGQBIALU550BL	Pegamento GQ bicomponente 2c-alu blanco 550 gr.	10
	VBHPGQBIALU990BG	Pegamento GQ bicomponente 2c-alu beige 900 gr.	10
	VBHPGQBIALU990BL	Pegamento GQ bicomponente 2c-alu blanco 900 gr.	10
	VBHGQSA-A600BL	Sellante GQ a-acrílico blanco salchicha 600ml	20
	VBHGQSA-AE310BL	Sellante GQ a-acrílico ext. blanco cartucho 310ml	12
	VBHGQADHG290	Adhesivo híbrido GQ gris cartucho 290 ml	25
	VBHGQADHG600	Adhesivo híbrido GQ gris salchicha 600 ml	20
	VBHGQPOLMSBL290	Polímero sellador GQ ms blanco cartucho 290 ml	12
	VBHGQPOLMSBL600	Polímero sellador GQ ms blanco salchicha 600 ml	20
	VBHGQPOLMST290	Polímero sellador GQ ms transp. cartucho 290 ml	12
	VBHGQSEHBL290	Sellador híbrido GQ blanco cartucho 290 ml	25

PERFILES Y SELLANTES

	Referencia	Descripción	Caja / ud.
	VBH180.032/0011	M. goma junta central 12 tpe madera negro 150m	150
	VBH180.032/0012	M. goma junta central 12 tpe madera blanco 150m	150
	VBH180.032/0013	M. goma junta central 12 tpe madera grafito 150m	150
	VBH180.032/0014	M. goma junta central 12 tpe madera marrón 150m	150
	VBH180.032/0015	M. goma junta central 12 tpe madera rústico 150m	150
	VBH180.032/0016	M. goma junta central 12 tpe madera beige 150m	150
	VBH180.032/0017	M. goma junta central 12 tpe madera roble 150m	150
	VBH180.033/0021	M. junta estanca de revest. 3 Tpe negro 200m	200
	VBH180.033/0022	M. junta estanca de revest. 3 Tpe blanco 200m	200
	VBH180.033/0023	M. junta estanca de revest. 3 Tpe grafito 200m	200
	VBH180.033/0024	M. junta estanca de revest. 3 Tpe marrón 200m	200
	VBH180.033/0025	M. junta estanca de revest. 3 Tpe rústico 200m	200
	VBH180.033/0026	M. junta estanca de revest. 3 Tpe beige 200m	200
	VBH180.033/0027	M. junta estanca de revest. 3 Tpe roble claro 200m	200
	VBH180.035/0001	M. junta puerta 12 TPE-V negro 100m	100
	VBH180.035/0002	M. junta puerta 12 TPE-V blanco 100m	100
	VBH180.035/0003	M. junta puerta 12 TPE-V gris 100m	100
	VBH180.035/0004	M. junta puerta 12 TPE-V marrón 100m	100
	VBH180.035/0005	M. junta puerta 12 TPE-V beige 100m	100
	VBH180.036/0001	M. junta puerta 15 TPE-V negro 100m	100
	VBH180.036/0002	M. junta puerta 15 TPE-V blanco 100m	100
	VBH180.036/0003	M. junta puerta 15 TPE-V gris 100m	100
	VBH180.036/0004	M. junta puerta 15 TPE-V marrón 100m	100
	VBH180.036/0005	M. junta puerta 15 TPE-V beige 100m	100
	VBH180.037/0001	M. junta puerta 18 TPE-V negro 100m	100
	VBH180.037/0002	M. junta puerta 18 TPE-V blanco 100m	100
	VBH180.037/0003	M. junta puerta 18 TPE-V gris 100m	100
	VBH180.037/0004	M. junta puerta 18 TPE-V marrón 100m	100
	VBH180.037/0005	M. junta puerta 18 TPE-V beige 100m	100

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHPRVGQHK	Perfil renovación ventana gq hk 2,5m blanco	1
	VBHRAGQ20x40x1	Rollo remate angular 20x40x1 blanco 50m	1
	VBHRAGQ25x25x1	Rollo remate angular 25x25x1 blanco 50m	1
	VBHRAGQ30x30x1	Rollo remate angular 30x30x1 blanco 50m	1
	VBHRPGQ20x1.5	Rollo remate plano 20x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ20x1.5L	Rollo remate plano 20x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ20x1L	Rollo remate plano 20x1 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ30x1.5	Rollo remate plano 30x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ30x1.5L	Rollo remate plano 30x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ30x1L	Rollo remate plano 30x1 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ40x1.5	Rollo remate plano 40x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ40x1.5L	Rollo remate plano 40x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ40x1L	Rollo remate plano 40x1 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ50x1.5	Rollo remate plano 50x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ50x1.5L	Rollo remate plano 50x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ50x1L	Rollo remate plano 50x1 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ60x1.5	Rollo remate plano 60x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ60x1.5L	Rollo remate plano 60x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ60x1L	Rollo remate plano 60x1 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRPGQ70x1.5	Rollo remate plano 70x1.5 blanco 50m sin lengüeta	1
	VBHRPGQ70x1.5L	Rollo remate plano 70x1.5 blanco 50m con lengüeta	1
	VBHRSGQ10	Roller shutter 700x500x10mm	1
	VBHRSGQ20	Roller shutter 700x500x20mm	1
	VBHRSGQ30	Roller shutter 700x500x30mm	1

HERRAMIENTAS

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHGQSIERRA1	Sierra GQ metal 150 mm VE5 para metal	5
	VBHGQB6x150x210	Broca GQ sds plus 4s 6x150x210	1
	VBHGQBAN	Set bolsas de aire para nivelar (4 uds.)	1
	VBHGQCUTTER	Cutter profesional GQ	1
	VBHGQEA	Espatula GQ de aplicacion de silicona	1
	VBHGQHCUTTER	Pack hojas cutter profesional GQ (10 uds.)	1
	VBHGQLG	Lápiz grafito gigante todo en uno	50
	VBHGQLLM	Llave multiusos GQ para cerradura	1
	VBHGQLY	Lanyard GQ	100
	VBHGQMETRO3M	Cinta métrica GQ profesional 3 metros/16mm	1
	VBHGQMETRO5M	Cinta métrica GQ profesional 5 metros/19mm	1
	VBHGQN100	Nivel GQ 100 cm standard	1
	VBHGQN180	Nivel GQ 180 cm standard	1
	VBHGQN60	Nivel GQ 60 cm standard	1
	VBHGQN80	Nivel GQ 80 cm standard	1
	VBHGQP	Pulverizador a presion GQ	35
	VBHGQPS310/400ML	Pistola GQ silicona 310/400 ml	1
	VBHGQPEP	Pistola para espuma poliuretano	1
	VBHGQPS600ML	Pistola GQ salchicha 600ml	1
	VBHGQT	Tenazas GQ combinoox l.190Mm erdi	1
	VBHPAG	Pala acrist. de goma	50
	VBHPGQES	Pala GQ para esquinas soldables	25
	VBHVBHGQPAP	Pala acrist. GQ plástico VBH	20

TRANSPORTE

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBH402.879/0000	Caja correas transporte GQ 500 uds./caja	1
	VBHGQEP1200x1400	Rollo easy protect 1200x1400	1
	VBHGQEP1200x2300	Rollo easy protect 1200x2300	1
	VBHGQEP800x1200	Rollo easy protect 800x1200	1
	VBHGQPT1	Caja protección transporte GQ 48x48x10mm (3300)	1
	VBHGQPT2	Caja protección transporte GQ 48x48x20mm (2100)	1
	VBHGQPT3	Caja protección transporte GQ 48x48x30mm (1500)	1
	VBHGQPT4	Caja protección transporte GQ 48x48x50mm (900)	1
	VBHGQPT5	Caja protección transporte GQ 48x48x80mm (480)	1
	VBHGQPT6	Caja protección transporte GQ 48x48x10/2mm (3300)	1
	VBHGQPT7	Caja protección transporte GQ 48x48x20/2mm (2100)	1
	VBHGQPT8	Caja protección transporte GQ 48x48x30/2mm (1500)	1
	VBHGQPT9	Caja protección transporte GQ 48x48x50/2mm (900)	1
	VBHGQPT10	Caja protección transporte GQ 48x96x80/2mm (480)	1

MOTORES DE PERSIANA

	Referencia	Descripción	Caja / ud.
	VBHGQMMCMINI	Motor persiana GQ mini eje 40 mecánico	1
	VBHGQMMCIMICRO	Motor persiana GQ micro eje 60 mecánico	1
	VBHGQMMCULTRA	Motor persiana GQ ultra eje 60 mecánico	1
	VBHGQMMCMEGA	Motor persiana GQ mega eje 60 mecánico	1
	VBHGQMELMICRO	Motor persiana GQ micro eje 60 electrónico	1
	VBHGQMELULTRA	Motor persiana GQ ultra eje 60 electrónico	1
	VBHGQMELMEGA	Motor persiana GQ mega eje 60 electrónico	1
	VBHGQMRDMINI	Motor persiana GQ mini eje 40 radio control	1
	VBHGQMRDMICRO	Motor persiana GQ micro eje 60 radio control	1
	VBHGQMRDULTRA	Motor persiana GQ ultra eje 60 radio control	1
	VBHGQMRDMEGA	Motor persiana GQ mega eje 60 radio control	1
	VBHGQMRDTC1	Mando a distancia GQ motor 1 canal	1
	VBHGQMRDTC5	Mando a distancia GQ motor 5 canales	1
	VBHGQMRDEP1	Mando a distancia GQ motor estación pared 1 canal	1
	VBHGQMRDTC5	Mando a distancia/temporizador GQ motor 5 canales	1
	VBHGQMRDTC16	Mando a distancia GQ motor 16 canales	1
	VBHRREMPGQ	Receptor radio exterior GQ para motor persiana	1
	VBHGQCIMP	Cable instalación GQ motor persiana	1
	VBHGQMMSMINI	Soporte motor GQ metálico mini	1
	VBHGQMSFC	Soporte motor GQ PVC final de caja	1
	VBHGQMSU	Soporte motor GQ universal	1
	VBHGQMSVEKA	Soporte motor GQ veka	1
	VBHGQMS10X10-60	Soporte motor GQ 10x10 tubo 60mm	1
	VBHGQMS10X10-40	Soporte motor GQ 10x10 tubo 40mm	1
	VBHGQME050	Cjto. eje octogonal motor GQ 50mm	1
	VBHGQMRA	Rele aislamiento motor GQ r1-uni-230	1
	VBHGQMCCE1	Conector clip eje motor GQ 1 elemento	1
	VBHGQMCCE2	Conector clip eje motor GQ 2 elementos	1
	VBHGQMCCE3	Conector clip eje motor GQ 3 elementos	1

TORNILLOS

	Referencia	Descripción	Caja / ud.
	VBH391.716/0020	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x20 zincado	2.000
	VBH391.716/0025	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x25 zincado	2.000
	VBH391.716/0030	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x30 zincado	1.000
	VBH391.716/0035	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x35 zincado	1.000
	VBH391.716/0040	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x40 zincado	1.000
	VBH391.716/0045	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x45 zincado	500
	VBH391.716/0055	Tor. VBH-GQ fijación herraje PVC 4.0x55 zincado	500
	VBHGQFD10/125	Fix-dynamics GQ 10/125 mm	20
	VBHGQFD10/195	Fix-dynamics GQ 10/195 mm	20
	VBHGQFD10/305	Fix-dynamics GQ 10/305 mm	20
	VBHGQFD20/195	Fix-dynamics GQ 20/195 mm	20
	VBHGQFD20/305	Fix-dynamics GQ 20/305 mm	20
	VBHT12.5BL	Tapón (capuch.) GQ12,5 tornillo dir. A obra blanco	1.000
	VBHT12.5G	Tapón (capuch.) GQ12,5 tornillo dir. A obra gris	1.000
	VBHT12.5M	Tapón (capuch.) GQ12,5 tornillo dir. A obra marrón	1.000
	VBHT12.5N	Tapón (capuch.) GQ12,5 tornillo dir. A obra negro8	1.000
	VBHT15.5BL	Tapón (tor) GQ15,5 tornillo dir. A obra blanco	1.000
	VBHT30BL	Tapón GQ30 16.5x2 tor.Dir.A obra bl. TORX 30	100
	VBHT30M	Tapón GQ30 16.5x2 tor.Dir.A obra m. TORX 30	100
	VBHTACOGQ10x112	Taco expansor metálico con tornillo 10x112 (100)	100
	VBHTACOGQ10x132	Taco expansor metálico con tornillo 10x132 (100)	100
	VBHTACOGQ10x152	Taco expansor metálico con tornillo 10x152 (50)	50
	VBHTACOGQ10x182	Taco expansor metálico con tornillo 10x182 (50)	50
	VBHTACOGQ10x202	Taco expansor metálico con tornillo 10x202 (50)	50
	VBHTACOGQ10x72	Taco expansor metálico con tornillo 10x72 (100)	100
	VBHTACOGQ10x92	Taco expansor metálico con tornillo 10x92 (100)	100
	VBHTORGQ4X16C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x16 zincado (1000)	1.000
	VBHTORGQ4X20C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x20 zincado (2000)	2.000
	VBHTORGQ4X25C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x25 zincado (2000)	2.000
	VBHTORGQ4X30C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x30 zincado (1000)	1.000
	VBHTORGQ4X35C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x35 zincado (1000)	1.000
	VBHTORGQ4X40C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x40 zincado (1000)	1.000
	VBHTORGQ4X45C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x45 zincado (1000)	1.000
	VBHTORGQ4X55C	Tor. VBH-GQ fijación herraje 4x55 zincado (500)	500
	VBHTORGQ5X35C	Tornillo GQ m5x35 din 965 para maneta (500)	500
	VBHTORGQ5X40C	Tornillo GQ m5x40 din 965 para maneta (500)	500
	VBHTORGQ5X45C	Tornillo GQ m5x45 din 965 para maneta (500)	500
	VBHTORGQ5X50C	Tornillo GQ m5x50 din 965 para maneta (500)	500

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHTORGQ7.5X102C	Tor. GQ directo obra 7.5x102 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X112C	Tor. GQ directo obra 7.5x112 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X122C	Tor. GQ directo obra 7.5x122 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X132C	Tor. GQ directo obra 7.5x132 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X152C	Tor. GQ. directo obra 7.5x152 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X182C	Tor. GQ. directo obra 7.5x182 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X212C	Tor. GQ. directo obra 7.5x212 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X252C	Tor. GQ. directo obra 7.5x252 c/tapón opc.(100)	50
	VBHTORGQ7.5X300C	Tor. GQ. directo obra 7.5x300 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X42C	Tor. GQ directo obra 7.5x42 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X62C	Tor. GQ directo obra 7.5x62 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X72C	Tor. GQ. directo obra 7.5x72 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X82C	Tor. GQ directo obra 7.5x82 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQ7.5X92C	Tor. GQ directo obra 7.5x92 c/tapón opc.(100)	100
	VBHTORGQJF3.5X12	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x12 mm (1000)	1.000
	VBHTORGQJF3.5X16	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x16 mm (1000)	1.000
	VBHTORGQJF3.5X20	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x20 mm (1000)	1.000
	VBHTORGQJF3.5X25	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x25 mm (1000)	1.000
	VBHTORGQJF3.5X30	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x30 mm (1000)	1.000
	VBHTORGQJF3.5X35	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x35 mm (500)	500
	VBHTORGQJF3.5X40	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x40 mm (500)	500
	VBHTORGQJF3.5X45	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x45 mm (500)	500
	VBHTORGQJF3.5X50	Tor. GQ. Jet-fast 3.5x50 mm (200)	200
	VBHTORGQJF5X50	Tor. GQ. Jet-fast 5x50 mm (200)	200
	VBHTORGQJF5X60	Tor. GQ. Jet-fast 5x60 mm (200)	200
	VBHTORGQM4X16C	Tor. GQ. fij. herr. Autoros. M4x16 mm acero galv.	2.000
	VBHTORGQM4X19C	Tor. GQ. fij. herr. Autoros. M4x19 mm acero galv.	2.000
	VBHTORGQM7.5X42FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x42 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X62FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x62 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X72FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x72 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X82FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x82 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X92FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x92 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X102FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x102 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X112FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x112 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X122FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x122 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X132FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x132 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X152FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x152 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X182FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x182 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X212FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x212 (100) cabeza plana	100
	VBHTORGQM7.5X300FK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x300 (100) cabeza plana	100

	Referencia	Descripción	Caja/ud.
	VBHTORGQM7.5X42ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x42 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X62ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x62 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X72ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x72 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X82ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x82 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X92ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x92 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X102ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x102 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X112ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x112 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X122ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x122 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X132ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x132 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X152ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x152 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X182ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x182 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X212ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x212 (100) cabeza cilíndric	100
	VBHTORGQM7.5X252ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x252 (100) cabeza cilíndric	50
	VBHTORGQM7.5X300ZK	Tor. GQ. marco vent. 7.5x300 (100) cabeza cilíndric	50
	VBHTORGQN3.9X13C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x13 cin.(2000)	2.000
	VBHTORGQN3.9X16C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x16 cin.(2000)	2.000
	VBHTORGQN3.9X19C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x19 cin.(2000)	2.000
	VBHTORGQN3.9X22C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x22 cin.(2000)	2.000
	VBHTORGQN3.9X25C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x25 cin.(2000)	2.000
	VBHTORGQN3.9X32C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x32 cin.(1000)	1.000
	VBHTORGQN3.9X38C	Tor. GQ fij. herr. Autoros. 3.9x38 cin.(1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/68-4X10C	Tor. fij. SPK5/68-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/69-4X10C	Tor. fij. SPK5/69-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/74-4X10C	Tor. fij. SPK5/74-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/75-4X10C	Tor. fij. SPK5/75-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/81-4X10C	Tor. fij. SPK5/81-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/84-4X10C	Tor. fij. SPK5/84-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/86-4X10C	Tor. fij. SPK5/86-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000
	VBHTORGQSPK/91-4X10C	Tor. fij. SPK5/91-4x10 pers/vierteag. zinc (1000)	1.000





FIXAGAL

EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

FIXAGAL A CORUÑA

Pol. ind. A Grela
C/ Newton 19
T. 981 263 741

FIXAGAL BERGONDO

Pol. ind. de Bergondo
C/ Parroquia de Moruxo parc. I-18 lateral izdo.
T. 981 784 804

FIXAGAL SANTIAGO

Pol. ind. del Tambre
C/ Arquímedes 4
T. 981 568 908

pedidos@fixagal.net
www.fixagal.com

