



Soluciones de productos

Descripción de la gama de productos

Resumen

Fijaciones



Elementos de fijación estándar



Tornillos autorroscantes



Elementos de seguridad y bloqueo



Elementos de fijación y posicionamiento



Sistemas de anclaje

Tecnología de fijación específica



Tecnología de clinchado



Tecnología de los remaches



Insertos roscados



Fijaciones con clip



Tecnología de soldadura



Soldadura ultrasónica



Elementos de fijación para incrustar y pegar

Resumen

Elementos funcionales



Productos eléctricos



Soluciones de acceso



Gestión de fluidos



Tecnología de sellado

Índice

Abrazaderas		Articulaciones angulares / Cabezas de horquilla / Extremos de varilla	
Abrazaderas	22	Extremos de varilla	61
Accesorios para elementos de fijación superficial adhesiva		bigHead® con arco	
Capuchones de protección	43	bigHead® con arco	43
Clips de resorte	43	bigHead® con clavo	
Accesorios para tornillos autorroscantes		bigHead® con clavo	42
Accesorios para tornillos autorroscantes	18	bigHead® con inserto roscado	
Accesorios y protecciones para elementos de fijación estándar		bigHead® con inserto roscado	41
Accesorios y protecciones para elementos de fijación estándar	16	bigHead® con perno roscado	
Anclaje para cargas ligeras		bigHead® con rosca exterior	41
Anclaje para cargas ligeras	23	bigHead® con perno sin rosca	
Anclaje para cargas medias		bigHead® con perno sin rosca	42
Anclaje para cargas medias	23	bigHead® con soporte para bridas	
Anclaje para cargas pesadas		bigHead® con soporte para cable	42
Anclaje para cargas pesadas con rosca externa	23	bigHead® con tuerca	
Anclajes químicos	23	bigHead® con tuerca	41
Anillos de ajuste / Anillos de retención		Bolas	
Fijaciones de apertura rápida	58	Bolas	22
Arandelas		Bridas para cables	
Arandelas cuadradas	15	Bridas ajustables	46
Arandelas de conexión y arandelas de sellado	15	Bridas cierre con velcro	47
Arandelas para conjuntos HV	15	Bridas con agujero de montaje	47
Arandelas para tornillos de cabeza avellanada	15	Bridas con anclaje a presión	47
Arandelas planas, con chaflán	15	Bridas con bola de bloqueo	47
Arandelas planas, sin chaflán	14	Bridas con doble cierre	47
Arandelas de seguridad y bloqueo		Bridas con lengüeta	46
Arandelas de bloqueo por cuña	20	Bridas con trinquete	47
Arandelas de seguridad con lengüeta	20	Bridas de alta resistencia	47
Arandelas de seguridad y estanqueidad	20	Bridas desmontables	47
Arandelas elásticas	20	Bridas detectables	47
Arandelas elásticas con nervaduras / Arandelas de contacto con estrías	20	Bridas estándar	46
Arandelas elásticas de abanico / Arandelas dentadas	20	Bridas varias	48
Arandelas helicoidales de presión	20	Cierres de palanca	
Articulaciones angulares / Cabezas de horquilla / Extremos de varilla		Cerraduras de tracción	59
Articulaciones angulares	61	Cierres de compresión	59
Cabezas de horquilla	60	Cierres de palanca de punto muerto	60
		Cierres de trinquete	58
		Lever latches	60
		Pestillos con botón	59

Índice

Componentes hidráulicos		Elementos de maniobra y control	
Tubos y rácores	62	Volantes y manivelas	56
Control del caudal		Elementos de posicionamiento	
Flujo en el sentido de instalación	63	Amortiguadores	58
Flujo en el sentido opuesto de instalación	63	Bisagras	57
Cubiertas industriales		Resortes de gas	58
Accesorios y piezas individuales para envolventes y cajas de conexiones	49	Elementos de seguridad elásticos para ejes y agujeros	
Cajas de derivación	49	Elementos de seguridad para agujeros	21
Envolventes	49	Elementos de seguridad para ejes	21
Placas de montaje para envolventes y cajas de conexiones	49	Elementos roscados y fijaciones de montaje rápido	
Placas roscadas/Tornillos con huecho hexagonal	49	Tuercas enjauladas	37
Rieles de montaje	49	Tuercas rápidas	37
Elementos de compensación de tolerancias		Fijación de clips para revestimientos	
Elementos de compensación de tolerancias	58	Clips para paneles	37
Elementos de fijación clinchables para circuitos impresos		Fijaciones de apertura rápida	
Cierres de soldadura SMT	27	Cierres de 1/4 de vuelta	60
Pernos roscados de montaje a presión o clinchables	26	Mosquetones	60
Separadores clinchables	27	Fijaciones para cables	
Separadores insertables	26	Bases adhesivas para bridas	48
Separadores roscados clinchables	26	Bases para bridas	48
Tuercas de montaje a presión, o clinchables	26	Bases para bridas de velcro	48
Elementos de fijación clinchables para metales		Brida de diámetro fijo	48
Conexiones toma de tierra autoinsertables	25	Fijación de borde	48
Elementos de fijación clinchables con cabeza reducida	25	Soportes para cables planos	48
Elementos de fijación miniatura clinchables	26	Herramientas para elementos de seguridad y bloqueo	
Fijaciones para paneles	25	Herramientas para elementos de seguridad y bloqueo	21
Inserto standoff de montaje a presión	24	Herramientas y accesorios para fijaciones de apertura rápida	
Insertos de ángulo recto clinchables	26	Herramientas y accesorios para fijaciones de apertura rápida	61
Insertos Spotfast	25	Herramientas y equipamiento para elementos clinchables	
Pernos clinchables	25	Herramientas	27
Pernos roscados clinchables	25	Herramientas y equipamiento para elementos de clip para elementos roscados y retenedores	
Separadores de clip, separadores para ranura	26	Herramientas y equipamiento para elementos de fijación estándar	
Separadores roscados clinchables	24	Herramientas y equipamiento para elementos de fijación estándar	16
Tuercas clinchables	24		
Tuercas de seguridad clinchables	24		
Tuercas remachables	26		
Tuercas remachables giratorias	24		
Elementos de maniobra y control			
Asas y empuñaduras	54		
Elementos de nivelación	56		
Elementos de posicionamiento	55		
Manillas graduables	57		
Pomos de fijación	53		

Índice

Herramientas y equipamiento para insertos roscados	
Herramientas para insertos roscados a presión	36
Herramientas para insertos roscados autorroscantes	35
Herramientas para insertos roscados con patillas	36
Herramientas y equipamiento para productos eléctricos	
Herramientas electromecánicas para terminales	52
Herramientas hidráulica a batería y accesorios para terminales	52
Herramientas manuales para bridas	51
Herramientas manuales para prensaestopas	51
Herramientas manuales para protección de cables	51
Herramientas manuales para terminales de cables	52
Herramientas y equipamiento para tecnología de los remaches	
Herramientas para remaches de collar	33
Herramientas para remaches de repetición	31
Herramientas para remaches de rotura de vástago	32
Remachadoras neumáticas para tuercas y pernos	32
Herramientas y equipamiento para tecnología de sellado	
Para tapones a presión	63
Para tapones a tracción	63
Prensa hidropneumática para tapones de sellado	63
Versión montaje a tracción	63
Herramientas y equipamiento para tornillos autorroscantes	
Herramientas y equipamiento para tornillos autorroscantes	18
Herramientas y equipos para sistemas de anclaje	
Herramientas y equipos para sistemas de anclaje	23
Insertos roscados para aleaciones ligeras y plásticos	
Insertos roscados autorroscantes para aleaciones ligeras y plásticos	34
Insertos roscados para aleaciones metálicas ligeras	
Insertos roscados con patillas	35
Insertos roscados de hilo	35
Insertos roscados para montaje a presión para aleaciones metálicas ligeras	35
Insertos roscados para madera y plásticos blandos	
Insertos roscados autorroscantes para madera y plásticos blandos	35
Insertos roscados expandibles montaje a presión para madera y plásticos blandos	35
Insertos roscados montaje a presión para madera y plásticos blandos	35

Insertos roscados para plásticos	
Insertos roscados autorroscantes para plásticos	34
Insertos roscados expandibles montaje a presión para plásticos	34
Insertos roscados montaje a presión para plásticos	34
Insertos roscados para sobremoldeo para plásticos	34
Limitador de compresión	
Limitador de compresión para montaje a presión e sobremoldeo	34
LiteWWeight® Fastener para materiales termoplásticos delgados	
LiteWWeight® Fastener para materiales termoplásticos delgados	40
LiteWWeight® Lotus para materiales fibrosos	
LiteWWeight® Lotus para materiales fibrosos	40
LiteWWeight® Pin para estructuras sándwich	
LiteWWeight® Pin para estructuras sándwich	40
LiteWWeight® zEPP para materiales de EPP	
LiteWWeight® zEPP para materiales de EPP	40
Otros elementos de fijación y posicionamiento	
Otros elementos de fijación y posicionamiento	22
Pasadores	
Chavetas	16
Pasadores acanalados	15
Pasadores cilíndricos	15
Pasadores cónicos	16
Pasadores de aletas	16
Pasadores elásticos	15
Pernos con anillo de cierre	
Remaches de collar con rotura	30
Remaches de collar multigrip	31
Remaches de collar sin rotura	31
Pernos remachables	
Pernos roscados remachables	30
Power Elements	
Power Elemente	51
Prensaestopas	
Accesorios y partes individuales para prensaestopas	45
Elementos de compensación de presión	45

Índice

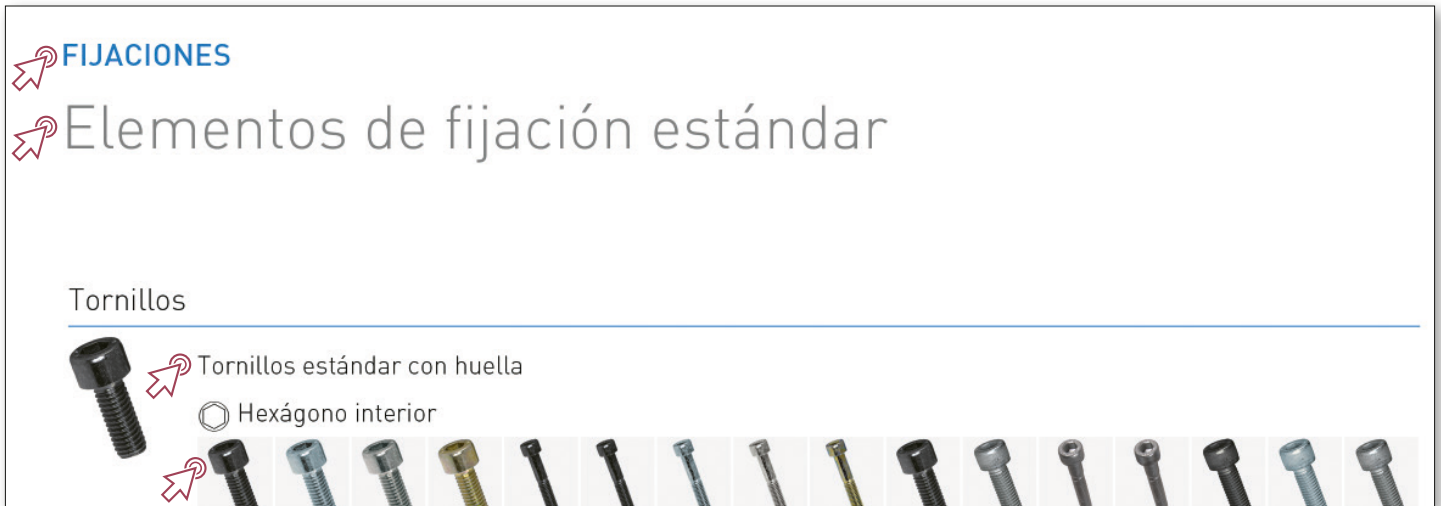
Prensaestopas		Soldadura por descarga de condensadores (CD)	
Pasacables y arandelas de retención	44	Clavos soldables por descarga de condensadores CD	38
Prensaestopas con rosca métrica	44	Clips de aislamiento soldables por descarga de condensadores CD	38
Prensaestopas con rosca Pg, NPT y rosca para tuberías	44	Conector plano soldable por descarga de condensadores CD	38
Prensaestopas para áreas peligrosas	44	Pernos roscados soldables por descarga de condensadores CD	38
Prensaestopas sin rosca	44	Pins soldables por descarga de condensadores CD	38
Protección del cable		Sujetacables / Abrazaderas de cable / Grampas para cables	
Canales de cableado	51	Sujetacables / Abrazaderas de cable / Grampas para cables	22
Funda helicoidal	50	Tapones	
Mangueras y protecciones para cantos	49	Versión montaje a presión	63
Pasacables	50	Versión montaje a tracción	63
Protección contra torceduras, juntas	51	Tecnología termoencogible	
Rácor curvo	50	Mangueras termoencogibles	51
Rácor rápido para tubos	51	Terminales	
Rácor roscado recto	50	Conectores finales	46
Rácores	50	Manguitos de empalme	45
Soportes para tubos	50	Punteras	46
Tubos corrugados para protección de cables	50	Regletas	46
Recambios para herramientas de productos eléctricos		Surtidos	46
Recambios para herramientas de productos eléctricos	52	Terminales cilíndricos macho y hembra	46
Remache sólido		Terminales de cable a presión	45
Remache sólido	31	Terminales macho y hembra	45
Remaches de rotura de vástago		Terminales para crimpado	45
Remaches con brida de presión	28	Tornillos	
Remaches de expansión	28	Espárragos	12
Remaches de repetición	28	Otros tornillos	12
Remaches de rotura de vástago a ras	29	Separadores	12
Remaches de rotura de vástago abiertos	28	Tornillos de garra	12
Remaches de rotura de vástago estancos	28	Tornillos de ojo y cáncamos	12
Remaches de rotura de vástago para toma tierra	29	Tornillos estándar con huella	10
Remaches multigrip	28	Tornillos estándar con huella exterior	11
Trhací nýty plastové	28	Tornillos sin cabeza	11
Remaches de rotura de vástago estructurales		Varillas	11
Remaches de rotura de vástago estructurales	29	Tornillos autorroscantes para madera	
Remaches de rotura de vástago estructurales Multigrip	29	Tornillos autorroscantes para madera	17
Remaches tubulares		Tornillos autorroscantes para mampostería	
Remaches tubulares	31	Tornillos autorroscantes para mampostería	18
Soldadura por arco (ARC)			
Anillos de cerámica	39		
Pernos roscados soldables por arco eléctrico	39		
Soldadura por descarga de condensadores (CD)			
Casquillos roscados soldables por descarga de condensadores CD	38		

Índice

Tornillos autorroscantes para metal	
Tornillos autorroscantes y rosca chapa para metal	17
Tornillos autotaladrantes para metal	17
Tornillos de rosca cortante para metal	18
Tornillos autorroscantes para plástico	
Tornillos autorroscantes para plástico	18
Tornillos de seguridad y bloqueo	
Tornillos de seguridad y bloqueo con accionamiento externo	19
Tornillos de seguridad y bloqueo con accionamiento interno	19
Tuercas	
Ojales de suspensión	14
Tensores	14
Tuercas avellanadas / Tuercas cilíndricas ranuradas	14
Tuercas cilíndricas ranuradas	13
Tuercas cuadradas	13
Tuercas de cáncamo	14
Tuercas de mariposa	13
Tuercas de resorte	14
Tuercas hexagonales	13
Tuercas para ranuras en T	13
Tuercas redondas	13
Tuercas autoblocantes	
Bloqueo axial	19
Bloqueo radial	19
Tuercas autoblocantes con nylon	19
Tuercas autoblocantes todo metal	19
Tuercas con arandela de seguridad imperdible	19
Tuercas remachables	
Tuercas remachables abiertas	29
Tuercas remachables de alta resistencia	30
Tuercas remachables de deformación controlada	30
Tuercas remachables estancas	30
Tuercas remachables micro	30
Tuercas remachables multigrip	30
Tuercas soldables	
Tuercas soldables	38
Tuercas soldables por puntos	38

Indicaciones de utilización

Enlaces a la tienda en línea de Bossard




FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

Tornillos

Tornillos estándar con huella

Hexágono interior

 Enlace directo a la categoría de productos correspondiente/página del producto

Aviso legal

Este catálogo ha sido elaborado por Bossard AG y/o con su empresa asociada (en adelante, «Bossard») cuidadosamente y según su leal saber y entender. Sin embargo, Bossard no asume ninguna responsabilidad sobre la actualidad, exactitud e integridad de la información / herramientas facilitadas. Bossard tampoco asume ningún tipo de responsabilidad por daños directos o indirectos, pérdidas de cualquier naturaleza que hayan sido originados por un uso o no utilización de la información / herramientas facilitadas o por el uso de información errónea. El catálogo sirve exclusivamente para fines informativos y para su uso por parte del receptor. No constituye ninguna oferta ni recomendación de compra o venta y no exime al receptor de su propia evaluación

Reservados los derechos de modificación. Bossard se reserva el derecho de modificar páginas o toda la oferta sin previo aviso, de añadir, eliminar o detener la publicación temporal o permanentemente.

No todas las marcas se comercializan en todos los países. La distribución depende de los acuerdos contractuales correspondientes y de los derechos de distribución otorgados por el propietario de la marca. Algunos productos están disponibles en determinados países (limitado). Si un producto no está disponible, al hacer clic sobre él en la tienda online se abre una página 404.

Todos los nombres comerciales y marcas comerciales usadas en este catálogo están sujetos de forma ilimitada a las leyes de marcas aplicables y los derechos de propiedad de sus respectivos dueños.

Datos actuales

La información actualizada sobre los productos se encuentra en la tienda electrónica: www.bossard.com/eshop/global-en

Las condiciones generales de venta vigentes (CGV) se pueden consultar en: www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions

La información acerca de la política de privacidad vigente se pueden consultar en: www.bossard.com/global-en/privacy-policy

La información relacionada con aspectos técnicos se puede consultar en: www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-information

Impressum

Copyright

Esta documentación está protegida con derechos de autor y de la competencia. Todos los derechos reservados, incluyendo los de reproducción, traducción, así como almacenamiento y procesamiento en sistemas electrónicos.

© Bossard Group AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug
Phone +41 41 749 66 11, E-Mail: bossard@bossard.com

05-2026

Elementos de fijación estándar

Tornillos

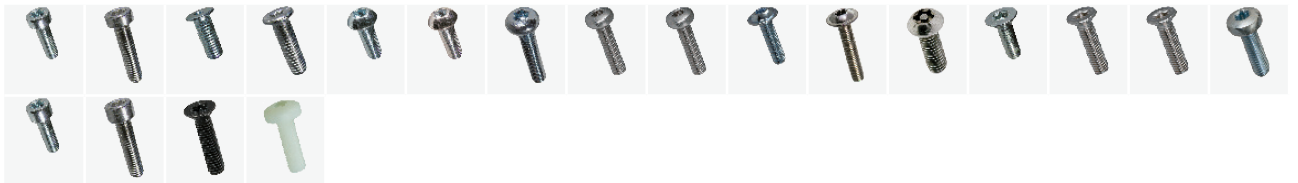


Tornillos estándar con huella

⊕ Hexágono interior



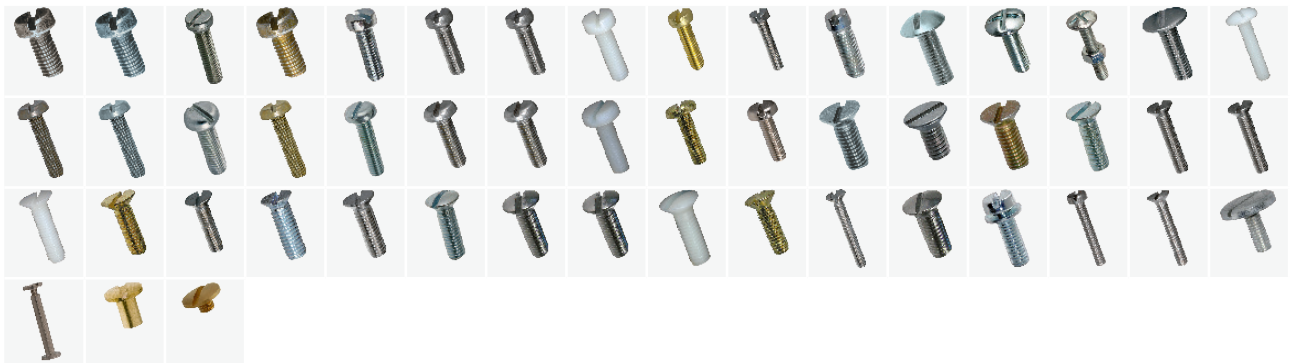
⊕ Accionamiento hexalobular interior



⊕ Huevo hexalobular ranurada



⊖ Ranurada



⊕ Ranura en cruz H (Phillips)



FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

Tornillos



Tornillos estándar con huella

☼ Ranura en cruz Z (Pozidriv)



Freedriv Phillips



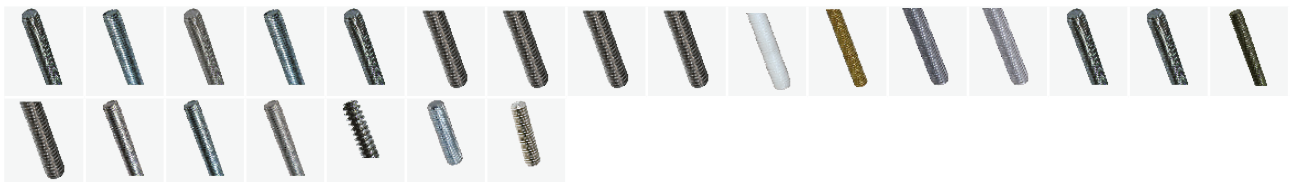
Freedriv Pozidriv



Tornillos estándar con huella exterior

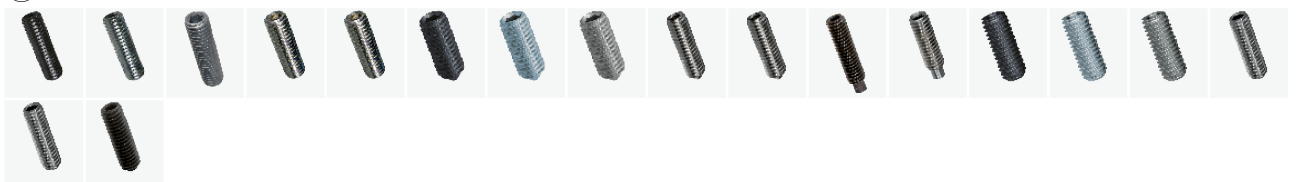


Varillas



Tornillos sin cabeza

⊕ Hexágono interior



Elementos de fijación estándar

Tornillos



Tornillos sin cabeza

⊕ Accionamiento hexalobular interior



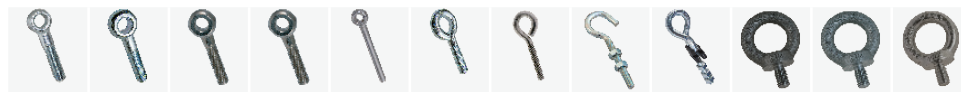
⊖ Ranurada



Espárragos



Tornillos de ojo y cáncamos



Separadores



Tornillos de garra



Otros tornillos



FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

Tuercas



Tuercas hexagonales



Tuercas cuadradas



Tuercas cilíndricas ranuradas



Tuercas para ranuras en T



Tuercas de mariposa



Tuercas redondas



FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

Tuercas



Tuercas avellanadas / Tuercas cilíndricas ranuradas



Tuercas de cáncamo



Ojales de suspensión



Tuercas de resorte



Tensores



Arandelas



Arandelas planas, sin chaflán



FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

Arandelas



Arandelas planas, con chaflán



Arandelas cuadradas



Arandelas de conexión y arandelas de sellado



Arandelas para tornillos de cabeza avellanada



Arandelas para conjuntos HV



Pasadores



Pasadores elásticos



Pasadores cilíndricos



Pasadores acanalados



FIJACIONES

Elementos de fijación estándar

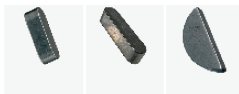
Pasadores



Pasadores cónicos



Chavetas



Pasadores de aletas



Herramientas y equipamiento para elementos de fijación estándar



Herramientas y equipamiento para elementos de fijación estándar



Accesorios y protecciones para elementos de fijación estándar

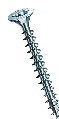


Accesorios y protecciones para elementos de fijación estándar



Tornillos autorroscantes

Tornillos autorroscantes para madera



Tornillos autorroscantes para madera



Tornillos autorroscantes para metal



Tornillos autorroscantes y rosca chapa para metal



Tornillos autotaladrantes para metal



FIJACIONES

Tornillos autorroscantes

Tornillos autorroscantes para metal



Tornillos de rosca cortante para metal



Tornillos autorroscantes para plástico



Tornillos autorroscantes para plástico



Tornillos autorroscantes para mampostería



Tornillos autorroscantes para mampostería



Herramientas y equipamiento para tornillos autorroscantes



Herramientas y equipamiento para tornillos autorroscantes



Accesorios para tornillos autorroscantes



Accesorios para tornillos autorroscantes



FIJACIONES

Elementos de seguridad y bloqueo

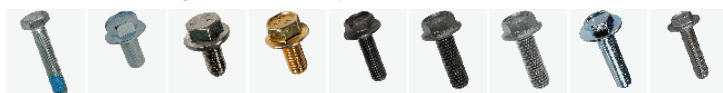
Tornillos de seguridad y bloqueo



Tornillos de seguridad y bloqueo con accionamiento interno



Tornillos de seguridad y bloqueo con accionamiento externo



Tuercas autoblocantes



Tuercas autoblocantes todo metal



Tuercas con arandela de seguridad imperdible



Tuercas autoblocantes con nylon



Bloqueo radial



Bloqueo axial



Elementos de seguridad y bloqueo

Arandelas de seguridad y bloqueo



Arandelas elásticas



Arandelas helicoidales de presión



Arandelas elásticas de abanico / Arandelas dentadas



Arandelas elásticas con nervaduras / Arandelas de contacto con estrías



Arandelas de bloqueo por cuña



Arandelas de seguridad con lengüeta



Arandelas de seguridad y estanqueidad



FIJACIONES

Elementos de seguridad y bloqueo

Elementos de seguridad elásticos para ejes y agujeros



Elementos de seguridad para agujeros



Elementos de seguridad para ejes



Herramientas para elementos de seguridad y bloqueo



Herramientas para elementos de seguridad y bloqueo



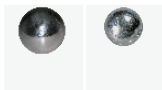
FIJACIONES

Elementos de fijación y posicionamiento

Bolas



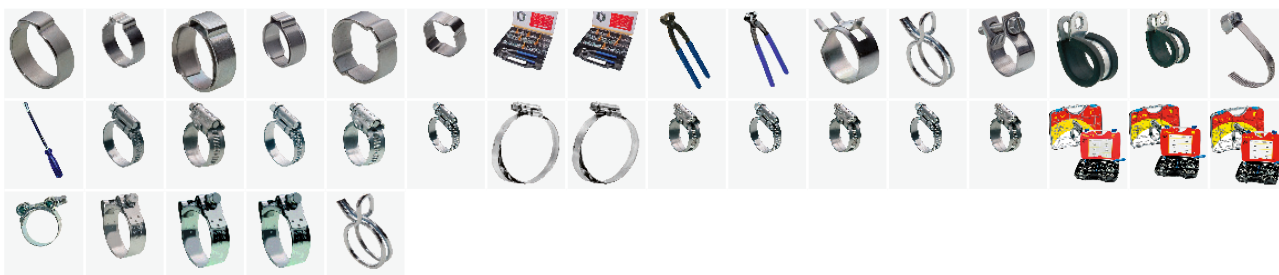
Bolas



Abrazaderas



Abrazaderas



Sujetacables / Abrazaderas de cable / Grampas para cables



Sujetacables / Abrazaderas de cable / Grampas para cables



Otros elementos de fijación y posicionamiento



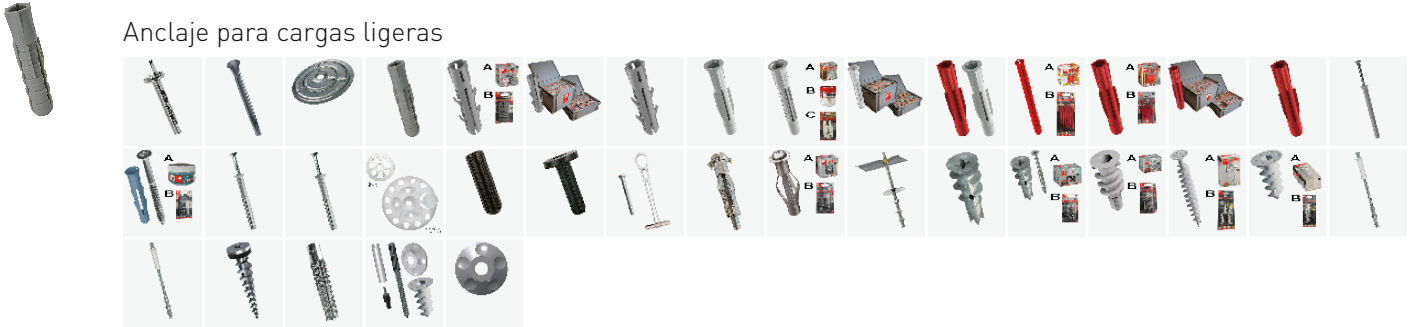
Otros elementos de fijación y posicionamiento



FIJACIONES

Sistemas de anclaje

Anclaje para cargas ligeras



Anclaje para cargas medias



Anclaje para cargas pesadas



Anclaje para cargas pesadas con rosca externa



Anclajes químicos



Herramientas y equipos para sistemas de anclaje



Herramientas y equipos para sistemas de anclaje

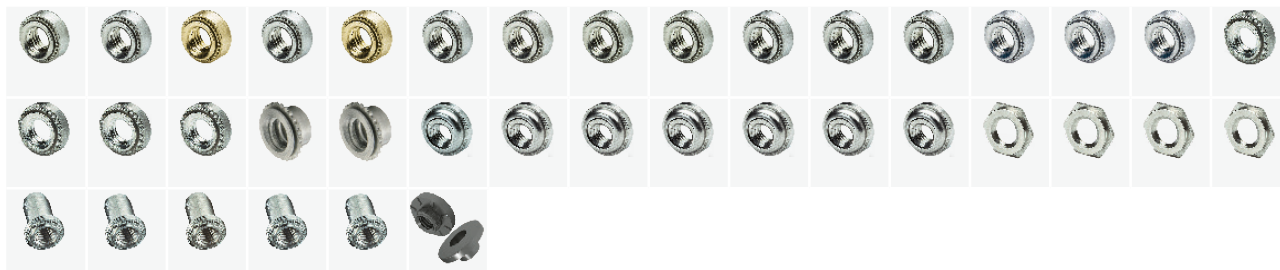


Tecnología de clinchado

Elementos de fijación clinchables para metales



Tuercas clinchables



Tuercas de seguridad clinchables



Tuercas remachables giratorias



Separadores roscados clinchables



Inserto standoff de montaje a presión



Tecnología de clinchado

Elementos de fijación clinchables para metales



Pernos roscados clinchables



Pernos clinchables



Conexiones toma de tierra autoinsertables



Elementos de fijación clinchables con cabeza reducida



Fijaciones para paneles



Insertos Spotfast



Tecnología de clinchado

Elementos de fijación clinchables para metales



Tuercas remachables



Elementos de fijación miniatura clinchables



Insertos de ángulo recto clinchables



Separadores de clip, separadores para ranura



Elementos de fijación clinchables para circuitos impresos



Tuercas de montaje a presión, o clinchables



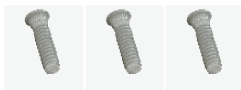
Separadores roscados clinchables



Separadores insertables



Pernos roscados de montaje a presión o clinchables



Tecnología de clinchado

Elementos de fijación clinchables para circuitos impresos



Separadores clinchables



Cierres de soldadura SMT



Herramientas y equipamiento para elementos clinchables



Herramientas



Tecnología de los remaches

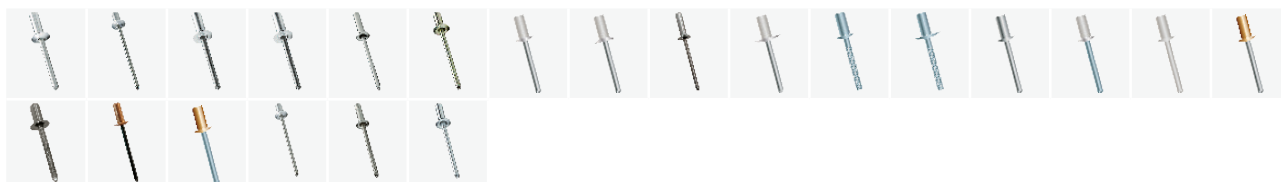
Remaches de rotura de vástago



Remaches de rotura de vástago abiertos



Remaches de rotura de vástago estancos



Remaches multigrip



Remaches con brida de presión



Remaches de expansión



Trhací nýtý plastové



Remaches de repetición



Tecnología de los remaches

Remaches de rotura de vástago



Remaches de rotura de vástago a ras



Remaches de rotura de vástago para toma tierra



Remaches de rotura de vástago estructurales



Remaches de rotura de vástago estructurales



Remaches de rotura de vástago estructurales Multigrip



Tuercas remachables



Tuercas remachables abiertas

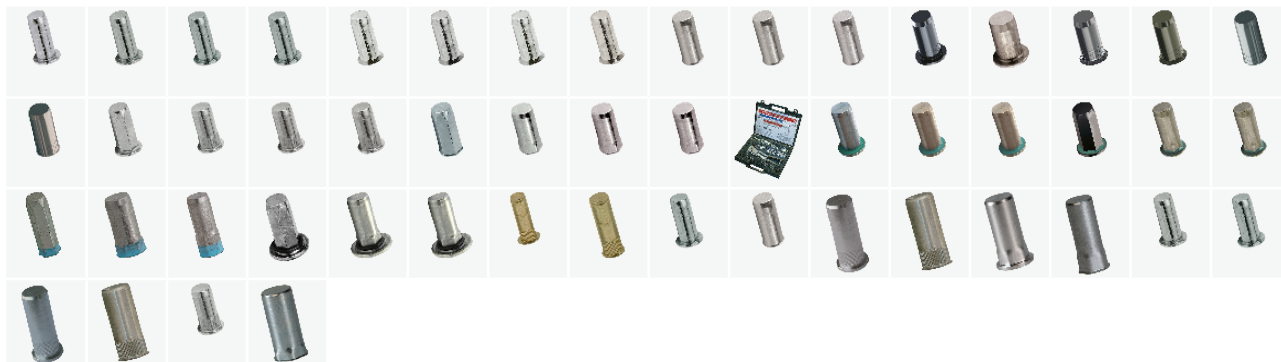


Tecnología de los remaches

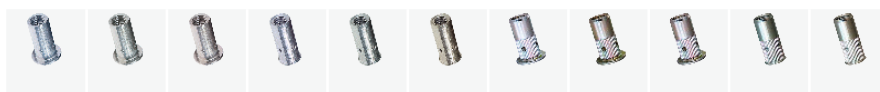
Tuercas remachables



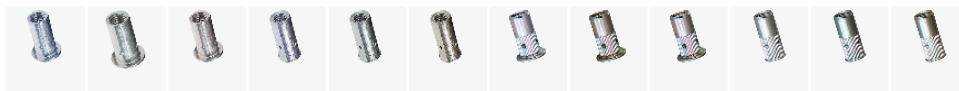
Tuercas remachables estancas



Tuercas remachables de deformación controlada



Tuercas remachables multigrip



Tuercas remachables de alta resistencia



Tuercas remachables micro



Pernos remachables



Pernos roscados remachables



Pernos con anillo de cierre



Remaches de collar con rotura



Tecnología de los remaches

Pernos con anillo de cierre



Remaches de collar multigrip



Remaches de collar sin rotura



Remaches tubulares



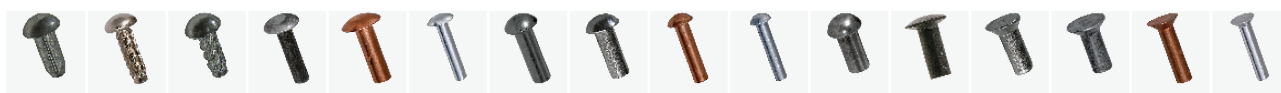
Remaches tubulares



Remache sólido



Remache sólido



Herramientas y equipamiento para tecnología de los remaches



Herramientas para remaches de repetición

Remachadoras hidroneumáticas para remaches de repetición



Remachadoras a batería para remaches de repetición



Accesorios para remaches de repetición



Tecnología de los remaches

Herramientas y equipamiento para tecnología de los remaches



Herramientas para remaches de rotura de vástago

Herramientas manuales



Herramientas hidroneumáticas



Herramientas eléctricas con batería



Smart Tools para remaches ciegos



Equipamiento



Remachadoras neumáticas para tuercas y pernos

Remachadoras manuales para tuercas y pernos



Remachadoras hidroneumáticas para tuercas y pernos



Remachadoras a batería para tuercas y pernos remachables



SmartTool remachadora para tuercas y pernos



Tecnología de los remaches

Herramientas y equipamiento para tecnología de los remaches



Remachadoras neumáticas para tuercas y pernos

Accesorios para tuercas y pernos remachables



Herramientas para remaches de collar

Herramientas hidráulicas para remaches de collar



Remachadoras hidroneumáticas para remaches de collar



Remachadoras a batería para remaches de collar



Accesorios para remaches de collar



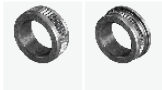
Insertos roscados

Limitador de compresión



Limitador de compresión para montaje a presión e sobremoldeo

Limitador de compresión redondo



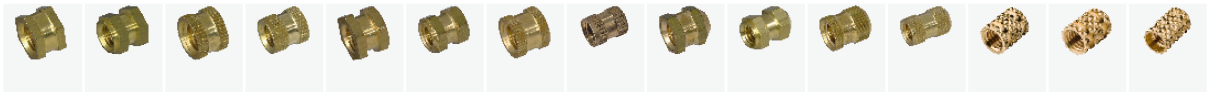
Limitador de compresión oval



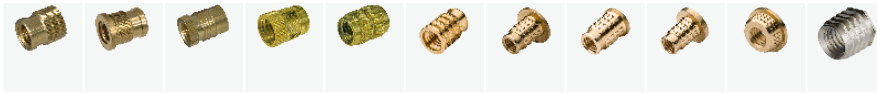
Insertos roscados para plásticos



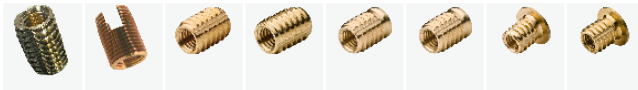
Insertos roscados para sobremoldeo para plásticos



Insertos roscados montaje a presión para plásticos



Insertos roscados autorroscantes para plásticos



Insertos roscados expandibles montaje a presión para plásticos



Insertos roscados para aleaciones ligeras y plásticos



Insertos roscados autorroscantes para aleaciones ligeras y plásticos



Insertos roscados

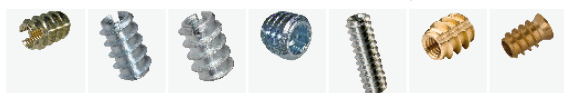
Insertos roscados para madera y plásticos blandos



Insertos roscados montaje a presión para madera y plásticos blandos



Insertos roscados autorroscantes para madera y plásticos blandos



Insertos roscados expandibles montaje a presión para madera y plásticos blandos



Insertos roscados para aleaciones metálicas ligeras



Insertos roscados de hilo



Insertos roscados con patillas



Insertos roscados para montaje a presión para aleaciones metálicas ligeras



Herramientas y equipamiento para insertos roscados



Herramientas para insertos roscados autorroscantes

Máquinas para montaje de insertos roscados



Herramientas para montaje de insertos roscados



Insertos roscados

Herramientas y equipamiento para insertos roscados



Herramientas para insertos roscados autorroscantes

Accesorios para herramientas de montaje de insertos roscados



Herramientas para insertos roscados a presión

Herramientas para montaje de insertos roscados



Accesorios para herramientas de montaje de insertos roscados



Herramientas para insertos roscados con patillas

Máquinas para montaje de insertos roscados



Herramientas para montaje de insertos roscados

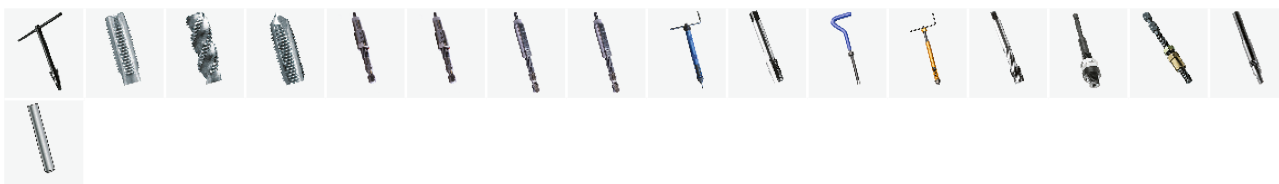


Accesorios para herramientas de montaje de insertos roscados

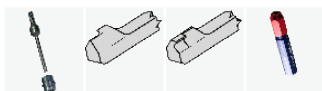


Herramientas para insertos roscados con patillas

Herramientas para montaje de insertos roscados

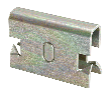


Accesorios para herramientas de montaje de insertos roscados



Fijaciones con clip

Fijación de clips para revestimientos



Clips para paneles



Elementos roscados y fijaciones de montaje rápido



Tuercas rápidas



Tuercas enjauladas



Herramientas y equipamiento para elementos de clip



para elementos roscados y retenedores

Herramientas manuales



Tecnología de soldadura

Tuercas soldables



Tuercas soldables



Tuercas soldables por puntos



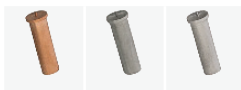
Soldadura por descarga de condensadores (CD)



Pernos roscados soldables por descarga de condensadores CD



Pins soldables por descarga de condensadores CD



Casquillos roscados soldables por descarga de condensadores CD



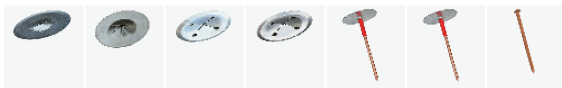
Conector plano soldable por descarga de condensadores CD



Clavos soldables por descarga de condensadores CD



Clips de aislamiento soldables por descarga de condensadores CD



Tecnología de soldadura

Soldadura por arco (ARC)



Pernos roscados soldables por arco eléctrico



Anillos de cerámica



Soldadura ultrasónica

LiteWWeight® Pin para estructuras sándwich



LiteWWeight® Pin para estructuras sándwich



LiteWWeight® Lotus para materiales fibrosos



LiteWWeight® Lotus para materiales fibrosos



LiteWWeight® zEPP para materiales de EPP



LiteWWeight® zEPP para materiales de EPP



LiteWWeight® Fastener para materiales termoplásticos delgados



LiteWWeight® Fastener para materiales termoplásticos delgados



TECNOLOGÍA DE FIJACIÓN ESPECÍFICA

Elementos de fijación para incrustar y pegar

bigHead® con perno roscado



bigHead® con rosca exterior

cabeza redonda



cabeza cuadrada



cabeza rectangular



bigHead® con inserto roscado



bigHead® con inserto roscado

cabeza redonda



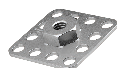
cabeza cuadrada



cabeza rectangular



bigHead® con tuerca



bigHead® con tuerca

cabeza redonda

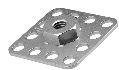


cabeza cuadrada



Elementos de fijación para incrustar y pegar

bigHead® con tuerca



bigHead® con tuerca

cabeza rectangular



bigHead® con perno sin rosca



bigHead® con perno sin rosca

cabeza redonda



cabeza rectangular



bigHead® con clavo



bigHead® con clavo

cabeza redonda



cabeza cuadrada



bigHead® con soporte para bridas



bigHead® con soporte para cable

cabeza redonda



cabeza cuadrada



TECNOLOGÍA DE FIJACIÓN ESPECÍFICA

Elementos de fijación para incrustar y pegar

bigHead® con arco



bigHead® con arco

cabeza redonda



cabeza cuadrada



Accesorios para elementos de fijación superficial adhesiva



Capuchones de protección



Clips de resorte



Productos eléctricos

Prensaestopas



Prensaestopas sin rosca



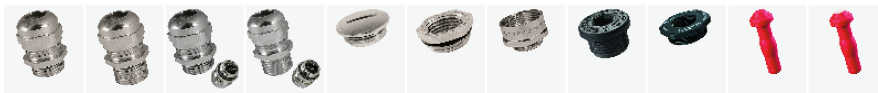
Prensaestopas con rosca métrica



Prensaestopas con rosca Pg, NPT y rosca para tuberías



Prensaestopas para áreas peligrosas



Pasacables y arandelas de retención



ELEMENTOS FUNCIONALES

Productos eléctricos

Prensaestopas



Elementos de compensación de presión



Accesorios y partes individuales para prensaestopas



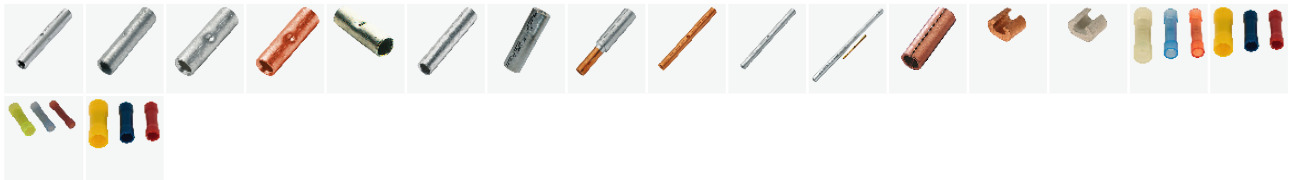
Terminales



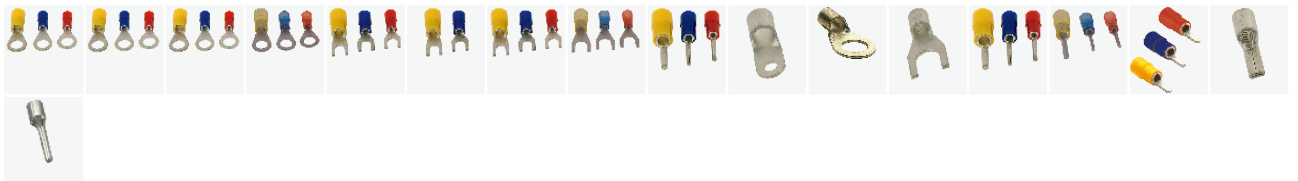
Terminales para crimpado



Manguitos de empalme



Terminales de cable a presión



Terminales macho y hembra



Productos eléctricos

Terminales



Terminales cilíndricos macho y hembra



Conectores finales



Punteras



Surtidos



Regletas



Bridas para cables



Bridas estándar



Bridas con lengüeta

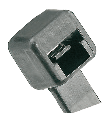


Bridas ajustables

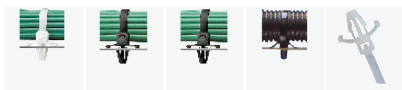


Productos eléctricos

Bridas para cables



Bridas con anclaje a presión



Bridas con agujero de montaje



Bridas con doble cierre



Bridas desmontables



Bridas cierre con velcro



Bridas detectables



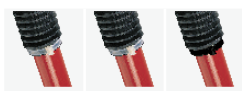
Bridas con bola de bloqueo



Bridas con trinquete

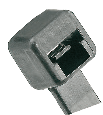


Bridas de alta resistencia



Productos eléctricos

Bridas para cables



Bridas varias



Fijaciones para cables



Bases para bridas



Bases adhesivas para bridas



Brida de diámetro fijo



Bases para bridas de velcro



Soportes para cables planos



Fijación de borde



Productos eléctricos

Cubiertas industriales



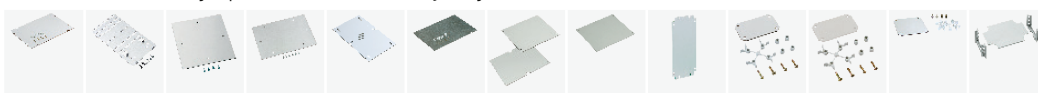
Envolveres



Cajas de derivación



Placas de montaje para envolveres y cajas de conexiones



Accesorios y piezas individuales para envolveres y cajas de conexiones



Rieles de montaje



Placas roscadas/Tornillos con hueco hexagonal



Protección del cable



Mangueras y protecciones para cantos



Productos eléctricos

Protección del cable



Rácores



Funda helicoidal



Pasacables



Tubos corrugados para protección de cables



Soportes para tubos



Rácor curvo



Rácor roscado recto



ELEMENTOS FUNCIONALES

Productos eléctricos

Protección del cable



Rácor rápido para tubos



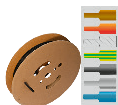
Protección contra torceduras, juntas



Canales de cableado



Tecnología termoencogible



Mangueras termoencogibles



Power Elements



Power Elemente



Herramientas y equipamiento para productos eléctricos



Herramientas manuales para prensaestopas



Herramientas manuales para protección de cables



Herramientas manuales para bridas



ELEMENTOS FUNCIONALES

Productos eléctricos

Herramientas y equipamiento para productos eléctricos



Herramientas manuales para terminales de cables



Herramientas hidráulica a batería y accesorios para terminales



Herramientas electromecánicas para terminales



Recambios para herramientas de productos eléctricos



Recambios para herramientas de productos eléctricos



ELEMENTOS FUNCIONALES

Soluciones de acceso

Elementos de maniobra y control



Pomos de fijación

Cabeza moleteada



Pomos mariposa



Pomos en estrella



Pomos de tres puntas



Pomos en cruz



Soluciones de acceso

Elementos de maniobra y control



Asas y empuñaduras

Asas



Pomos forma de seta



Pomos en T



Empuñaduras cilíndricas fijas



Pomos esféricos



Cabeza moleteada



Empuñaduras giratorias



Huecos de agarre



Soluciones de acceso

Elementos de maniobra y control



Elementos de posicionamiento

Pasadores de bolas



Pasadores de elevación



Posicionadores de presión con muelle



Tornillos de bola



Cables de seguridad



Soluciones de acceso

Elementos de maniobra y control



Elementos de posicionamiento

Posicionadores retráctiles



Tools and accessoires for indexing elements



Accesorios



Elementos de nivelación

Pata niveladora



Ruedas y Rodillos



Volantes y manivelas



ELEMENTOS FUNCIONALES

Soluciones de acceso

Elementos de maniobra y control



Manillas graduables

Empuñaduras de palanca con rosca interna



Empuñaduras de palanca con rosca interna, ajustable



Empuñaduras de palanca con rosca exterior



Empuñaduras de palanca ajustable, con perno roscado



Elementos de posicionamiento



Bisagras

Bisagras con movimiento libre



Bisagras de fricción regulable



Bisagras con amortiguador



ELEMENTOS FUNCIONALES

Soluciones de acceso

Elementos de posicionamiento



Bisagras

Bisagras desmontables



Resortes de gas

Resorte de gas



Amortiguadores



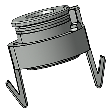
Anillos de ajuste / Anillos de retención



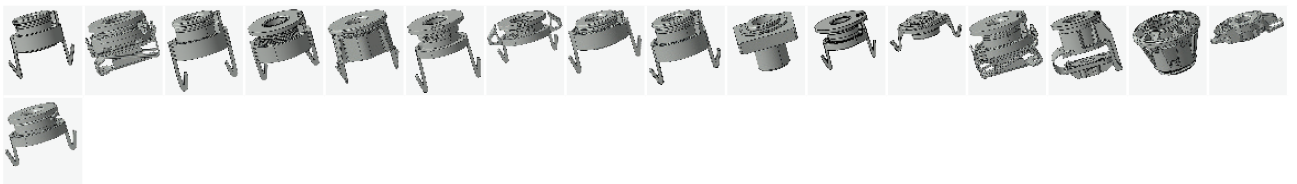
Fijaciones de apertura rápida



Elementos de compensación de tolerancias



Elementos de compensación de tolerancias



Cierres de palanca



Cierres de trinquete



Soluciones de acceso

Cierres de palanca



Cierres de compresión



Cerraduras de tracción



Pestillos con botón



ELEMENTOS FUNCIONALES

Soluciones de acceso

Cierres de palanca



Lever latches



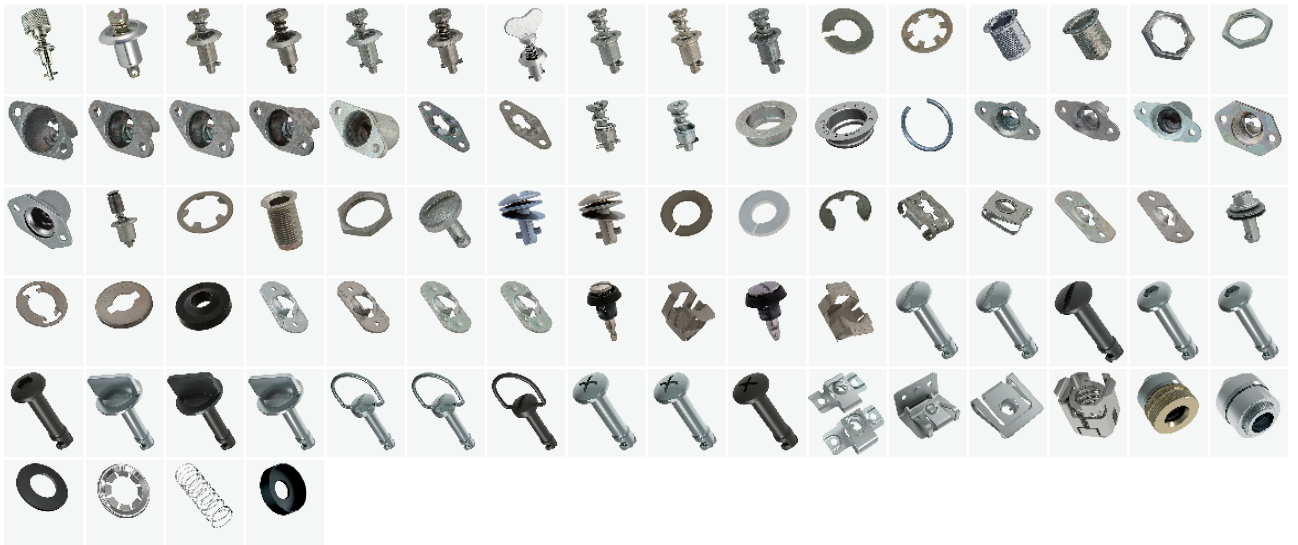
Cierres de palanca de punto muerto



Fijaciones de apertura rápida



Cierres de 1/4 de vuelta



Mosquetones



Articulaciones angulares / Cabezas de horquilla / Extremos de varilla



Cabezas de horquilla



ELEMENTOS FUNCIONALES

Soluciones de acceso

Articulaciones angulares / Cabezas de horquilla / Extremos de varilla



Extremos de varilla



Articulaciones angulares



Herramientas y accesorios para fijaciones de apertura rápida



Herramientas y accesorios para fijaciones de apertura rápida



Gestión de fluidos

Componentes hidráulicos



Tubos y rúcores

Rúcores de anillo y rúcores orientables métricos



ELEMENTOS FUNCIONALES

Tecnología de sellado

Tapones



Versión montaje a presión



Versión montaje a tracción



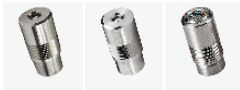
Control del caudal



Flujo en el sentido de instalación



Flujo en el sentido opuesto de instalación



Herramientas y equipamiento para tecnología de sellado



Para tapones a presión



Para tapones a tracción



Prensa hidropneumática para tapones de sellado



Versión montaje a tracción



