BESSEY Tecnología de Sujeción y de Corte

Catálogo general 2023/2024

Simplemente mejor.

























Características Técnicas de los productos BESSEY

Las características individuales de los productos BESSEY están indicadas mediante símbolos. Aquí tiene una guía general.

General

Nº
Nº de pedido

Peso

Unidad de embalaje

V1 – V3 = Grupos de descuento Técnica de sujeción
V4 – V6 = Grupos de descuento Técnica de corte

Por favor, respete en sus pedidos la unidad de embalaje.

BESSEY se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.
BESSEY no se responsabiliza de los errores de imprenta.

Tenga presente que nuestra empresa no acepta reclamaciones derivadas de contratos o delitos, especialmente reclamaciones por responsabilidad de producto por daños personales o materiales, si no se siguen las **advertencias e instrucciones de uso.**

Técnica de sujeción

Madera

Acero

Plástico

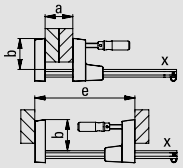
Materiales delicados

←a→ Apertura

←b→ Alcance

←x→ Pletina

←e→ Alcance de expansión



Ø Diámetro

Ángulo

Taladro

Fuerza de sujeción

Anchura de mordazas

Altura de mordazas

Intensidad de la corriente max.

Taladro para tornillo de fijación

Técnica de corte

←a→ Longitud total

←b→ Longitud de las cuchillas

max. Espesor de la chapa (600 N/mm²)

Vida útil

HSS-TIN min. 65 HRC

HSS min. 65 HRC

Acero especial de alta calida min. 61 HRC

Acero de alta calidad min. 59 HRC

Acero de calidad min. 56 HRC

Cortes rectos continuos y curvos a la derecha

Cortes rectos continuos y curvos a la izquierda

Cortes rectos cortos y curvos a la derecha

Cortes rectos cortos y curvos a la izquierda

Cortes rectos cortos y curvos con radio amplio hacia derecha e izquierda

Cortes continuos rectos

Cortes rectos cortos, Entallar

Cortes circulares

L = modelo de corte a la izquierda (véase también la página 144)
SB = embalaje de autoservicio

Tijera para chapa estándar con muelle disponible bajo demanda.

Advertencias e instrucciones de uso:

Generalidades:

- Utilice la herramienta manual exclusivamente de acuerdo con el uso especificado. ¡Respete las instrucciones de uso adjuntadas!
- ¡Nunca modifique ni manipule las herramientas! Siempre deben utilizarse exclusivamente en su estado original. Si fuera necesario, utilizar exclusivamente piezas de repuesto originales. Afile adecuadamente las herramientas de corte.
- ¡Nunca trabaje con una herramienta deteriorada! Las herramientas dañadas deben sustituirse de inmediato.
- Los mangos deben estar siempre libres de grasa o aceite.
- ¡Cualquier trabajo con tensión deberá ser realizado exclusivamente por personal formado y con la herramienta VDE adecuada para ello!
- Use gafas de seguridad durante todos los trabajos en los que se generen virutas o puedan desprenderse piezas.
- En función de la actividad, las manos deben protegerse con guantes de trabajo o de montaje.
- Garantice la estabilidad mediante la elección de una superficie segura. ¡Use calzado de seguridad!
- Siga las instrucciones de mantenimiento. Solo un mantenimiento regular garantiza una uso adecuado. Las instrucciones de mantenimiento pueden ser consultadas en www.bessey.de.
- Adicionalmente deben tenerse en cuenta las normativas de seguridad de las diferentes instituciones tales como las normas de prevención de accidentes laborales, las indicaciones del empleador y las normas legales de cada país.

Herramientas de sujeción:

- Las herramientas de sujeción no son adecuadas para elevar, estirar o transportar.
- Las herramientas de sujeción sólo deben usarse para sujetar manualmente sin medios auxiliares adicionales.
- El uso indebido puede ocasionar daños personales o materiales.
- Nunca modifique o manipule las herramientas de sujeción, ya que se deben utilizar exclusivamente en su estado original. Se deben utilizar únicamente piezas de repuesto originales.

Herramientas de corte:

- Las tijeras de chapa solo deben usarse para cortar chapas finas de metales blandos o acero. No resultan aptas para cortar secciones metálicas circulares o rectangulares, como por ejemplo alambre.
- Las herramientas de corte sólo deben usarse manualmente sin medios auxiliares adicionales.
- Durante el trabajo deben llevarse gafas de seguridad y guantes de seguridad. Las piezas cortadas pueden causar lesiones a trabajadores o al resto de personas presentes.
- El uso indebido puede ocasionar daños personales o materiales.
- Se debe desconectar la conexión a la fuente de corriente cuando se vayan a realizar trabajos en los dispositivos eléctricos. De lo contrario podría generarse una descarga eléctrica.
- Mantenga la herramienta alejada de la cabeza cuando utilice cuchillos o tijeras.
- Las herramientas de corte siempre deben guardarse con los filos cerrados en un lugar bien visible. El mango señalará en su dirección.
- Guarde las herramientas de corte por separado. De esta forma protegerá los filos y sus dedos.
- Las herramientas de corte se afilarán regularmente, Cuando las herramientas de corte están romas aumenta el riesgo de lesionarse y es necesario emplear más fuerza para conseguir la misma capacidad de corte.

Alicates:

- Utilice siempre gafas de seguridad y guantes de seguridad durante el trabajo. Las piezas cortadas pueden herir a trabajadores y otras personas presentes.
- Se debe desconectar la conexión a la fuente de corriente cuando se vayan a realizar trabajos en los dispositivos eléctricos. De lo contrario podría generarse una descarga eléctrica.
- ¡Nunca utilice los alicates como martillo!
- Controle si las mordazas están desgastadas. Unas mordazas desgastadas provocan deslizamiento y por lo tanto accidentes.
- Los alicates grip solo son adecuados para sujeciones durante periodos de tiempo cortos.

Información general del producto:

1. BESSEY se reserva del derecho a modificar en cualquier momento las especificaciones técnicas. Es posible que algunas especificaciones del producto varíen de región a región, a fin de adaptarse al mercado internacional.
2. Todas las ilustraciones realizadas por BESSEY que muestren herramientas BESSEY durante alguna aplicación, sólo sirven para proporcionar al observador una impresión sobre el campo de aplicación de cada herramienta. Al fotografiar se prescindió a veces del equipo de protección individual, como por ejemplo guantes de seguridad. De cualquier manera esto no exonera al cliente de la obligación de llevar ropa de protección adecuada a las herramientas de sujeción y de corte BESSEY.
3. El cliente es el único responsable del uso fiable de la información sobre un producto y del uso o aplicación de un producto. BESSEY rechaza siempre cualquier responsabilidad expresa por daños consecuenciales directos, indirectos o fortuitos. Por lo demás, se limitarán todos los requisitos sobre indemnización por daños y perjuicio, compensación de pérdidas y demás acciones judiciales en relación con el precio de compra del producto en cuestión.

Programa

12-21 Tornillos de apriete de fundición maleable



Tornillo de apriete de fundición maleable **TG**
– con empuñadura de plástico bicomponente
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable **TGK**
– con empuñadura de plástico bicomponente
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz



Protecciones largas **SKS**



Tornillo de apriete de fundición maleable **TPN**
– con empuñadura de plástico bicomponente
– con empuñadura de madera



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable **TKPN**
– con empuñadura de madera



Tornillo de apriete de fundición maleable **TGRC**
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz



Tornillo de apriete de fundición maleable **TGKR**
– con empuñadura de madera



Tornillo de apriete de gran alcance **TGNT**
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz

22-29 Tornillos de apriete todo acero



Tornillo de apriete todo acero **GZ**
– con empuñadura de plástico bicomponente
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz

NUEVO



Tornillo de apriete todo acero **GZ**
– con mango articulado



Tornillo de apriete todo acero classiX **GS**
– con empuñadura de madera
– con pasador metálico en cruz



Tornillo de apriete OMEGA **GMZ**
– con empuñadura de plástico bicomponente
– con pasador metálico en cruz



Protecciones largas **SKS**

30-33 Prensas rápidas de palanca



Prensa rápida de palanca **GH**



Prensa rápida de palanca **SGHS**, alto rendimiento



Prensa rápida de palanca classiX **GSH**

34-39 Tornillos de apriete de alto redimiento



Tornillo de apriete para cerrajería **SLM**



Tornillo de apriete de alta potencia **SGM**



Tornillo de apriete de alta potencia **SGTM**, gran alcance



Tornillo de apriete de alta potencia **STBM**



Tornillo de apriete de alta potencia **STBS**



Tornillo de apriete de alta potencia **STBVC**



Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado



Tornillo de apriete para cerrajería classiX **GSL**
Tornillo de apriete de alta potencia classiX **GSM**

40-41 KombiKlamp



KombiKlamp **SG-VAD**

42-45 Tornillos de apriete en U



Tornillo de apriete en forma de U **GUZ, SGU, STBU**



Prensa rápida de palanca en forma de U **GUH**



Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado

46-47 Tornillos de apriete con regulación posterior



Tornillo de apriete con regulación posterior **GRA**
Acople para expandir **GRD**

48-51 Tornillos de apriete variable



Juego completo de tornillos de apriete variable de alta potencia **SLV / GSV**



Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado



Pletina de tamaño **SLV / GSV**



Mordaza móvil completa para el tamaño **SLV / GSV**

52-53 Tornillos de apriete en C

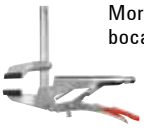


Tornillo de apriete en C **VC, SC, CDF-C**

BESSEY Tecnología de Sujeción

Programa

54-55 Mordazas grip


Mordaza grip con bocas paralelas **GRZ**


Mordaza grip en C **GRZC**


Mordaza grip para tubos **GRZRO**

56 Tornillos de apriete con toma de tierra


Tornillo de apriete con toma de tierra **LP, TP**


Tornillo de apriete en C con toma de tierra **CP**

57 Accesorios


Complemento de sujeción Vario **VAD**


Tornillo de apriete para cantos **KT**

58-59 Mordaza de ángulos para metal


Mordaza de ángulos para metal **WSM**


Conjunto de sujeción para soldadura **SM 10**

60-67 Elementos de sujeción para mesas de soldadura


Elemento de sujeción
– con alcance variable **TWV**
– con alcance fijado **TW**


Elemento de sujeción para mesas de soldadura con platillo de apriete **TWM28**


Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado


Elemento de sujeción para mesas de soldadura con brazo prensor **TW28GRS**


Complemento de sujeción de mesa Vario **TWVAD**


Accesorios: Adaptador de bridas de amarre **TWA-STC**


Prolongación **TWX**


Adaptador basculante **TW28AV**

68-73 Mordazas para máquinas


Mordazas para máquinas, **BAS-C, BAS-CB**


Módulo altura adicional **BASO**


Prensa rápida palanca para máquinas **BS**


Tornillo de apriete con regulación posterior **GRS**


Tornillo de apriete **BSG**

74-79 Bridas de amarre rápido


Brida vertical **STC-VH**
– con placa base horizontal


Brida horizontal **STC-HH**
– con placa base horizontal


Brida de empuje **STC-IHH**
– con placa base horizontal


Adaptador para mesas multifunción **STC-SET-T20**

80-85 Tornillos Korpus y tornillos para superficies planas


Tornillo de apriete Korpus REVO **KRE, KREV**
Accesorios:
Pieza superior variable **KRE-VO,**
Adaptador **KR-AS,**
Conjunto de prensa para marcos **KP,**
Prolongación **KBX,**
Tornillo de sujeción de mesa **TK6**


Tornillo Korpus ligeros UniKlamp **UK**


Tornillo de apriete para superficies planas **FK**


Mordaza Korpus **KS**

86-87 Tornillo de apriete GearKlamp


Tornillo de apriete GearKlamp **GK**

88-95 Tornillos de apriete monomanuales


Tornillo de apriete monomanual **EHZ**
– con empuñadura de plástico de dos componentes

NUEVO


Tornillo de apriete monomanual **EZ360**
– con mango giratorio

NUEVO


Tornillo de apriete monomanual **EZ**

Programa


Tornillo de apriete monomanual DuoKlamp **DUO**


Tornillo de apriete monomanual **EZS**

96-97 Tornillo de apriete para estructuras de madera


Tornillo de apriete para estructuras de madera **SPZ**


Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado

98-104 Tornillos de apriete ligeros


Prensa rápida de palanca de alta tecnologia KliKlamp **KLI**


Tornillo de apriete de metal ligero **LMU**
Tornillo de apriete fundición inyectada **LM**


Klemmy de madera **HKL**


Tornillo de apriete Alu-Mini **AM**


Tornillo de apriete paralelo **PA**


Mordaza multiuso **S 10**

Tornillo de sujeción de mesa **TK, RB269, LM10/5R8, LM15/5R8**

105-107 Sargentos para mesas

NUEVO


Sargento monomanual de mesa **EZR**


Sargento para mesa todo acero **GTR**


Sargento para mesa todo acero **GTRH** con palanca de apriete rápido

108-111 Pinzas de sujeción y pinzas de trinquete


VarioClippix **XV**
Clippix **XC**
Clippix **XCL**,
mordazas largas y acabadas en punta

NUEVO


Pinza de sujeción **XM**

NUEVO


Pinza de trinquete **XCR**

112-113 Tensor de cinta


Tensor de cinta **BAN 700, BAN 400**

Cantoneras Vario **BVE**

114-115 Mordaza de sujeción de ángulos/mordaza de ingletes


Mordaza de sujeción de ángulos **WS 3, WS 6, WS 1**


Sistema de fijación de ingletes **MCX**

116-118 Tornillo de apriete para cantos


Tornillo de apriete para cantos monumanual **EKT**


Tornillo de apriete para cantos Kantenfix **KF**


Tornillo de apriete para cantos **KT**


Tornillo de apriete para cantos en C **KT**


Soporte de placas **KFP**

119-121 Elementos de fijación para bancos de trabajo


Adaptador para banco de trabajo **TW16AW**


Elemento de sujeción con alcance variable **TWV16**


Elemento de sujeción con alcance fijado **TW16**

122-125 Elementos de fijación para mesas multifunción

NUEVO


Abrazadera de fijación horizontal **WNS-SET-MFT**

NUEVO

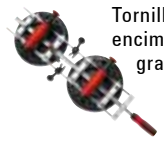

Elemento de sujeción para mesas multifunción **TW-KLI**


Juego bridas rápidas en systainer **STC-S-MFT**

Adaptador para mesas multifunción **STC-SET-T20**

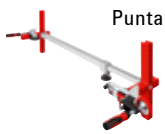

Juego STC para mesas multifunción **STC-xxx-T20**

126-127 Tornillo de apriete para encimeras


Tornillo de apriete para encimeras **PS 130**, grande y robusto


Tornillo de apriete para encimeras **PS 55**

128-130 Herramientas para montaje de marcos de puertas y de ventanas


Puntal para marcos de puertas **TU, TMS**


Accesorio prolongador **TUX**


Tornillo de apriete para ajustar marcos de puertas **TFM, WTR**

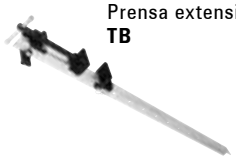
Programa


Tornillo de apriete para ajustar ventanas **FRK**

130 Conjunto mordaza para tubería


Conjunto mordaza para tubería **BPC**

131 Prensa extensible


Prensa extensible **TB**


Prensa extensible, ligera **TL**

132-133 Herramientas especiales de montaje


Distanciador **AV2**


Distanciador **PVA**


Tensor para sujeción y montaje **SVH, SVG**

134-139 Puntales de expansión

NUEVO


Puntales de expansión **STE**


Puntales de expansión **ST**

NUEVO


Accesorios: Soporte multifunción/ láser **STE-LH**

NUEVO


Placa de apoyo **STE-SP35**

NUEVO


Superficie de contacto de repuesto **3101952**

NUEVO


Soporte de techo **STE-DS**

NUEVO


Soporte de techo **STE-BS**

NUEVO


Bolsa combinada **STE-BAG**

140-141 Expositores


Expositor **ST18-D**


Expositor móvil **ZW**

Técnica de corte

146-155 Tijeras de chapa con efecto palanca


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos de la última generación de tijeras de palanca **D39ASS**


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos **D29ASS-2/D27A/ D17A/D08**


Tijera para cortes rectos cortos y curvos **D29SS-2/D27**


Tijera para cortes continuos **D29BSS-2/D27B**


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos MULTISNIP Longstyle **D22A**


Tijera para cortes rectos cortos y curvos **D16/D16L/D16S**


Expositor **D16S-D**


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos **D15A**

156-159 Tijeras alto rendimiento con filos HSS


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos HSS-TiN **D27AH-TiN**


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos HSS **D27AH**


Tijera para orificios HSS **D407**


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos HSS **D416**


Tijera Pelícano HSS **D418**

160-166 Tijeras de chapa estándard


Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos **D216/D116**


Tijera Ideal sin tope de apertura **D216-280-B-SBSK**


Tijera Pelicano **D218/D118**


Tijera para cortes rectos cortos y curvos y orificios **D214/D114**


Tijera para orificios **D207/D107**

Erdi

Programa



Tijera para orificios redondos
D208



Tijera universal
D106



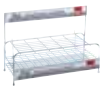
Tijera universal con hojas anchas
D106A



Tijera Berlin
D202/D102



Tijera americana
D146



Expositor **DVK**
sin componentes

167-169 Tijeras de uso universal

NUEVO



Tijera universal recta y resistente
D52-2



Tijera combinada MULTISNIP Master
D51A



Tijera combinada Combinox
D50



Tijeras combinadas
D47-2/D48-2/D48A-2



Tijera para cables
D49-2



Tijeras combinadas
D47/D48/D48A



Tijera para cables
D49

170-171 Navajas para uso profesionales y multitool



Navaja profesional con seguro
DBKPH/DBKWH/DBKAH
Cuchillas de recambio
DBK-T/DBK-H/DBK-L



Juego **DBKPH**



Herramienta multifunción
DBST

172-173 Tijeras para orfebrería y láminas finas



Tijera orfebrería
D70/D71/D72
D74/D75/D76

174-175 Tijeras de de uso doméstico y multifunción



Tijera multifunción
D820/D821



Tijera para de electricista
D53



Tijera uso doméstico y costura
D840



Tijera para papel y para empapelar
D853



Tijera profesional / industrial
D860

176-177 Tijeras para fleje metálico



Tijera de seguridad para fleje con efecto palanca
D123S



Tijera para fleje
D122N/D122A

178-181 Herramientas para ontaneros y chapistas



Alicate de plegado
D33/D331/
D34/D341/
D35/D351



Alicate de plegado
D33...P/D331...P/
D34...P/D341...P/
D35...P/D351...P



Alicate de plegado pequeño
D331-22/D341-22



Alicate de bocas planas para fontanero
D301



Alicate de bocas redondas para fontanero
D311



Alicate de plegado y desdoble
D355



Alicate de plegado y esquinas
D335



Alicate de plegado y apriete
D336



Alicate para estrechar tubos
D36



Alicate de plegado para canalones
D396

BESSEY: una historia sin precedentes

Innovación y tradición

En 1889, Max BESSEY fundó la empresa **BESSEY & Sohn** como trefilería de acero brillante en Stuttgart. Desde entonces, la empresa ha seguido ampliando su oferta de servicios. A mediados de los años 30, BESSEY inició la producción de herramientas de sujeción manuales y, desde entonces, ha puesto de manifiesto su fuerza innovadora a través de numerosas patentes. En 1979, al adquirir la empresa Diener Werkzeugfabrik GmbH, BESSEY entró en el sector de la tecnología de corte de la mano de la marca de tijeras para chapa Erdi, reconocidas ya en el mercado.

A partir de BESSEY & Sohn surgió en 2004 **BESSEY Tool**, para los sectores de tecnología de sujeción y de corte, y **BESSEY Präzisionsstahl**, proveedor alemán líder de aceros brillantes y aceros inoxidables de alta calidad independiente de fabricantes y del comercio. Esta posición única de BESSEY como fabricante de herramientas y acero de precisión garantiza ventajas decisivas en lo que se refiere a la calidad. De este modo, BESSEY Tool puede recibir su material de pletinas y husillos directamente de BESSEY Präzisionsstahl y conoce perfectamente la calidad de ciertos componentes sometidos diversas pruebas de calidad y resistencia. A con-tinuación, se produce y se examina el acero brillante de alta calidad con la máxima precisión en las instalaciones más modernas de BESSEY Präzisionsstahl.

"Quien deja de ser mejor, deja de ser bueno". Este fue el lema de su fundador, Max Bessey, y se ha seguido aplicando hasta hoy, al igual que se hará en el futuro.





















1889 Max Bessey funda en Stuttgart una trefilería de acero brillante.

1912 La empresa prosigue de la mano de su sobrino, Karl Bessey.

1926 El Dr. Ing. Eugen Mayer se hace cargo de la empresa y, bajo su supervisión, se desarrolla el programa de producción, tanto en dimensiones como en calidad del acero.

1928 Enlace matrimonial de Dr.-Ing. Eugen Mayer y Erna Bessey, viuda de Karl Bessey

1936 Se conceden patentes para un nuevo tipo de tornillo de apriete de fundición maleable y de este modo comienza la fabricación de herramientas de sujeción.

1944 Se abre una filial en Bietigheim para la producción de herramientas de sujeción.

1952 Se conceden patentes para tornillos de apriete todo acero templado.

1961 Se amplía la fábrica de Bietigheim y se inicia la producción de acero brillante.

1966 La empresa pasa a la hija, Dr. Erna Fetscher, y al hijo, Dr. Theodor Mayer, en calidad de socio director.

Se inicia el desarrollo dinámico de la empresa:

- La producción de acero brillante se multiplica por dos y se complementa con la fabricación de aceros brillantes inoxidables.
- Las nuevas patentes y el perfeccionamiento, junto con el marketing moderno, convierten a BESSEY en líder mundial en el sector de las herramientas de sujeción.

1971 Se aumenta la producción de acero brillante en la fábrica de Stuttgart gracias a la compra de la fábrica colindante de la empresa Maschinenfabrik Aldinger.

Se funda “BESSEY FILS”, en Estrasburgo, a partir de la cual surgirá en 1988 BESSEY-SER.

1979 Adquisición de la fábrica de tijeras Diener, en Esslingen, con filial en Solingen.

1983 La producción de acero brillante se concentra en nuevas naves de la fábrica de Bietigheim y se vende el complejo industrial de Stuttgart.

1985 Se adquieren otras zonas industriales en Bietigheim, entre ellas la zona declarada monumento nacional correspondiente a la antigua hilandería de lana peinada, en la que se inicia la producción de herramientas después de su correcta restauración.

2003 Adquisición de un distribuidor en el mercado norteamericano, de gran importancia estratégica.

2004 Adquisición de la marca de herramientas de sujeción GROSS STABIL como parte de su estrategia global de crecimiento.

2007 Se integra GROSS STABIL TOOL en BESSEY Tool para mejorar los efectos sinérgicos.

2011 Klaus Fuchs se convierte en socio director: Después de 11 años, el grupo BESSEY vuelve a estar gestionado por sus propietarios.

2019 Se celebra el 130º aniversario de la empresa.

2020 Carsten Spang se convierte en director gerente de la BESSEY Tool GmbH & Co KG y la BESSEY Präzisionsstahl GmbH.

BESSEY. Simplemente mejor.

Ubicaciones de BESSEY

La sede principal del grupo BESSEY se encuentra cerca de Stuttgart, en el sudoeste de Alemania. Desde 1983, la administración, así como la distribución, la fabricación, el laboratorio y la logística de acero de precisión se encuentra en Bietigheim-Bissingen, en un complejo industrial de 50 000 m².

El centro de desarrollo, fabricación, almacenamiento y envío de herramientas de sujeción y de corte se encuentra aprox. 2 km. al norte de la fábrica principal, en las naves que una vez pertenecieron a la histórica hilandería de lana peinada de Bietigheim-Bissingen.

BESSEY Tools North America, con sede en Cambridge (ON), cerca de Toronto (Canadá), pertenece al grupo BESSEY y se encarga de la distribución y el marketing en todo el mercado norteamericano.



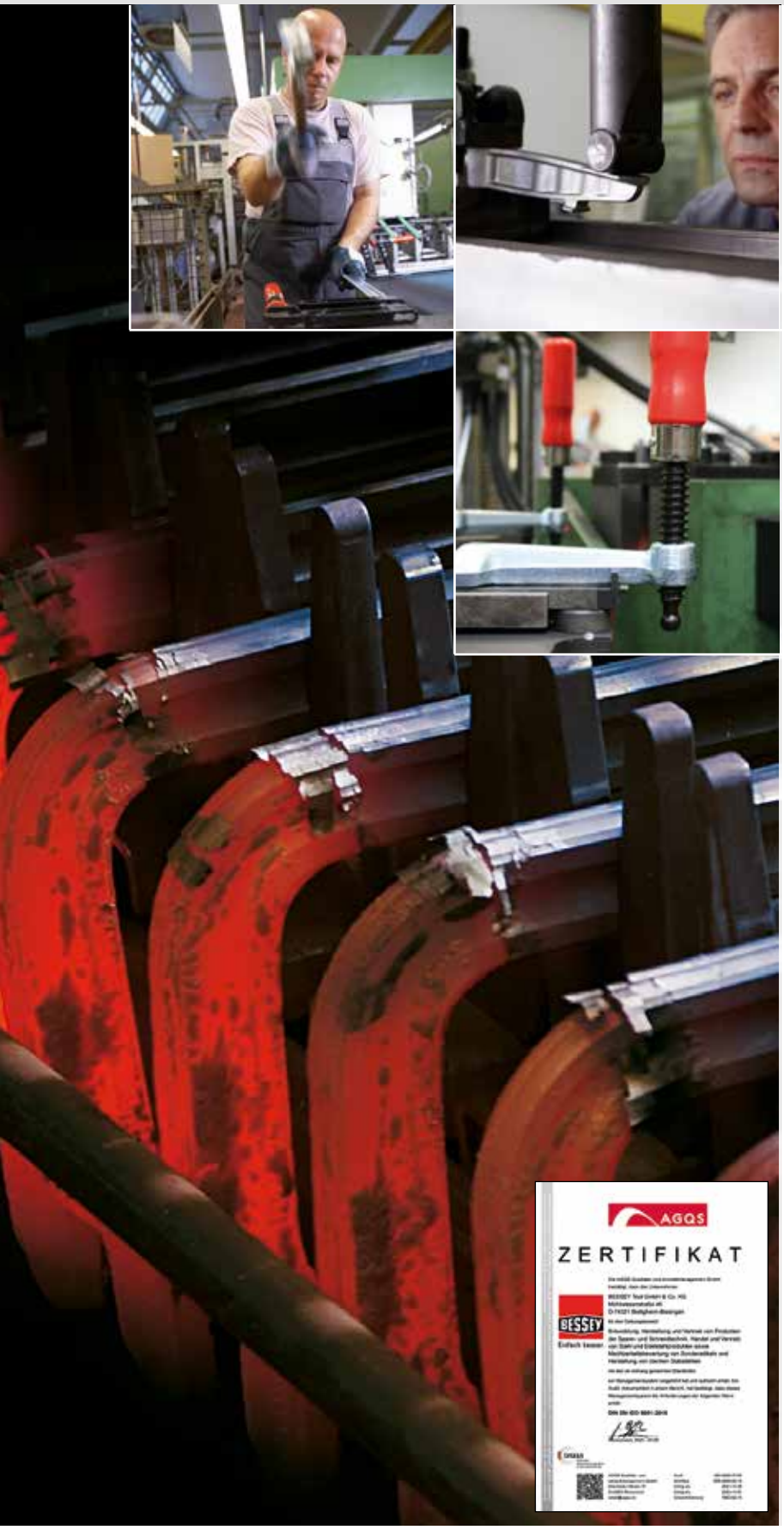












Con BESSEY ...

... elige calidad.
La precisión y la durabilidad son esenciales en la calidad de la marca BESSEY. Tradicionalmente, las herramientas se han fabricado a partir de materiales de primera calidad. De este modo, por ejemplo, el acero para la fabricación de rieles y husillos procede directamente de la empresa BESSEY Präzisionsstahl. Además todos los componentes son probados exhaustivamente por expertos técnicos e ingenieros de desarrollo mediante los más modernos procesos de control.

... elige innovación.
"Quien deja de ser mejor, deja de ser bueno". Esta máxima, de nuestro fundador Max Bessey, es la que rige nuestros actos hasta hoy. Y así es como, gracias a ideas innovadoras, se crean continuamente novedosos productos y mejoras que facilitan el trabajo a los usuarios. Los objetivos principales siempre son el confort y la seguridad. La facilidad de uso y la ergonomía también resultan de gran importancia.

... elige variedad de servicios
Gracias a los años de experiencia en saber hacer de nuestros ingenieros y a un intercambio continuo con nuestros clientes, BESSEY cuenta con grandes conocimientos en lo que se refiere a la resolución de problemas. El resultado: Herramientas de sujeción y de corte fieles al lema "BESSEY. Simplemente mejor." Adaptados individualmente a las necesidades especiales, gracias a sus más de 1600 productos, BESSEY ofrece hoy un amplio y especializado catálogo.

... elige servicio.
La fiabilidad, la confianza y el sentido de la responsabilidad caracterizan nuestro trato con nuestros clientes así como con el medio ambiente. BESSEY siempre ha destacado como una empresa orientada al cliente y al futuro de forma extraordinaria. Por eso apoyamos, por ejemplo, a nuestros socios comerciales con cursos de formación intensivos sobre los productos. Es una colaboración directa.





Tornillos de apriete de fundición maleable

Sujeción fuerte y rígida



Clásico inconfundible

Muchas veces imitado, nunca superado. El tornillo de apriete con mordazas de fundición maleable Original BESSEY es, desde 1936, un clásico entre los tornillos de apriete. Inconfundible gracias a su pletina hueca de alta calidad y sus mordazas de fundición reforzadas. El sistema antideslizamiento integrado BESSEY asegura la máxima seguridad. Gracias a estas características los tornillos de apriete BESSEY han probado durante años su éxito. Ideales para todas las aplicaciones donde se precisa una sujeción firme y rígida. Pruébelo Usted mismo.

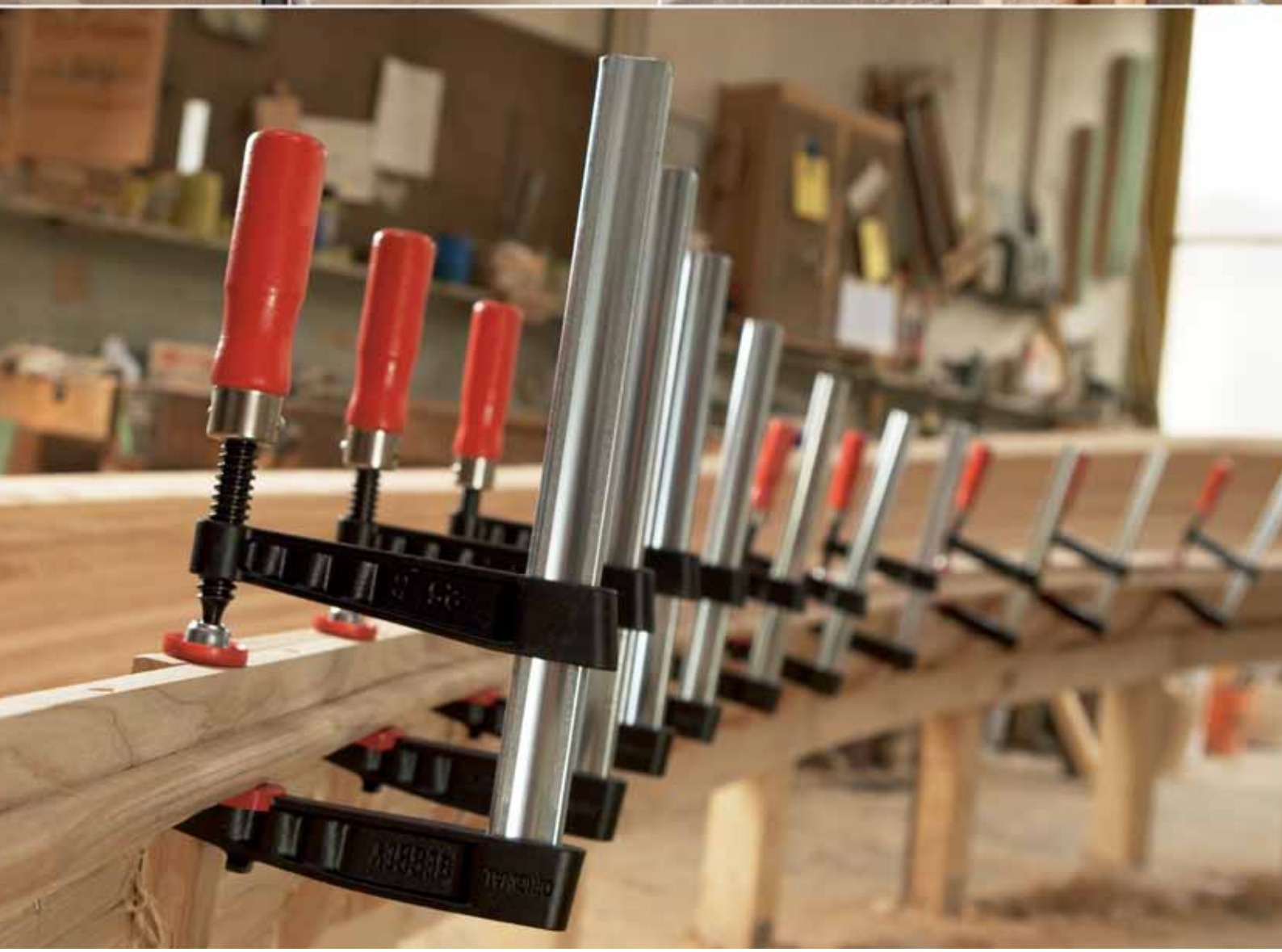
El tornillo de apriete reforzado con mordazas de fundición maleable TGK: extremadamente resistente, especial para sujeciones de alta potencia y grandes aperturas.

El tornillo de apriete de gran alcance TGNT: para sujeciones de alta potencia y alcances de hasta 500 mm.

Tornillos de apriete de fundición maleable







Tornillo de apriete de fundición maleable Original BESSEY

Los originales



Clásico inconfundible

Muchas veces imitado, nunca superado. El tornillo de apriete con mordazas de fundición maleable Original BESSEY es son unconfundible gracias a su pletina hueca de alta calidad y sus mordazas de fundición reforzadas. El sistema antideslizamiento integrado asegura la máxima seguridad. Gracias a estas características los tornillos de apriete BESSEY han probado durante años su éxito. Ideales para todas las aplicaciones donde se precisa una sujeción firme y rígida.

Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Seguro antideslizante BESSEY**
El seguro antideslizante integrado de BESSEY ofrece una seguridad máxima durante la sujeción (disponible en modelos a partir de 80 mm de alcance). Un tornillo prisionero en la mordaza móvil encaja en el estriado de la barra, evitando que se suelte o se deslice.

2 **Mordazas de fundición maleable reforzadas**
Tanto la mordaza fija como la móvil están fabricadas en fundición de acero maleable de alta calidad y reforzadas con nervios. El revestimiento protege contra la corrosión y los característicos nervios proporcionan un refuerzo eficaz frente a la torsión.

3 **Pletina de perfil hueco de alta calidad**
La pletina de perfil hueco de BESSEY de nuestra propia trefilería se ha optimizado para su uso en tornillos de apriete. El estriado a seis caras evita además el deslizamiento la mordaza móvil.

4 **Platillo de apriete intercambiable**
Para un mejor servicio el platillo de apriete puede cambiarse sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, fácil y rápidamente.

Tornillos de apriete de fundición maleable



YouTube ►

Tornillo de apriete de fundición maleable TG Original BESSEY con empuñadura en plástico bi-componente

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TG10-2K	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG12-2K	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG16-2K	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8-2K	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8-2K	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8-2K	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8-2K	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TG25S10-2K	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10-2K	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10-2K	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10-2K	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25-2K	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12-2K	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12-2K	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12-2K	500	120	29 x 9	1,98	10	
TG60S12-2K	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12-2K	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12-2K	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30-2K	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14-2K	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14-2K	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14-2K	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14-2K	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14-2K	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40-2K	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17-2K	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17-2K	600	175	32 x 10	3,16	1	
TG80S17-2K	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17-2K	1000	175	32 x 10	4,00	1	



- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas (a partir de alcance de 80 mm)
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY (a partir de alcance de 80 mm)



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable TGK con empuñadura en plástico bi-componente

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGK40-2K	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50-2K	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60-2K	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80-2K	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100-2K	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125-2K	1250	120	35 x 11	4,48	1	
TGK150-2K	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200-2K	2000	120	35 x 11	6,66	1	
TGK250-2K	2500	120	35 x 11	7,93	1	
TGK300-2K	3000	120	35 x 11	9,20	1	

YouTube ►



- Fuerza de apriete hasta 7.000 N
- Diseño reforzado para una mayor fuerza de sujeción y una mayor apertura
- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY

Tornillos de apriete de fundición maleable



- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Empuñadura de madera ergonómica
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas (a partir de alcance de 80 mm)
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY (a partir de alcance de 80 mm)



YouTube ►

Tornillo de apriete de fundición maleable TG Original BESSEY con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TG10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TG20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TG12	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG20B6	200	60	20 x 5	0,47	10	
TG30B6	300	60	20 x 5	0,54	10	
TG16	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20	200	100	27 x 7	1,07	10	
TG25S10	250	100	27 x 7	1,12	10	
TG30S10	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10	500	100	27 x 7	1,44	10	
TG25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12	300	120	29 x 9	1,59	10	
TG40S12	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12	500	120	29 x 9	1,95	10	
TG60S12	600	120	29 x 9	2,11	5	
TG80S12	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12	1000	120	29 x 9	2,80	5	
TG30	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14	800	140	32 x 10	3,27	5	
TG100S14	1000	140	32 x 10	3,68	5	
TG40	400	175	32 x 10	2,67	5	
TG50S17	500	175	32 x 10	2,88	1	
TG60S17	600	175	32 x 10	3,10	1	
TG80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17	1000	175	32 x 10	3,95	1	

- Para los tornillos de apriete
- Para sujetar sin marcar
- Se pueden colocar por los dos lados
- Se pueden cortar a la medida deseada



Protecciones largas SKS (2 unid. / bolsa)

Nº	adecuado para	V3
SKS10/20	TG10 hasta TG20 / GZ10 hasta GZ20 / GM16Z hasta GM20Z	
SKS20/40	TG20 hasta TG40 / TGK / GZ20 hasta GZ60 / GM20Z hasta GM60Z	

Tornillos de apriete de fundición maleable



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable TGK con empuñadura de madera

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGK40	400	120	35 x 11	2,48	5	
TGK50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80	800	120	35 x 11	3,49	5	
TGK100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125	1250	120	35 x 11	4,54	1	
TGK150	1500	120	35 x 11	5,23	1	
TGK200	2000	120	35 x 11	6,65	1	
TGK250	2500	120	35 x 11	7,80	1	
TGK300	3000	120	35 x 11	9,17	1	

YouTube ►

- Fuerza de apriete hasta 7.000 N
- Diseño reforzado para una mayor fuerza de sujeción y una mayor apertura
- Empuñadura de madera ergonómica
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY



Tornillo de apriete de fundición maleable TG Original BESSEY con pasador metálico en cruz

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TG16K	160	80	25 x 6	0,72	10	
TG20K	200	100	27 x 7	1,05	10	
TG25K	250	120	29 x 9	1,48	10	
TG30S12K	300	120	29 x 9	1,56	10	
TG40S12K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TG30K	300	140	32 x 10	2,10	10	
TG40K	400	175	32 x 10	2,62	5	

YouTube ►

- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable TGK con pasador metálico en cruz

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGK50K	500	120	35 x 11	2,66	5	
TGK100K	1000	120	35 x 11	3,94	5	
TGK150K	1500	120	35 x 11	5,23	1	
TGK200K	2000	120	35 x 11	6,50	1	
TGK250K	2500	120	35 x 11	7,81	1	
TGK300K	3000	120	35 x 11	9,10	1	

YouTube ►

- Fuerza de apriete hasta 7.000 N
- Diseño reforzado para una mayor fuerza de sujeción y una mayor apertura
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento
- Seguro antideslizamiento BESSEY

Tornillos de apriete de fundición maleable

- Fuerza de apriete hasta 5.500 N
- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento



Tornillo de apriete de fundición maleable TPN con empuñadura en plástico bi-componente

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TPN16BE-2K	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20BE-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TPN25BE-2K	250	120	29 x 9	1,50	10	
TPN40S12BE-2K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TPN50S12BE-2K	500	120	29 x 9	2,00	10	
TPN60S12BE-2K	600	120	29 x 9	2,10	5	
TPN80S12BE-2K	800	120	29 x 9	2,50	5	
TP100S12BE-2K	1000	120	29 x 9	2,80	5	
TPN30BE-2K	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40BE-2K	400	175	32 x 10	2,61	5	



- Fuerza de apriete hasta 5.500 N
- Empuñadura de madera ergonómica
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento



Tornillo de apriete de fundición maleable TPN con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TPN10BE	100	50	15 x 5	0,26	10	
TPN15B5BE	150	50	15 x 5	0,29	10	
TPN20B5BE	200	50	15 x 5	0,31	10	
TPN12BE	120	60	20 x 5	0,40	10	
TPN20B6BE	200	60	20 x 5	0,45	10	
TPN16BE	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20B8BE	200	80	25 x 6	0,77	10	
TPN25B8BE	250	80	25 x 6	0,82	10	
TPN30B8BE	300	80	25 x 6	0,87	10	
TPN20BE	200	100	27 x 7	1,16	10	
TPN25S10BE	250	100	27 x 7	1,23	10	
TPN30S10BE	300	100	27 x 7	1,29	10	
TPN40S10BE	400	100	27 x 7	1,41	10	
TPN50S10BE	500	100	27 x 7	1,45	10	
TPN60S10BE	600	100	27 x 7	1,59	10	
TPN25BE	250	120	29 x 9	1,49	10	
TPN30S12BE	300	120	29 x 9	1,58	10	
TPN40S12BE	400	120	29 x 9	1,75	10	
TPN50S12BE	500	120	29 x 9	1,92	10	
TPN60S12BE	600	120	29 x 9	2,07	5	
TPN80S12BE	800	120	29 x 9	2,45	5	
TP100S12BE	1000	120	29 x 9	2,78	5	
TP125S12BE	1250	120	29 x 9	3,20	1	
TP150S12BE	1500	120	29 x 9	3,66	1	
TPN30BE	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40S14BE	400	140	32 x 10	2,30	5	
TPN50S14BE	500	140	32 x 10	2,48	5	
TPN60S14BE	600	140	32 x 10	2,66	5	
TPN80S14BE	800	140	32 x 10	3,12	5	
TP100S14BE	1000	140	32 x 10	3,59	5	
TP150S14BE	1500	140	32 x 10	4,68	1	
TP200S14BE	2000	140	32 x 10	5,74	1	
TPN40BE	400	175	32 x 10	2,58	5	
TPN60S17BE	600	175	32 x 10	3,02	1	
TPN80S17BE	800	175	32 x 10	3,44	1	
TP100S17BE	1000	175	32 x 10	3,85	1	

Tornillos de apriete de fundición maleable



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable TKPN con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TKPN50BE	500	120	35 x 11	2,21	5	
TKPN60BE	600	120	35 x 11	2,97	5	
TKPN80BE	800	120	35 x 11	3,48	5	
TKPN100BE	1000	120	35 x 11	4,05	5	
TKPN125BE	1250	120	35 x 11	4,65	1	
TKPN150BE	1500	120	35 x 11	5,34	1	
TKPN250BE	2000	120	35 x 11	6,67	1	
TKPN250BE	2500	120	35 x 11	7,96	1	
TKPN300BE	3000	120	35 x 11	9,20	1	

- Fuerza de apriete hasta 6.500 N
- Diseño reforzado para una mayor fuerza de sujeción y una mayor apertura
- Empuñadura de madera ergonómica
- Pletina de perfil hueco resistente con estriado anti-deslizamiento



Tornillo de apriete de fundición maleable TGRC con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGRC10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TGRC15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TGRC20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TGRC12	120	60	20 x 5	0,43	10	
TGRC20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TGRC30B6	300	60	20 x 5	0,56	10	
TGRC16	160	80	25 x 6	0,73	10	
TGRC20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TGRC25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TGRC30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TGRC20	200	100	27 x 7	1,19	10	
TGRC25S10	250	100	27 x 7	1,28	10	
TGRC30S10	300	100	27 x 7	1,33	10	
TGRC40S10	400	100	27 x 7	1,43	10	
TGRC25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TGRC30S12	300	120	29 x 9	1,63	10	
TGRC40S12	400	120	29 x 9	1,80	10	
TGRC50S12	500	120	29 x 9	2,05	10	
TGRC60S12	600	120	29 x 9	2,24	5	
TGRC80S12	800	120	29 x 9	2,62	5	
TGRC100S12	1000	120	29 x 9	2,85	5	
TGRC30	300	140	32 x 10	2,10	10	
TGRC40S14	400	140	32 x 10	2,40	5	
TGRC50S14	500	140	32 x 10	2,24	5	
TGRC60S14	600	140	32 x 10	2,90	5	
TGRC80S14	800	140	32 x 10	3,38	5	
TGRC100S14	1000	140	32 x 10	3,78	5	
TGRC150S14	1500	140	32 x 10	5,02	1	
TGRC40	400	175	32 x 10	2,67	5	
TGRC50S17	500	175	32 x 10	2,93	1	
TGRC60S17	600	175	32 x 10	3,17	1	
TGRC80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TGRC100S17	1000	175	32 x 10	4,00	1	



- Fuerza de apriete hasta 5.500 N
- Empuñadura de madera ergonómica
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Pletina maciza resistente con estriado anti-deslizamiento

Tornillos de apriete de fundición maleable

- Fuerza de apriete hasta 6.500 N
- Diseño reforzado para una mayor fuerza de sujeción y una mayor apertura
- Empuñadura ergonómica
- Pletina maciza resistente con estriado anti-deslizamiento



Tornillo de apriete reforzado de fundición maleable TGKR con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGKR50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGKR60	600	120	35 x 11	2,90	5	
TGKR80	800	120	35 x 11	3,50	5	
TGKR100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGKR125	1250	120	35 x 11	4,70	1	
TGKR150	1500	120	35 x 11	5,20	1	
TGKR200	2000	120	35 x 11	6,50	1	



- Fuerza de apriete hasta 7.000 N
- Diseño de alto rendimiento
- Empuñadura de madera ergonómica
- Pletina maciza gran sección resistente con estriado anti-deslizamiento
- Pletinas de 40 x 11 mm en adelante no galvanizadas



Tornillo de apriete de gran alcance TGNT con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGN30T20	300	200	35 x 11	3,11	1	
TGN40T20	400	200	35 x 11	3,36	1	
TGN60T20	600	200	35 x 11	3,91	1	
TGN80T20	800	200	35 x 11	4,48	1	
TGN100T20	1000	200	35 x 11	4,65	1	
TGN40T25	400	250	40 x 11	4,42	1	
TGN60T25	600	250	40 x 11	5,06	1	
TGN80T25	800	250	40 x 11	5,71	1	
TGN100T25	1000	250	40 x 11	6,34	1	
TGN40T30	400	300	45 x 12	5,55	1	
TGN60T30	600	300	45 x 12	6,31	1	
TGN80T30	800	300	45 x 12	7,11	1	
TGN100T30	1000	300	45 x 12	7,94	1	
TGN150T30	1500	300	45 x 12	10,00	1	
TGN200T30	2000	300	45 x 12	11,97	1	
TGN250T30	2500	300	45 x 12	13,96	1	
TGN40T40	400	400	45 x 12	6,70	1	
TGN60T40	600	400	45 x 12	7,45	1	
TGN80T40	800	400	45 x 12	8,27	1	
TGN100T40	1000	400	45 x 12	9,22	1	
TGN30T50	300	500	45 x 12	7,97	1	
TGN60T50	600	500	45 x 12	9,17	1	
TGN80T50	800	500	45 x 12	9,96	1	

Tornillos de apriete de fundición maleable



Tornillo de apriete de gran alcance TGNT con pasador metálico en cruz

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
TGN30T20K	300	200	35 x 11	3,00	1	
TGN40T20K	400	200	35 x 11	3,21	1	
TGN40T25K	400	250	40 x 11	4,36	1	
TGN60T25K	600	250	40 x 11	4,98	1	
TGN80T25K	800	250	40 x 11	5,64	1	
TGN40T30K	400	300	45 x 12	5,48	1	
TGN60T30K	600	300	45 x 12	6,23	1	
TGN80T30K	800	300	45 x 12	7,06	1	
TGN40T40K	400	400	45 x 12	5,50	1	
TGN60T40K	600	400	45 x 12	7,39	1	
TGN80T40K	800	400	45 x 12	8,19	1	
TGN30T50K	300	500	45 x 12	7,87	1	
TGN60T50K	600	500	45 x 12	9,10	1	
TGN80T50K	800	500	45 x 12	9,91	1	

- Fuerza de apriete hasta 7.000 N
- Diseño de alto rendimiento
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación
- Pletina maciza gran sección resistente con estriado anti-deslizamiento
- Pletinas de 40 x 11 mm en adelante no galvanizadas

Tornillos de apriete todo acero

Sujetar en forma flexible, elástican y potente



Un ejemplo a seguir para otras herramientas de sujeción

Los tornillos de apriete todo acero Original BESSEY originales son la evolución perfeccionada de los tradicionales tornillos de apriete con mordazas de fundición maleable. Realizan una sujeción flexible y elástica y se constituyen así en ayudantes imprescindibles si desea Ud. cubrir con su herramienta un amplio abanico de campos de aplicación. Además, el tornillo de apriete todo acero es un ejemplo para muchas otras herramientas de sujeción innovadoras de la casa BESSEY: por ejemplo prensas rápida de palanca, tornillos de apriete de gran potencia, tornillos de apriete para superficies planas, tornillos monomanuales y tornillos de apriete para estructura de madera. Aquí también figura el tornillo de apriete OMEGA GMZ, que ofrece una flexibilidad y seguridad máximas. Gracias al exclusivo arco patentado OMEGA, la fuerza de sujeción de este tornillo de apriete todo acero se mantiene por más tiempo, incluso con vibraciones. A la vez se protegen superficies delicadas de un modo efectivo, ya que la presión de sujeción se puede seleccionar de un modo más preciso. Como todos los tornillos de apriete todo acero, se puede utilizar para cualquier tipo de aplicación, tanto para los trabajos con madera como en los trabajos con metal. ¡Puede estar seguro de ello!

Tornillo de apriete todo acero GZ: todos los modelos cuentan con perfil de pletina optimizado y platillo de apriete intercambiable.

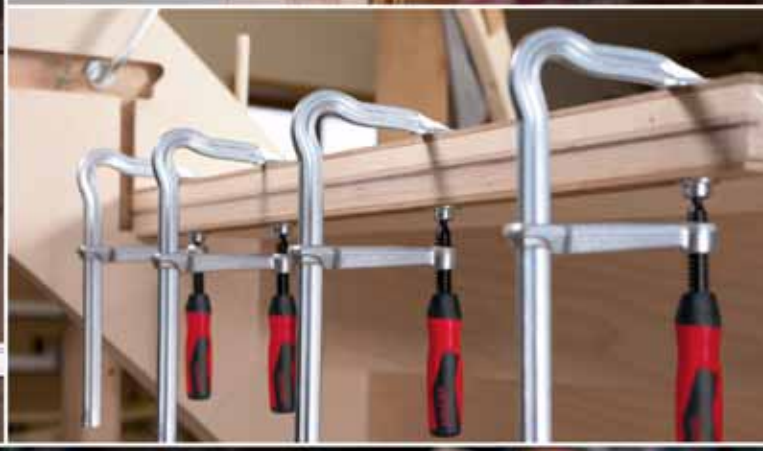
Tornillos de apriete OMEGA, de uso universal, para madera y metal.

Tornillos de apriete todo acero











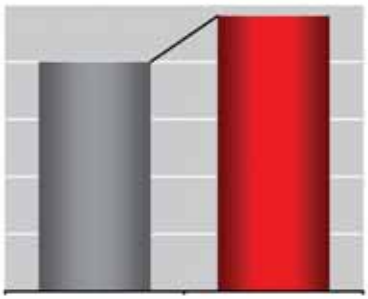
Un todo acero BESSEY, calidad sin competencia

YouTube ►





20 % más de fuerza de apriete por cada vuelta de husillo



Sencillo, de fácil manejo, resistente

Ya sea con empuñadura en plástico bi-componente, con empuñadura de madera o pasador metálico en cruz, con el tornillo de apriete todo acero Original BESSEY se beneficiará siempre. Especialmente con la calidad única del acero de BESSEY. Así, utiliza una herramienta de sujeción de máxima calidad y alta durabilidad, que además es sencilla y manejable. Además al ser elástico permanece estable resistiendo las deformaciones, incluso frente a fuerzas de sujeción elevadas. Si en el futuro desea realizar sujeciones fuertes flexibles y elásticas, debería utilizar un tornillo de apriete todo acero BESSEY.

Sus ventajas en una sola mirada:

1 Máxima estabilidad
La forma optimizada del perfil garantiza una mayor fuerza de apriete en menor tiempo, ofreciendo a la vez una mayor estabilidad y seguridad. La mordaza fija forjada en una sola pieza con boca de apriete moldeada está endurecida, templada y galvanizada resultando una herramienta de larga duración y alta resistencia a la torsión.

2 Mordaza móvil forjada
La mordaza móvil con forma en U, de acero templado forjado, garantiza la más alta seguridad por la transmisión de fuerza en línea recta resistiendo aún mejor los esfuerzos. Puede confiar en ello en todo momento.

3 Platillo de apriete intercambiable
Para un mejor servicio el platillo de apriete puede cambiarse sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, fácil y rápidamente.

4 Husillo roscado y pavonado
El husillo pavonado y con roscado trapezoidal ofrece un funcionamiento suave y preciso, sin ladearse. Para trabajar de un modo eficiente.

Tornillos de apriete todo acero



Tornillo de apriete todo acero GZ Original BESSEY con empuñadura en plástico bi-componente

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GZ10-2K	100	60	15 x 6	0,31	10	
GZ12-2K	120	60	15 x 6	0,32	10	
GZ16-2K	160	80	17,5 x 6,8	0,57	10	
GZ40-8-2K	400	80	17,5 x 6,8	0,76	10	
GZ20-2K	200	100	22 x 8,5	1,01	10	
GZ25-2K	250	120	24,5 x 9,5	1,38	10	
GZ30-12-2K	300	120	24,5 x 9,5	1,46	10	
GZ40-12-2K	400	120	24,5 x 9,5	1,62	10	
GZ50-12-2K	500	120	24,5 x 9,5	1,78	10	
GZ60-12-2K	600	120	24,5 x 9,5	1,95	5	
GZ80-12-2K	800	120	24,5 x 9,5	2,20	5	
GZ100-12-2K	1000	120	24,5 x 9,5	2,45	5	
GZ30-2K	300	140	28 x 11	1,98	10	
GZ40-2K	400	120	28 x 11	2,12	10	
GZ50-2K	500	120	28 x 11	2,30	5	
GZ60-2K	600	120	28 x 11	2,49	5	
GZ80-2K	800	120	28 x 11	2,36	5	
GZ100-2K	1000	120	28 x 11	3,25	5	
GZ125-2K	1250	120	28 x 11	3,79	1	

YouTube ►



- 20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo, gracias al perfil optimizado de pletina
- La más alta seguridad por transmisión de fuerza en línea recta en la mordaza móvil
- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica
- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas (a partir de alcance de 80 mm)



Tornillo de apriete todo acero GZ Original BESSEY con empuñadura de madera

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GZ10	100	60	15 x 6	0,30	10	
GZ12	120	60	15 x 6	0,31	10	
GZ30-6	300	60	15 x 6	0,42	10	
GZ16	160	80	17,5 x 6,8	0,52	10	
GZ20	200	100	22 x 8,5	0,95	10	
GZ30-10	300	100	22 x 8,5	1,09	10	
GZ25	250	120	24,5 x 9,5	1,34	10	
GZ30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,40	10	
GZ40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,56	10	
GZ30	300	140	28 x 11	1,96	10	
GZ40	400	120	28 x 11	2,04	10	
GZ50	500	120	28 x 11	2,27	5	
GZ60	600	120	28 x 11	2,47	5	
GZ80	800	120	28 x 11	2,82	5	
GZ100	1000	120	28 x 11	3,22	5	
GZ125	1250	120	28 x 11	3,75	1	

YouTube ►



- 20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo, gracias al perfil optimizado de pletina
- La más alta seguridad por transmisión de fuerza en línea recta en la mordaza móvil
- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica
- Empuñadura ergonómica
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas (a partir de alcance de 80 mm)

Tornillos de apriete todo acero

- 20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo, gracias al perfil optimizado de pletina
- La más alta seguridad por transmisión de fuerza en línea recta en la mordaza móvil
- Fuerza de apriete hasta 6.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas



- Fuerza de apriete de hasta 5.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para una sujeción flexible y elástica
- Mango plástico de 2 componentes de alta calidad y articulado, para conseguir un efecto palanca al apretarlo
- Con el mango a 90° se puede girar 360° sin golpear el riel, consiguiendo un trabajo rápido y cómodo incluso en lugares de difícil acceso
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas

- Para los tornillos de apriete
- Para sujetar sin marcar
- Se pueden colocar por los dos lados
- Se pueden cortar a la medida deseada

Tornillo de apriete todo acero GZ Original BESSEY con pasador metálico en cruz



Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GZ16K	160	80	17,5 x 6,8	0,50	10	
GZ20K	200	100	22 x 8,5	0,93	10	
GZ25K	250	120	24,5 x 9,5	1,31	10	
GZ30K	300	140	28 x 11	1,89	10	
GZ40K	400	120	28 x 11	2,00	10	
GZ50K	500	120	28 x 11	2,20	5	
GZ60K	600	120	28 x 11	2,40	5	
GZ80K	800	120	28 x 11	2,76	5	
GZ100K	1000	120	28 x 11	3,18	5	
GZ125K	1250	120	28 x 11	3,65	1	

YouTube ►

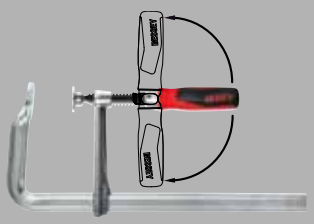
NUEVO

Tornillo de apriete todo acero GZ Original BESSEY con mango articulado



Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GZ25KG	250	120	24,5 x 9,5	1,42	10	
GZ30-12KG	300	120	24,5 x 9,5	1,50	10	
GZ40-12KG	400	120	24,5 x 9,5	1,69	10	
GZ50-12KG	500	120	24,5 x 9,5	1,82	10	
GZ60-12KG	600	120	24,5 x 9,5	1,99	5	

YouTube ►



YouTube ►

Protecciones largas SKS (2 unid. / bolsa)



Nº	adecuado para	
		V3
SKS10/20	TG10 hasta TG20 / GZ10 hasta GZ20 / GM16Z hasta GM20Z	
SKS20/40	TG20 hasta TG40 / TGK / GZ20 hasta GZ60 / GM20Z hasta GM60Z	

Tornillos de apriete todo acero

Tornillo de apriete todo acero classiX GS con empuñadura de madera



Nº	↔a→	↔b→	↔x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GS10	100	50	11,5 x 5,6	0,20	10	
GS12	120	60	13,5 x 6,5	0,30	10	
GS16	160	80	16 x 7,5	0,48	10	
GS20	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25	250	120	22 x 10,5	1,30	10	
GS30	300	140	25 x 12	1,85	10	
GS40	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50	500	120	25 x 12	2,20	5	
GS60	600	120	25 x 12	2,40	5	
GS80	800	120	27 x 13	3,17	5	
GS100	1000	120	27 x 13	3,60	5	



- Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica
- Empuñadura de madera ergonómica

Tornillo de apriete todo acero classiX GS con pasador metálico en cruz



Nº	↔a→	↔b→	↔x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GS16K	160	80	16 x 7,5	0,46	10	
GS20K	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25K	250	120	22 x 10,5	1,20	10	
GS30K	300	140	25 x 12	1,79	10	
GS40K	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50K	500	120	25 x 12	2,17	5	
GS60K	600	120	25 x 12	2,37	5	
GS80K	800	120	27 x 13	3,11	5	
GS100K	1000	120	27 x 13	3,58	5	

- Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación

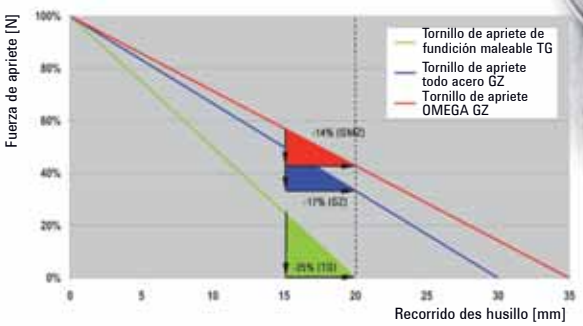
Comparativa en tornillos de apriete todo acero BESSEY

	Tornillo de apriete todo acero Original BESSEY				classiX	
Nº de pedido	GZ...2K	GZ...	GZ...K	GZ...KG	GS	GS...K
						
Surtido	+++	+++	+++	+++	++	++
Apertura	100-1.250 mm	100-1.250 mm	160-1.250 mm	250-600 mm	100-1.000 mm	160-1.000 mm
Alcance	60-140 mm	60-140 mm	80-140 mm	120 mm	50-140 mm	80-140 mm
Perfil de pletina optimizado	✔	✔	✔	✔		
Fuerza de sujeción hasta	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 5.000 N	++ 5.000 N	++ 5.000 N
Platillo de apriete desmontable	✔	✔	✔	✔		
Derechos de propiedad	de pletina, mordaza móvil, platillo de apriete y aspecto					

Su reserva de energía con el arco patentado OMEGA



El diagrama del trayecto de la fuerza muestra lo siguiente: el tornillo de banco OMEGA prolonga notablemente la fuerza de tensión en caso de vibraciones.



Más seguridad con el arco OMEGA

El exclusivo arco patentado OMEGA aumenta el recorrido del resorte del tornillo de apriete OMEGA. La pérdida de presión por vuelta del husillo en el tornillo de apriete OMEGA de BESSEY es considerablemente menor que en uno de los tornillos de apriete comparables de fundición maleable o todo acero (véase el diagrama). De este modo tiene en caso de vibraciones una pérdida de fuerza de apriete considerablemente menor que los tornillos de apriete todo acero convencionales, garantizando una mayor seguridad de trabajo.
¡No se conforme con menos!

Sus ventajas en una sola mirada:

1 Innovador arco Omega
El arco OMEGA patentado es una ventaja en seguridad. Así se beneficiará de una menor pérdida de fuerza: incluso con vibraciones.

2 Máxima flexibilidad
La mordaza forjada en una sola pieza y con boca de apriete moldeada está endurecida, templada y galvanizada resultando una herramienta de larga duración y alta resistencia a la torsión. Este tornillo sujeta con flexibilidad y elasticidad.

3 Colocación absolutamente plana
El exclusivo arco OMEGA permite ajustar el tornillo de apriete de forma absolutamente plana con respecto a la superficie de trabajo lo que permite una sujeción óptima incluso en esquinas.

4 Platillo de apriete intercambiable
Para un mejor servicio el platillo de apriete puede cambiarse sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, fácil y rápidamente.

Tornillos de apriete todo acero



Tornillo de apriete OMEGA GMZ con empuñadura en plástico bi-componente

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GM16Z-2K	160	80	16 x 7,5	0,55	10	
GM20Z-2K	200	100	19,5 x 9,5	0,94	10	
GM25Z-2K	250	120	22 x 10,5	1,35	10	
GM30Z-2K	300	140	25 x 12	1,91	10	
GM40Z-2K	400	120	25 x 12	2,08	10	
GM50Z-2K	500	120	25 x 12	2,29	5	
GM60Z-2K	600	120	25 x 12	2,46	5	



- Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Mordaza fija con arco OMEGA patentado para una menor pérdida de fuerza de apriete
- Mordazas fija y móvil fabricadas en acero templado para una sujeción flexible
- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas



Tornillo de apriete OMEGA GMZ con pasador metálico en cruz

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GM20ZK	200	100	19,5 x 9,5	0,88	10	
GM25ZK	250	120	22 x 10,5	1,25	10	
GM30ZK	300	140	25 x 12	1,84	10	
GM50ZK	500	120	25 x 12	2,22	5	
GM60ZK	600	120	25 x 12	2,42	5	

- Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Mordaza fija con arco OMEGA patentado para una menor pérdida de fuerza de apriete
- Pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de la fuerza durante la fijación
- Mordazas fija y móvil fabricadas en acero templado para una sujeción flexible
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas



Protecciones largas SKS (2 unid. / bolsa)

Nº	adecuado para	
		V3
SKS10/20	TG10 hasta TG20 / GZ10 hasta GZ20 / GM16Z hasta GM20Z	
SKS20/40	TG20 hasta TG40 / TGK / GZ20 hasta GZ60 / GM20Z hasta GM60Z	

- Para los tornillos de apriete
- Para sujetar sin marcar
- Se pueden colocar por los dos lados
- Se pueden cortar a la medida deseada

Sujeción firme con palanca – rápidas, seguras, fuertes







La herramienta de sujeción rápida, segura y potente

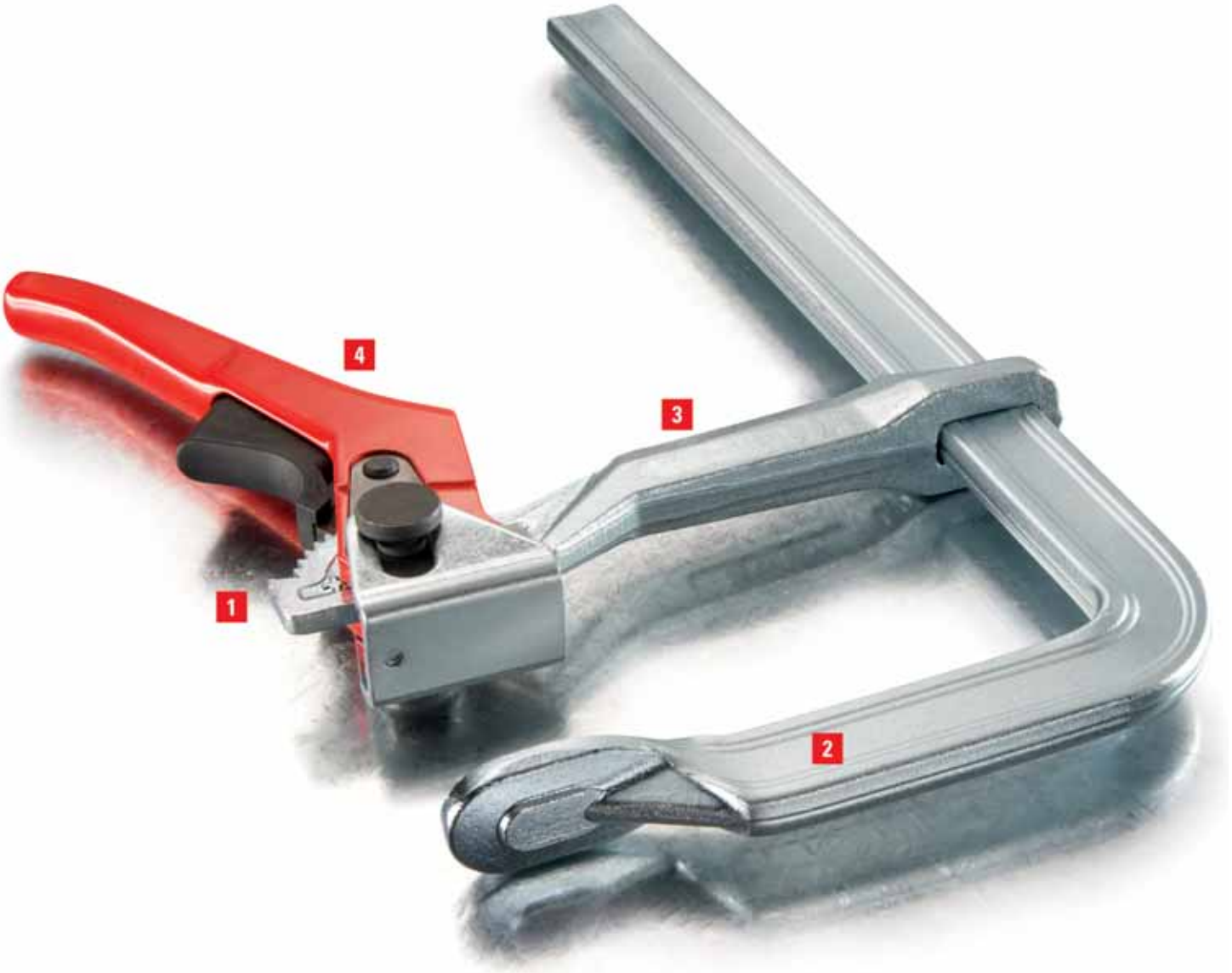
Las prensas rápidas de palanca Original BESSEY son ligeras, cómodas y resistentes frente a las deformaciones. Y la mejor parte es que: se puede apretar y soltar hasta 5 veces más rápido que con tornillos de apriete convencionales. Esto se debe a que utilizan la fuerza natural de la palanca y alcanzan rápidamente fuerzas de sujeción elevadas con la aplicación de muy poca fuerza.

Además, el perfil de pletina optimizado le posibilita un despliegue uniforme de la fuerza de apriete con mayores reservas especialmente con aprovechamiento total de la abertura. La prensa rápida de palanca Original BESSEY demuestra su eficacia sobre todo cuando tiene que colocar muchos tornillos de apriete de un modo rápido y además inmune a las vibraciones.
¡Compruébelo usted mismo!

La prensa rápida de palanca GH: sujeciones hasta 5 veces más rápidas que con tornillos de apriete convencionales.

Prensa rápida de palanca de alto rendimiento SGHS, fuerza de apriete de hasta 9.500 N.

Prensas rápidas de palanca



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Mecanismo de trinquete seguro
El mecanismo de encaje ofrece una sujeción dosificada, rápida e inmune a las vibraciones. La excéntrica resistente al desgaste garantiza una larga vida útil.

2 Máxima estabilidad
La forma optimizada del perfil posibilita una mejor concentración y distribución uniforme de la fuerza, especialmente cuando se utiliza toda la apertura de la herramienta. La mordaza fija forjada en una sola pieza con boca de apriete moldeada está endurecida, templada y galvanizada resultando una herramienta de larga duración y alta resistencia a la torsión.

3 Mordaza móvil forjada
Mordaza móvil en acero forjado para garantizar una larga vida útil.

4 Palancas ergonómicas de apriete y de desbloqueo
La palanca de apriete revestida de polvo posee una forma particularmente ergonómica. La palanca de desbloqueo, revestida en plástico y con protección contra deslizamiento, le asegura a Usted un apoyo seguro al soltar el tornillo de apriete.

Prensas rápidas de palanca



- Mayores reservas mediante perfil de pletina optimizado para despliegue uniforme de la fuerza de apriete, especialmente en con aprovechamiento total de la abertura
- Sistema de desbloqueo con protección contra deslizamiento
- Excéntrica de acero sinterizado especialmente resistente al desgaste, y con baja fricción gracias a la mayor dureza de la superficie
- Rápida: hasta 5 veces más rápida que tornillos de apriete convencionales
- Seguro: resistente frente a las vibraciones
- Fuerte: fuerza de apriete hasta 8.500 N



- Modelo de alto rendimiento
- Rápida: hasta 5 veces más rápida que tornillos de apriete convencionales
- Segura: resistente frente a las vibraciones
- Fuerte: fuerza de apriete hasta 9.500 N

Prensa rápida de palanca GH



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	10	
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	0,68	10	
GH20	200	100	22 x 8,5	1,11	10	
GH25	250	120	24,5 x 9,5	1,44	10	
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,51	10	
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,67	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,22	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,39	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,78	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,14	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,57	5	

Prensa rápida de palanca SGHS, alto rendimiento



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SG-25HS	300	140	30 x 15	3,05	5	
SG-50HS	500	140	30 x 15	3,83	5	

Prensas rápidas de palanca



Prensa rápida de palanca classiX GSH

Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GSH12	120	60	13,5 x 6,5	0,49	10	
GSH16	160	80	16 x 7,5	0,64	10	
GSH20	200	100	19,5 x 9,5	1,08	10	
GSH25	250	120	22 x 10,5	1,44	10	
GSH30	300	140	25 x 12	2,22	10	
GSH40	400	120	25 x 12	2,41	10	
GSH50	500	120	25 x 12	2,59	5	
GSH60	600	120	25 x 12	2,79	5	



- Rápida – hasta 5 veces más rápida que tornillos de apriete convencionales
- Seguro – resistente frente a las vibraciones
- Fuerte – elevada fuerza de sujeción
- Sistema de desbloqueo con protección contra deslizamiento
- Fuerza de apriete hasta 7.500 N

Comparativa en prensas rápidas de palanca

	Prensa rápida de palanca	classiX
Nº de pedido	GH	GSH
		
Surtido	+++	++
Apertura	120-1.000 mm	120-600 mm
Alcance	60-140 mm	60-140 mm
Perfil de pletina optimizado	✔	
Fuerza de sujeción hasta	+++ 8.500 N	++ 7.500 N
Derechos de propiedad	de pletina, mordaza móvil, platillo de apriete y aspecto	

Sujeción de alta potencia







Fuerzas de sujeción de hasta 35.000 N

Fuerzas de sujeción cada vez mayores con alcances cada vez más elevados y aperturas cada vez más profundas. Estos son los requisitos que tienen que cumplir los tornillos de apriete de alta potencia Original BESSEY. En la construcción de estructuras metálicas, calderería, carrocería o construcción naval. También para montaje de estructuras pesadas de madera y carpintería de obra. Es decir, en todos los casos en el uso de que los elementos robustos y pesados requieren fuerzas de sujeción especiales y, al mismo tiempo, una alta seguridad. Desarrollados sobre la base probada del tornillo de apriete todo de acero Original BESSEY, los tornillos de apriete de alta potencia Original BESSEY cumplen todos estos requisitos con brillantez. ¡Cada día algo nuevo!

El tornillo de apriete de alta potencia STBS: especialmente robusto y duradero, fuerzas de sujeción muy elevadas.

Tornillos de apriete de alta potencia



20 % más de fuerza de apriete
por cada vuelta de husillo

Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Máxima estabilidad**
La forma optimizada del perfil garantiza una mayor fuerza de apriete en menor tiempo, ofreciendo a la vez una mayor estabilidad y seguridad. La mordaza fija forjada en una sola pieza con boca de apriete moldeada está endurecida, templada y galvanizada resultando una herramienta de larga duración y alta resistencia a la torsión.

2 **Mordaza móvil forjada**
La mordaza móvil con forma en U, de acero templado forjado, garantiza la más alta seguridad por la transmisión de fuerza en línea recta resistiendo aún mejor los esfuerzos. Puede confiar en ello en todo momento.

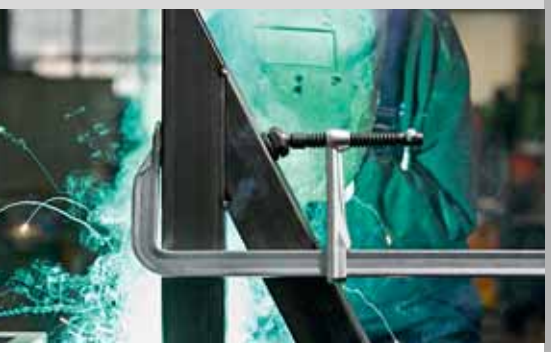
3 **Platillo de apriete basculante especial**
Platillo de apriete de alta potencia resistente al calor. Puede bascular hasta 35° y se cambia con gran facilidad. Tiene una vida útil extremadamente larga gracias a las excelentes propiedades de deslizamiento. Resistente a la fricción gracias al revestimiento de acero sinterizado impregnado de aceite.

4 **Husillo templado**
El husillo templado es muy estable y resistente al desgaste. Esto aumenta notablemente la vida útil.

Trabajar más rápido y seguro gracias a la nueva pletina

20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo – esto es lo que brinda el tornillo de apriete original SGM de alta potencia de BESSEY. El perfil exclusivo de su pletina confiere más resistencia al tornillo de apriete, para un trabajo más rápido y más seguro. Además, las formas del perfil de pletina y de la mordaza móvil garantizan un mejor contacto con la pieza de trabajo, con elevadas fuerzas de apriete. El tornillo de apriete original SGM de alta potencia de BESSEY es la herramienta ideal para sus trabajos de fijación, día a día.

Tornillos de apriete de alta potencia



- Fuerza de apriete de hasta 8.500 N con un par de 25 Nm
- 20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo, gracias al perfil optimizado de pletina
- La más alta seguridad por transmisión de fuerza en línea recta en la mordaza móvil
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35°



- Fuerza de apriete de hasta 12.000 N con un par de 40 Nm
- 20 % más de fuerza de apriete por giro de husillo, gracias al perfil optimizado de pletina
- La más alta seguridad por transmisión de fuerza en línea recta en la mordaza móvil
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35°

Tornillo de apriete para cerrajería SLM



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SL20M	200	120	28 x 11	1,81	5	
SL25M	250	120	28 x 11	1,91	5	
SL30M	300	120	28 x 11	2,00	5	
SL40M	400	120	28 x 11	2,20	5	
SL50M	500	120	28 x 11	2,41	5	
SL60M	600	120	28 x 11	2,61	5	

YouTube ►

Tornillo de apriete de alta potencia SGM



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,03	5	
SG40M	400	140	34 x 13	3,17	5	
SG50M	500	140	34 x 13	3,40	5	
SG60M	600	140	34 x 13	3,80	5	
SG80M	800	140	34 x 13	4,45	5	
SG100M	1000	140	34 x 13	4,95	5	
SG125M	1250	140	34 x 13	5,87	1	
SG150M	1500	140	34 x 13	6,63	1	

YouTube ►

Tornillos de apriete de alta potencia

Tornillo de apriete de alta potencia SGTM, gran alcance



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SG30T20M	300	200	30 x 15	3,39	1	
SG60T20M	600	200	30 x 15	4,30	1	

- Fuerza de apriete de hasta 8.500 N con un par de 40 Nm
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35º
- Alcance 200 mm

Tornillo de apriete de alta potencia STBM



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	

YouTube ►



- Fuerza de apriete de hasta 22.000 N con un par de 70 Nm
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35º
- Con hexágono de 19 mm en el extremo del husillo

Tornillo de apriete de alta potencia STBS



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
STBS30	300	200	50 x 25	10,46	1	
STBS50	500	200	50 x 25	12,17	1	
STBS100	1000	200	50 x 25	16,68	1	

YouTube ►

- Fuerza de apriete de hasta 35.000 N con un par de 100 Nm
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35º
- Con hexágono de 36 mm en el extremo del husillo
- Con cuña para fijar la mordaza móvil

Tornillos de apriete de alta potencia



- Fuerza de apriete de hasta 35.000 N con un par de 105 Nm
- Con hexágono de 19 mm en el extremo del husillo
- Con cuña para fijar la mordaza móvil
- Larga vida útil gracias a su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado. Gira y bascula hasta 35º

Tornillo de apriete de alta potencia STBVC



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
STBVC15	150	100	40 x 20	4,06	1	
STBVC25	250	100	40 x 20	4,62	1	
STBVC35	350	100	40 x 20	5,13	1	



- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º
- Diferentes modelos:
- Modelo estándar con superficie lisa
- Con superficie dentada para un apoyo seguro sobre piezas de trabajo sucias
- Con ranura en V para la fijación de piezas de trabajo redondas, ovaladas y en ángulo

Platillo de apriete especial



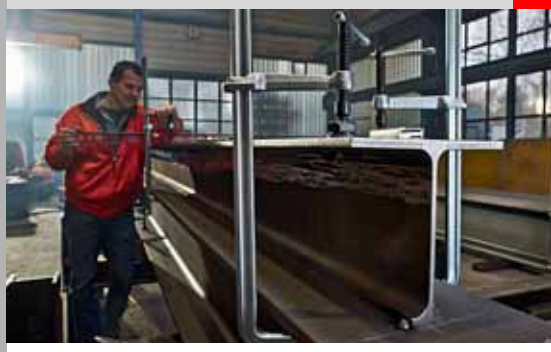
Nº	Modelo	adecuado para	
			V3
3100736	estándar	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3100737	estándar	STBS, STBU	
3101192	dentado	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	con prisma en V	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

Tornillos de apriete de alta potencia

Tornillo de apriete para cerrajería classiX GSL



Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GSL30	300	120	27 x 13	2,11	5	
GSL60	600	120	27 x 13	2,82	5	



- Fuerza de apriete de hasta 7.500 N con un par de 25 Nm
- Platillo de apriete especial resistente al calor, orientable hasta 35°

Tornillo de apriete de alta potencia classiX GSM



Nº	↔a↔	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GSM25	250	140	30 x 15	2,58	5	
GSM30	300	140	30 x 15	3,00	5	
GSM40	400	140	30 x 15	3,17	5	
GSM50	500	140	30 x 15	3,40	5	
GSM60	600	140	30 x 15	3,80	5	



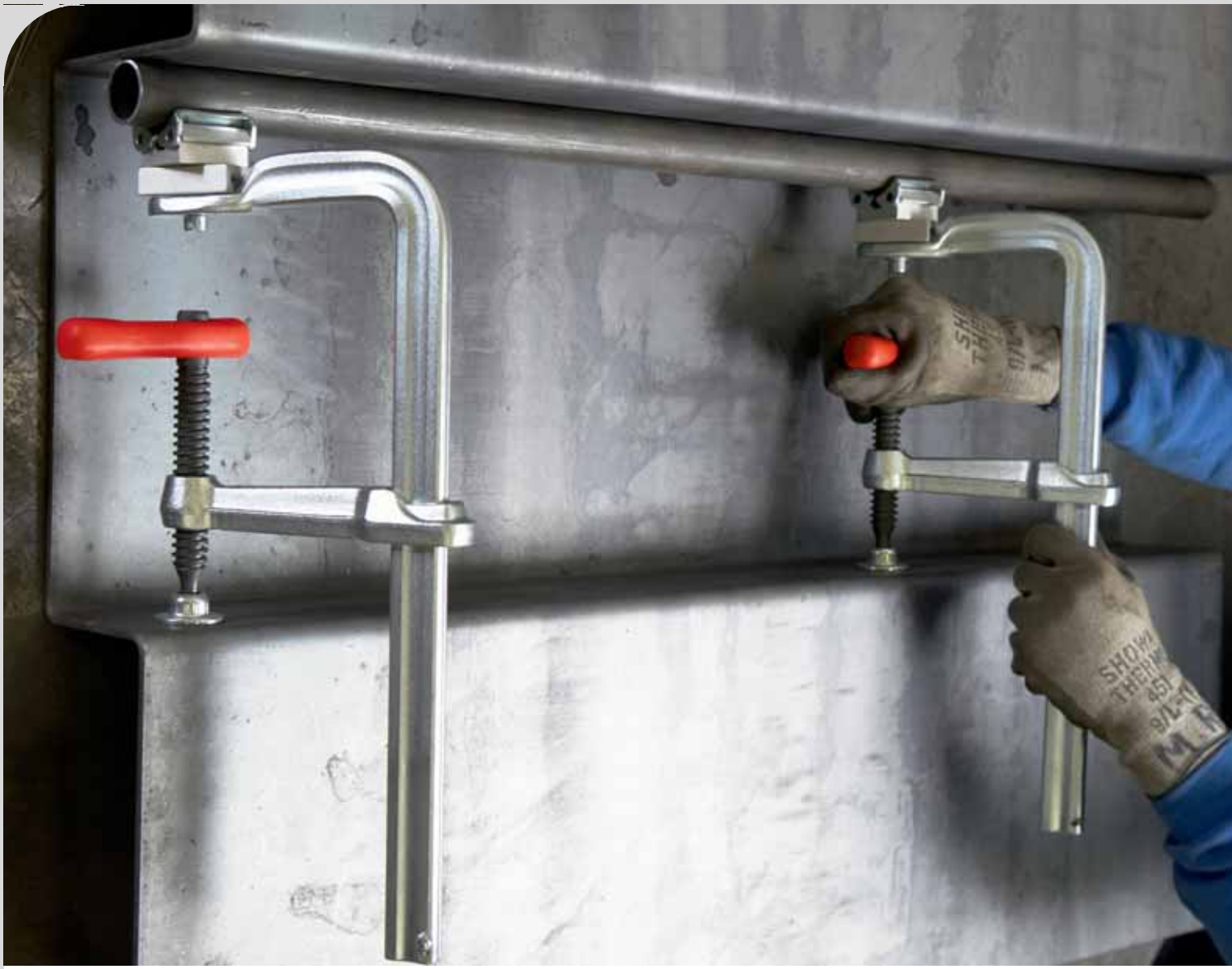
- Fuerza de apriete de hasta 11.000 N con un par de 40 Nm
- Platillo de apriete especial resistente al calor, orientable hasta 35°

Comparativa en tornillos de apriete de alta potencia

	Tornillo de apriete de alta potencia		classiX	
Nº de pedido	SLM	SGM	GSL	GSM
				
Surtido	+++	+++	+	+
Apertura	200-600 mm	250-1.500 mm	300-600 mm	250-600 mm
Alcance	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Perfil de pletina optimizado	✔	✔		
Fuerza de sujeción hasta	+++	+++++	++	++++
	8.500 N	12.000 N	7.500 N	11.000 N
Platillo de apriete especial con pieza intercalada de acero sinterizado	✔	✔		
Derechos de propiedad	de pletina, mordaza móvil, platillo de apriete y aspecto			

KombiKlamp

El tornillo de apriete de máxima versatilidad



¡El tornillo de apriete que se adapta!

El KombiKlamp es un tornillo de apriete extremadamente especial. Además de las características de un tornillo de apriete todo acero clásico, cuenta con un complemento de sujeción especial. Este complemento de sujeción Vario se adapta perfectamente a piezas de trabajo en ángulos desde 60° en el interior hasta 60° en el exterior. De este modo se pueden sujetar de forma sencilla y segura piezas de trabajo redondas, ovaladas y cuadradas. Con el KombiKlamp se pueden realizar también tareas de expansión. Se pueden cambiar rápidamente tanto complementos de sujeción como mordazas móvil. Ahora puede comprobar cuántas posibilidades ofrece este tornillo de apriete: ¡pruébelo!

KombiKlamp



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Complemento de sujeción Vario**
El complemento de sujeción Vario se adapta especialmente a piezas de trabajo redondas, ovaladas o en ángulo. Adaptable a ángulos desde 60° en el interior hasta 60° en el exterior. Reversible, fácil cambio de sujeción a apertura, con solo soltar el tornillo M 8. ¡Experimente la versatilidad!

2 **Seguro final desmontable**
El seguro final se puede desmontar sin necesidad de herramientas: para el cambio rápido de la mordaza móvil a la función de expansión.

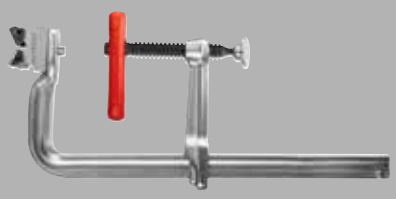
3 **Platillo de apriete intercambiable**
Para un mejor servicio el platillo de apriete puede cambiarse sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, fácil y rápidamente.

4 **Pasador en cruz con protector plástico**
Protector plástico para el mango en cruz del apriete para trabajar con más comodidad. Para un apriete fuerte y controlado.

Tornillo de banco combinado KombiKlamp SG-VAD



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6	

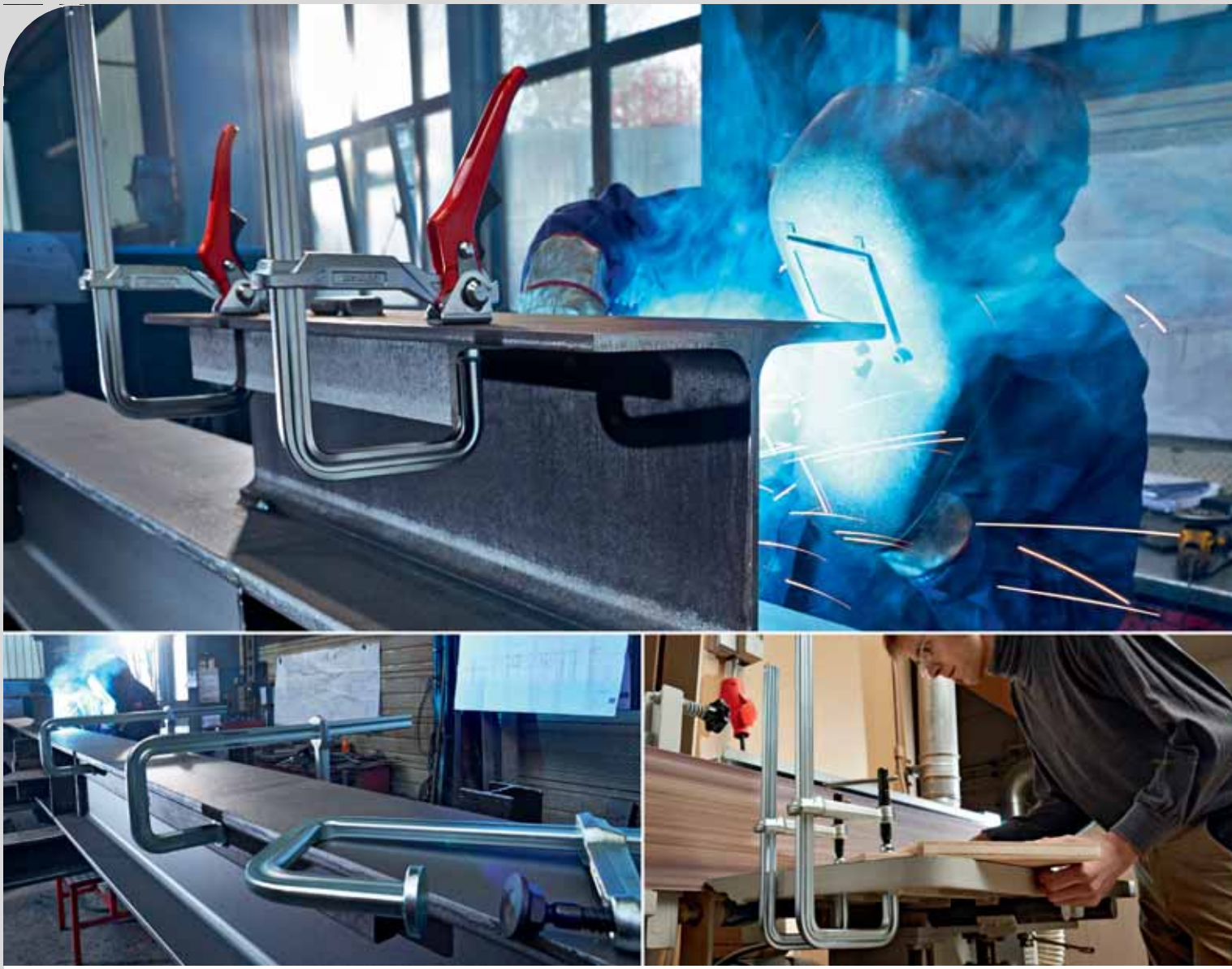




- Fuerza de apriete hasta 7.500 N
- Sujeción y expansión de piezas de trabajo redondas, ovaladas y angulo
- Platillos de apriete intercambiables sin necesidad de herramientas

Tornillos de apriete en U

Sujeción integral



Sin accesorios, sin añadidos

Los tornillos de apriete en U Original BESSEY también se han desarrollado sobre la base de los tornillos de apriete de alta potencia y las prensas rápidas de palanca todo acero de calidad acreditada. Gracias a la forma en U característica de sus mordazas fijas, puede realizar sujeciones integras de modo inmediato, rápido y seguro. Como si tuviera una tercera mano: sin accesorios ni añadidos.

El tornillo de apriete de gran potencia SGU: con la mordaza fija curvada en forma de U para una sujeción íntegral sin accesorios.

Tornillos de apriete en U



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Gran resistencia
La mordaza fija en U y la pletina se han realizado y templado en una sola pieza, lo que las hace resistentes a las deformaciones. Esto le garantiza una máxima resistencia contra rupturas y una estabilidad máxima.

2 Platillo de apriete basculante especial
Platillo de apriete de alta potencia (SGU/STBU) resistente al calor que le permite girar y bascular hasta 35º. Fácil de sustituir. Tiene una vida útil extremadamente larga gracias a las excelentes propiedades de deslizamiento. Revestimiento interior de acero sinterizado impregnado de aceite.

3 Mordaza móvil forjada
Mordaza móvil en acero forjado. Ideal para resistir cargas máximas. Puede confiar en ello.

4 Husillo templado
El husillo templado es muy estable y resistente al desgaste. Esto aumenta notablemente la vida útil.

5 Empuñadura resistente con pasador metálico en cruz
Pasador metálico en cruz con extremos redondeados para un fácil manejo y husillo terminado con base en hexágono para un apriete fuerte y controlado.

Tornillos de apriete en U

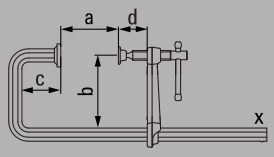


- Fuerza de apriete hasta 4.000 N
- Sujeción integral, especialmente adecuado para perfiles en T y doble T
- Peso ligero
- Mordaza móvil y fija templada para sujeción flexible y elástica

Tornillo de apriete todo acero en forma de U GUZ



Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	



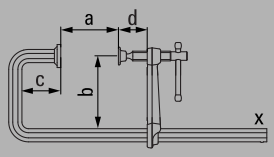


- Fuerza de apriete hasta 12.000 N a un par 40 Nm
- Sujeción integral, especialmente adecuado para perfiles en T y doble T
- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º

Tornillo de apriete de alto rendimiento en forma de U SGU



Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	



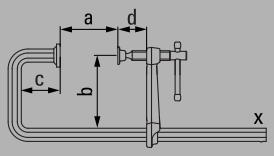
YouTube ►

Tornillos de apriete en U

Tornillo de apriete de alto rendimiento en forma de U STBU



Nº	↔a↔	↔b↔	↔c↔	↔d↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	



- Fuerza de apriete hasta 22.000 N a un par 80 Nm
- Sujeción integral, especialmente adecuado para perfiles en T y doble T
- Con hexágono de 19 mm en el extremo del husillo
- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º

Platillo de apriete especial



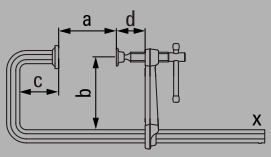
Nº	Modelo	adecuado para	
			V3
3100736	estándar	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3100737	estándar	STBS, STBU	
3101192	dentado	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	con prisma en V	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º
- Diferentes modelos:
- Modelo estándar con superficie lisa
- Con superficie dentada para un apoyo seguro sobre piezas de trabajo sucias
- Con ranura en V para la fijación de piezas de trabajo redondas, ovaladas y en ángulo

Prensa rápida de palanca en forma de U GUH



Nº	↔a↔	↔b↔	↔c↔	↔d↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	





- Fuerza de apriete hasta 3.800 N
- Sujeción integral, especialmente adecuado para perfiles en T y doble T
- Peso ligero
- Rápida: hasta cinco veces más rápida que los tornillos habituales

Tornillos de apriete con regulación posterior

Sujeción y expansión en lugares de difícil acceso



Muy adecuado para tareas especialmente difíciles

Con el tornillo de apriete con regulación posterior Original BESSEY puede realizar sujeciones y expansiones en espacios estrechos. Tanto en aperturas estrechas como en resaltes cortos. Esto es posible gracias al mecanismo único de sujeción y expansión, que se encuentra detrás de la pletina. El tornillo de apriete con regulación posterior Original BESSEY se caracteriza además por su construcción robusta. Por este motivo está especialmente indicado para las tareas más difíciles, como p. ej. trabajos de soldadura y de montaje.

El tornillo de apriete con regulación posterior GRA: especialmente desarrollado para trabajos de soldadura y de montaje en lugares de difícil acceso.

Tornillos de apriete con regulación posterior



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Máxima flexibilidad**
La mordaza forjada en una sola pieza y con boca de apriete moldeada está endurecida, templada y galvanizada resultando una herramienta de larga duración y alta resistencia a la torsión. Este tornillo sujeta con flexibilidad y elasticidad. El perfil ahora optimizado permite una mayor apertura con la misma estabilidad.

2 **Empuñadura externa**
La empuñadura se encuentra detrás de la pletina del tornillo de apriete. Especial para la sujeción y la expansión de piezas de trabajo difícilmente accesibles.

3 **Platillo de apriete especial con prisma**
El platillo de apriete basculante se ha fabricado de fundición de alta calidad y se puede inclinar hasta los 30°. El prisma es ideal para el trabajo con piezas de trabajo redondas o con ángulos.

4 **Seguro final desmontable**
El seguro final se puede desmontar sin necesidad de herramientas: para el cambio rápido de la mordaza móvil a la función de expansión.

Tornillo de apriete con regulación posterior GRA



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,41	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,02	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,80	5	



- Fuerza de sujeción de hasta 7.500 N
- Husillo exterior, protegido contrasalpicaduras de soldadura
- Acceso libre al área de trabajo

Acople para expandir GRD (2 unid. / bolsa)



Nº			
	kg	Pza.	V2
GRD	0,61	10	

- Expansión desde el interior hacia el exterior
- Superficie de apoyo plana
- Ranura en V para la sujeción de piezas de trabajo redondas u ovaladas

Tornillos de apriete de alta potencia con mordazas móviles

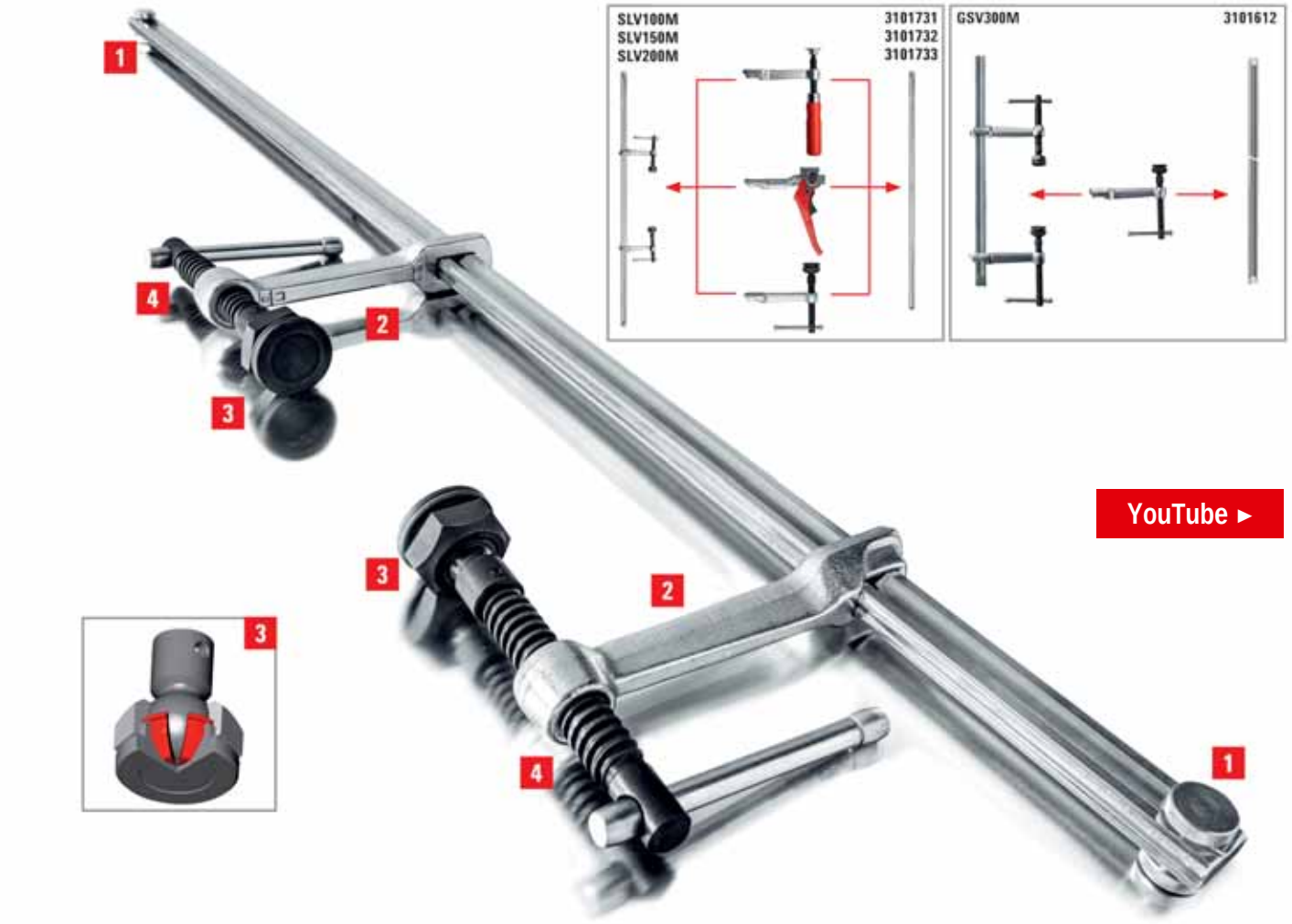
Nueva flexibilidad en caso de grandes aperturas



Un principio modular para unas innumerables opciones de uso

BESSEY también le ofrece, además de juegos de tornillos de apriete de alta potencia completamente montados, numerosos accesorios combinables entre sí. Entre estos se cuentan dos modelos de pletinas distintos: por un lado, el perfil de 27 x 13 mm en tres longitudes diferentes, y por el otro el perfil 30 x 15 mm para trabajos con grandes fuerzas de sujeción y aperturas de hasta tres metros. Todas las pletinas disponen de seguros finales desmontables sin herramientas en ambos lados. Las mordazas móviles ya colocadas pueden cambiarse de sujeción a expansión o bien sustituirse por otras mordazas móviles, así como también ser complementadas por otras. Se pueden suministrar diferentes tipo de mordazas móviles: mango madera, palanca de apriete rápido o pasador metálico en cruz. Mediante la colocación de distintas mordazas móviles, se solucionan de forma rápida y sencilla, varias y exigentes tareas de sujeción. Soluciones para cada caso concreto.

Tornillos de apriete de alta potencia con mordazas móviles



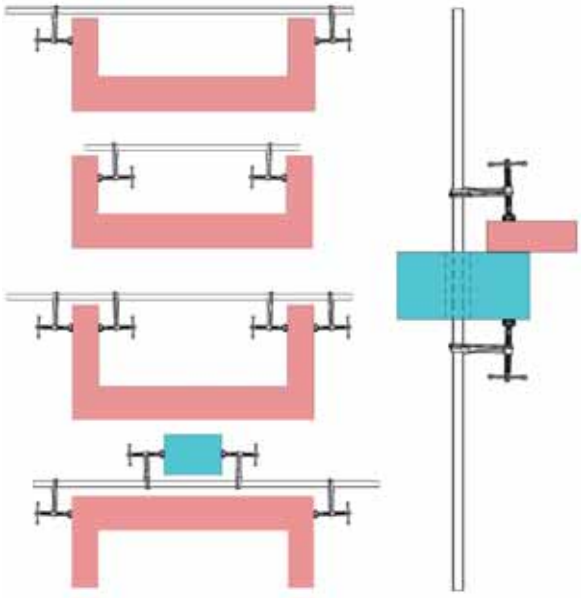
Sus ventajas en una sola mirada:

1 Seguro final desmontable sin herramientas
Los seguros finales colocados a ambos lados se pueden desmontar sin herramientas y permiten un rápido cambio de las mordazas móviles para la función de expansión. Pero también resulta posible cambiar sin problemas otras mordazas móviles o el complemento con otras.

2 Mordaza móvil intercambiable
La mordaza móvil de acero templado forjado garantiza la más alta seguridad por la transmisión de fuerza en línea recta y resiste incluso a los más altos esfuerzos. Ésta puede ser sustituida, dependiendo de la finalidad de uso, por otras variantes de mordazas móviles, o incluso ser complementada con otras.

3 Platillo de apriete basculante especial
Tanto la pletina SLV como la GSV, poseen un platillo de apriete especial resistente al calor, que es además basculante hasta 35° e intercambiable. Además, los platillos de apriete especiales de la GSV disponen de un revestimiento de acero sinterizado templado e impregnado de aceite. Éste garantiza unas propiedades de deslizamiento y de funcionamiento de emergencia excelentes, lo que garantiza una vida útil extremadamente larga.

4 Husillo templado
El husillo templado es muy estable y resistente al desgaste. Esto aumenta notablemente la vida útil.



Tornillos de apriete de alta potencia con mordazas móviles



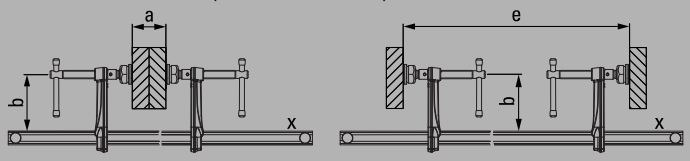
- Fuerza de apriete de hasta 6.500 N
- La colocación central en la pieza impide el vuelco
- Platillo de apriete especial resistente al calor, orientable hasta 35°
- El tornillo de apriete se puede desplazar por la pieza o componente a través de un orifio



Juego completo de tornillos de apriete con mordazas móviles y de alta potencia SLV

Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	

Numerosas opciones de uso gracias a la mordaza móvil intercambiable en distintos modelos (véase accesorios)



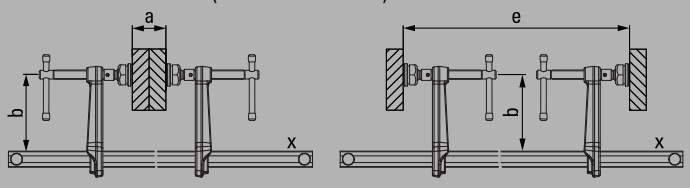
- Fuerza de apriete de hasta 9.000 N
- La colocación central en la pieza impide el vuelco
- Larga vida útil gracias al platillo de apriete especial resistente al calor con revestimiento de acero sinterizado, orientable hasta 35°
- El tornillo de apriete se puede desplazar por la pieza o componente a través de un orifio



Juego completo de tornillos de apriete con mordazas móviles y de alta potencia GSV

Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	12,98	1	

Numerosas opciones de uso gracias a la mordaza móvil intercambiable en distintos modelos (véase accesorios)



- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º
- Diferentes modelos:
- Modelo estándar con superficie lisa
- Con superficie dentada para un apoyo seguro sobre piezas de trabajo sucias
- Con ranura en V para la fijación de piezas de trabajo redondas, ovaladas y en ángulo



Platillo de apriete especial

Nº	Modelo	adecuado para	
			V3
3100736	estándar	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101192	dentado	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	con prisma en V	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101219	platillo de apriete clavable	SLV, GSV, SPZ80K	



Platillo de apriete especial antideslizamiento con corona clavable
Disponible hasta fin de existencias

Accesorios

Pletina de tamaño SLV

Nº	←a→	←x→			
	mm	mm	kg	Pza.	V2
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	

- Perfil de 27 x 13 mm, trefilado en frío y galvanizado
- Seguros finales desmontables sin herramientas – en ambos lados – para un sencillo cambio
- Adaptado para todas las mordazas móviles completas del tamaño SLV

Pletina de tamaño GSV



Nº	←a→	←x→			
	mm	mm	kg	Pza.	V2
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

- Perfil de 30 x 15 mm, trefilado en frío y galvanizado
- Seguros finales desmontables sin herramientas – en ambos lados – para un sencillo cambio
- Adaptado para todas las mordazas móviles completas del tamaño GSV

Mordaza móvil completa para el tamaño SLV



Nº	Modelo	←b→	←x→			
		mm	mm	kg	Pza.	V3
3101426	mango de madera	120	27 x 13	0,73	1	
3101337	mango de palanca	120	27 x 13	1,10	1	
3101338	pasador metálico en cruz, incl. platillo de apriete especial	120	27 x 13	0,82	1	

- Tre modelos o variantes de empuñadura diferentes
- Adaptado para todas las pletinas del tamaño SLV

Mordaza móvil completa para el tamaño GSV



Nº	Modelo	←b→	←x→			
		mm	mm	kg	Pza.	V3
3101329	pasador metálico en cruz, incl. platillo de apriete especial con anclaje de acero sinterizado	120	30 x 15	1,13	1	
3101330		140	30 x 15	1,23	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

- Un modelo o variante de empuñadura con tres alcances
- Adaptado para pletinas del tamaño GSV

Tornillos de apriete en C

Sujeción con la forma original del tornillo de apriete



Ya sean forjados o en perfil, BESSEY los tiene en su programa

Los tornillos de apriete en C se emplean cuando para aperturas semejantes se requieren elevadas fuerzas de apriete, principalmente en construcciones metálicas y de acero. El tornillo de apriete en C es considerado como el primer prototipo de los tornillos de apriete. Para su fabricación fueron y son empleados los más diversos materiales. Así, hubo antiguamente modelos fabricados completamente de madera. Hoy en día existen los modelos forjados así como los tornillos de apriete VC fabricados íntegramente en acero con la reconocida calidad de BESSEY. En este sentido, la particularidad del tornillo de apriete VC es que su cuerpo se fabrica con el perfil de acero templado y galvanizado Original BESSEY elaborado en nuestra propia trefilería. De esta manera se logra una resistencia a la tracción mucho mayor que la de los modelos.

El tornillo de apriete en C VC es el único que posee las características del tornillo de apriete BESSEY enteramente de acero – ligero, cómodo, elástico y resistente a la rotura.

Tornillos de apriete en C

Tornillo de apriete en C VC



Nº	←a→		←b→		←x→				
	mm	"	mm	"	mm	kN	kg	Pza.	V2
VC2	0 - 50	0 - 2	50	2	19,5 x 9,5	7	0,43	10	
VC3	0 - 75	0 - 3	50	2	22 x 10,5	13	0,63	10	
VC4	0 - 100	0 - 4	60	2 3/8	25 x 12	13	1,02	10	
VC6	0 - 150	0 - 6	75	3	27 x 13	15	1,41	10	
VC8	0 - 200	0 - 7 7/8	90	3 1/2	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	0 - 250	0 - 10	100	4	40 x 20	15	4,01	5	



- Fuerza de apriete de hasta 15.000 N
- A prueba de ruptura, templado
- Acero BESSEY de calidad acreditada

Tornillo de apriete en C SC



Nº	←a→		←b→					
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pza.	V2
SC40	0 - 40	0 - 1 5/8	40	1 5/8	5,5	0,36	10	
SC60	0 - 60	0 - 2 3/8	55	2 3/16	5,5	0,57	10	
SC80	0 - 80	0 - 3 1/8	65	2 9/16	10	0,99	10	
SC100	0 - 100	0 - 4	75	3	13,5	1,40	10	
SC120	0 - 120	0 - 7 7/8	85	3 1/4	18	2,10	10	
SC150	0 - 150	0 - 6	95	3 3/4	18	2,35	10	
SC200	0 - 200	0 - 7 7/8	105	4 1/4	22	4,00	5	



- Fuerza de apriete hasta 22.000 N
- Acero forjado estampado

Tornillo de apriete en C CDF-C



Nº	←a→		←b→					
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pza.	V2
CDF403C	0 - 75	0 - 3	60	2 3/8	13	0,85	6	
CDF404C	0 - 105	0 - 4 1/4	85	2 3/4	16,5	1,50	6	
CDF406C	0 - 150	0 - 6	100	3 5/8	17	2,32	6	
CDF408C	0 - 205	0 - 8	125	4 1/2	17	3,42	6	
CDF410C	50-245	2 - 10	150	5 3/8	18	5,30	4	



- Fuerza de apriete hasta 18.000 N
- Acero forjado estampado
- El husillo bañado en cobre evita que las salpicaduras de soldadura se adhieran

Sujeción con mordazas grip







Diferentes modelos para diferentes aplicaciones

Ya sea para una sujeción completa o por puntos, para empalmar tubos o trabajar con piezas de diferente sección. Las mordazas grip Original BESSEY son ideales para estos trabajos.

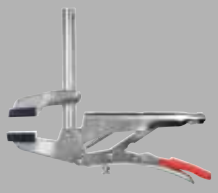
Las bocas son ajustables para sujetar en paralelo o con una inclinación determinada a voluntad. Y lo mejor: La fuerza de sujeción ajustada se mantiene constante sea cual sea la apertura de las bocas. Independientemente del modelo que elija. ¡Compruébelo usted mismo!

La mordaza grip para tubos GRZRO:
sujeción segura de piezas de trabajo redondas gracias a las bocas infinitamente ajustables.

YouTube ►

Mordazas grip

Mordaza grip con bocas paralelas GRZ



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	



- Superficies de sujeción paralelas
- Prisma para piezas redondas de pequeño diámetro
- Juego de protecciones incluido para sujetar sin marcar las superficies delicadas

Mordaza grip en C GRZC



Nº	←a→	←b→	←d→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Para sujeción por puntos y sujeción firme por ambos lados

Mordaza grip para tubos GRZRO



Nº	para tubos Ø	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
GRZRO	0 – 110	65	1,30	10	

- Ideal para la sujeción de tubos circulares del mismo diámetro
- Juego de protecciones incluido
- Sujeción sin marcar de superficies delicadas
- Adecuado para la soldadura por puntos, resistente a temperaturas de hasta los 200 °C

Tornillos de apriete para soldadura eléctrica

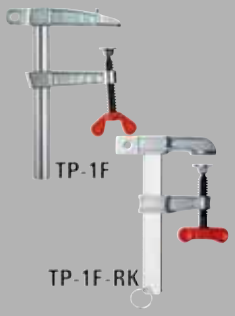
- Con mordazas de fundición maleable
- Empuñadura de madera ergonómica
- Agujero de conexión en la mordaza fija



Tornillo de apriete con toma de tierra LP / TP con empuñadura de madera

Nº	←a→	←b→	←x→					
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pza.	V1
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	

- Con mordazas de fundición maleable
- Con tornillo de mariposa
- Agujero de conexión en la mordaza fija
- TP-...F-RK: Cable de tierra en el extremo del riel / diámetro interior del anillo 30 mm



Tornillo de apriete con toma de tierra LP / TP con tornillo de mariposa

Nº	←a→	←b→	←x→					
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pza.	V1
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	
TP-1F-RK	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F-RK	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	

- Con mordazas de fundición maleable
- Apriete con pasador metálico en cruz con extremos redondeados para una mejor transmisión de fuerza durante la fijación
- Agujero de conexión en la mordaza fija



Tornillo de apriete con toma de tierra TP con pasador metálico en cruz

Nº	←a→	←b→	←x→					
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pza.	V1
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	

- Cuerpo en fundición maleable con forma de C



Tornillo de apriete con toma de tierra CP

Nº	←a→	←b→					
	mm	mm	mm	A	kg	Pza.	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	40	

Complemento de sujeción Vario VAD (2 unid. / bolsa)



Nº		Anchura de las superficies de sujeción			
		mm	kg	Pza.	V3
VAD	de 60° interior hasta 60° exterior	45	0,48	48	





- Adaptador especial piezas de trabajo redondas, ovaladas o cuadradas
- Ángulo ajustable desde 60° interior hasta 60° exterior
- Adecuado para tornillos de apriete BESSEY TG, GZ y GMZ a partir de 100 mm de alcance y elementos de sujeción para mesas de soldadura TWV y TW

Tornillo de apriete para cantos KT



Nº	Modelo			
		kg	Pza.	V1
KT5-1CP	1 husillo	0,35	40	
KT5-2	2 husillos	0,58	1	

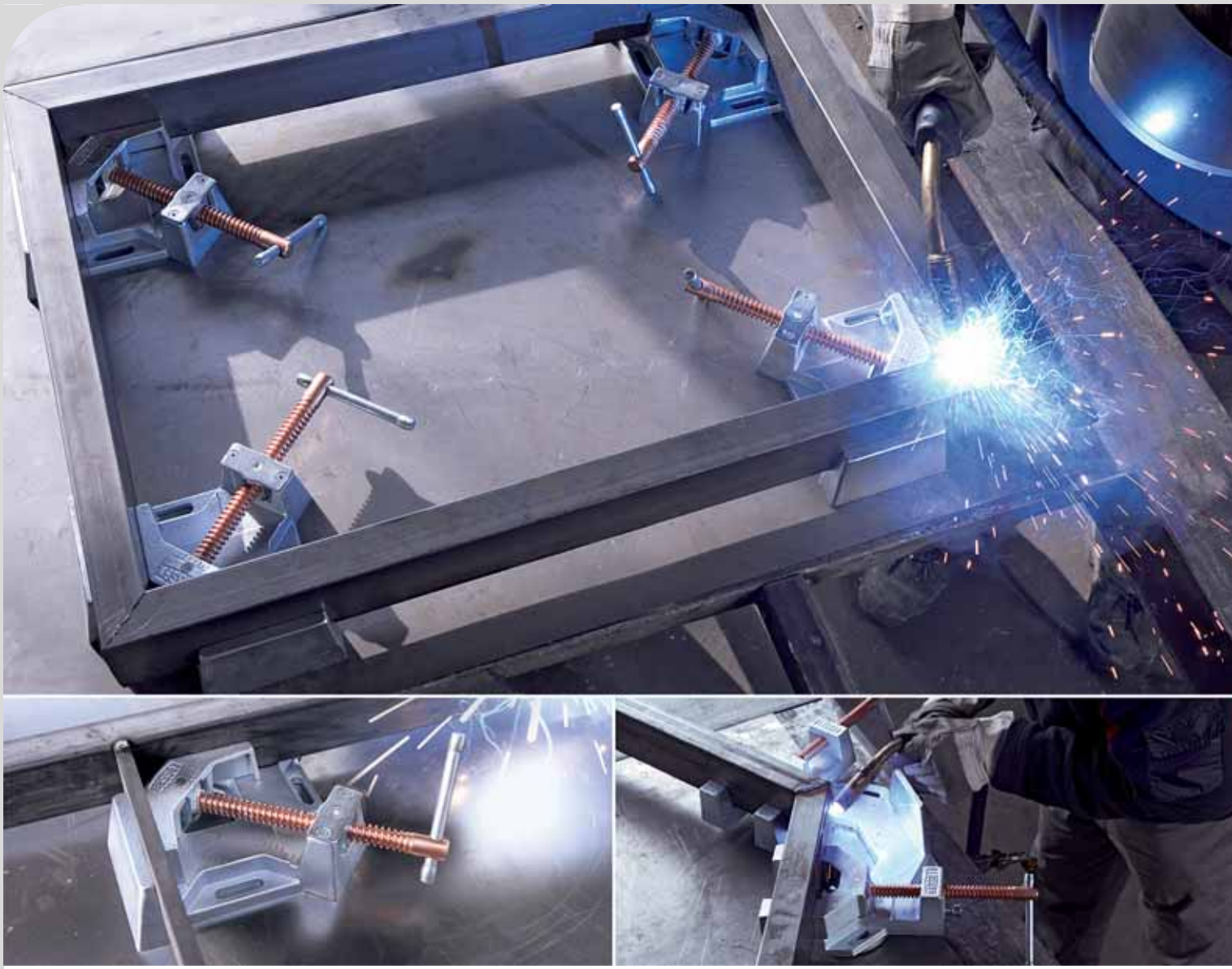




- Práctico accesorio para sujeción de cantos y para lugares de difícil acceso
- Adecuado para tornillos de apriete convencionales con anchura máxima de pletina de 13 mm

Mordaza de ángulos para metal

Sujeción de ángulos e ingletes

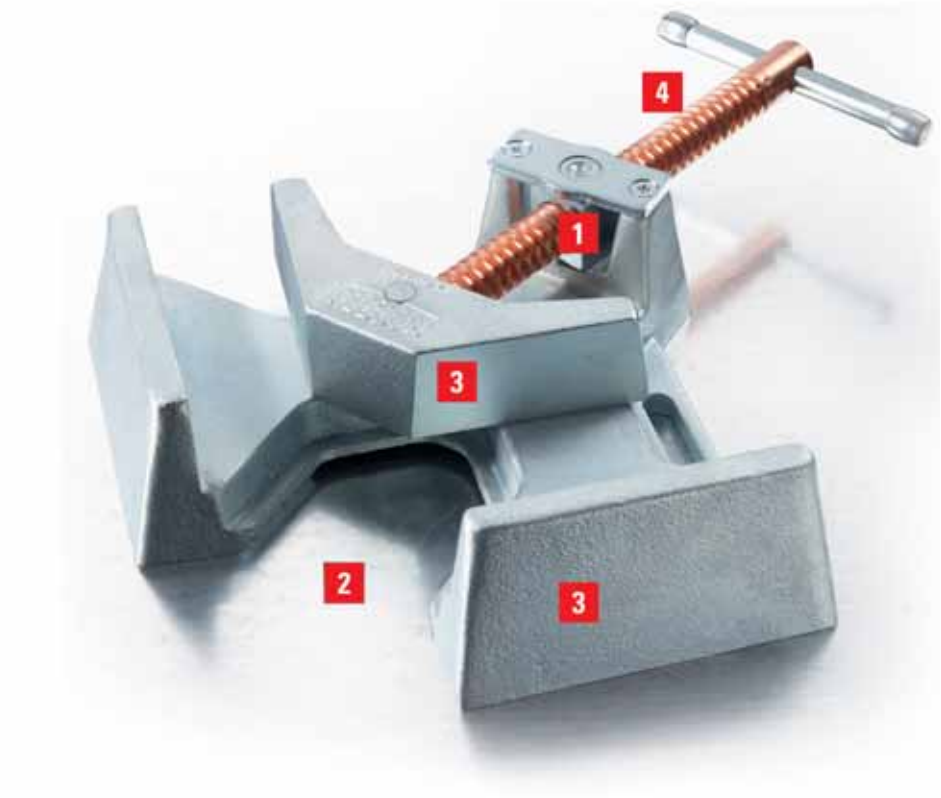


Libre acceso a la pieza de trabajo al realizar trabajos de soldadura y de montaje

Las mordazas de ángulos para metal Original BESSEY se han desarrollado especialmente para su uso en construcciones metálicas, en los talleres de soldadura y en las cerrajerías. Una de sus múltiples posibilidades de utilización es, entre otras, la sujeción, fijación y la alineación en ángulo recto. La zona de trabajo abierta posibilita además un acceso libre a la pieza de trabajo al realizar trabajos de soldadura y de montaje, así como la fijación de conexiones en T. Por este motivo, las mordazas de ángulos para metal Original BESSEY no deberían faltar en ningún taller.

La mordaza de ángulos para metal WSM:
para una sujeción precisa de piezas de trabajo de diferente sección en ángulo de 90°.

Mordaza de ángulos para metal



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Ajuste automático
El brazo móvil articulado y basculante permite que la pieza de apriete se ajuste automáticamente a piezas de trabajo de diferentes espesores.

2 Zona abierta de trabajo
El paso permite la fijación de conexiones en T y asegura el libre acceso a la pieza de trabajo durante los trabajos de soldadura y montaje.

3 Cuerpo y mordazas resistentes
Tanto la base como las piezas de apriete se fabrican en fundición de alta calidad para una sujeción fuerte. Están cincadas y con ello protegidas contra la corrosión. Las piezas de apriete están rectificadas para trabajos de fijación en ángulo recto exacto.

4 Husillo bañado en cobre
El husillo con rosca trapezoidal está bañado en cobre, lo cual impide que se adhieran salpicaduras de soldadura.

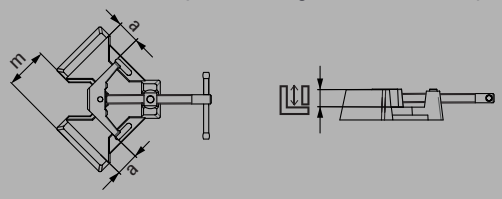
Mordaza para soldadura de ángulos WSM



YouTube ►

Nº	↔a↔	Paso m				
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
WSM9	2 x 90	60	35	3,58	1	
WSM12	2 x 120	100	61	7,35	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de

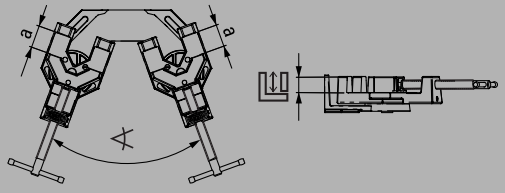


- Ajuste automático de piezas de trabajo de diferente sección
- Piezas de apriete y placa base resistentes en fundición de alta calidad
- El husillo bañado en cobre evita que las salpicaduras de soldadura se adhieran
- Ángulo de 90° exacto

Conjunto de sujeción para soldadura SM 10



Nº	∢	↔a↔				
		mm	mm	kg	Pza.	V3
SM10-SET	5°-180°	100	35	10,66	1	



- Herramienta de sujeción para piezas de diferente sección en ángulos variables
- Cuerpo y placa base resistentes en fundición de alta calidad
- El husillo bañado en cobre evita que las salpicaduras de soldadura se adhieran
- Gama de ángulos: 5°-180°

Elementos de sujeción para mesas de soldadura

Una soldadura segura con los especialistas en herramientas de sujeción





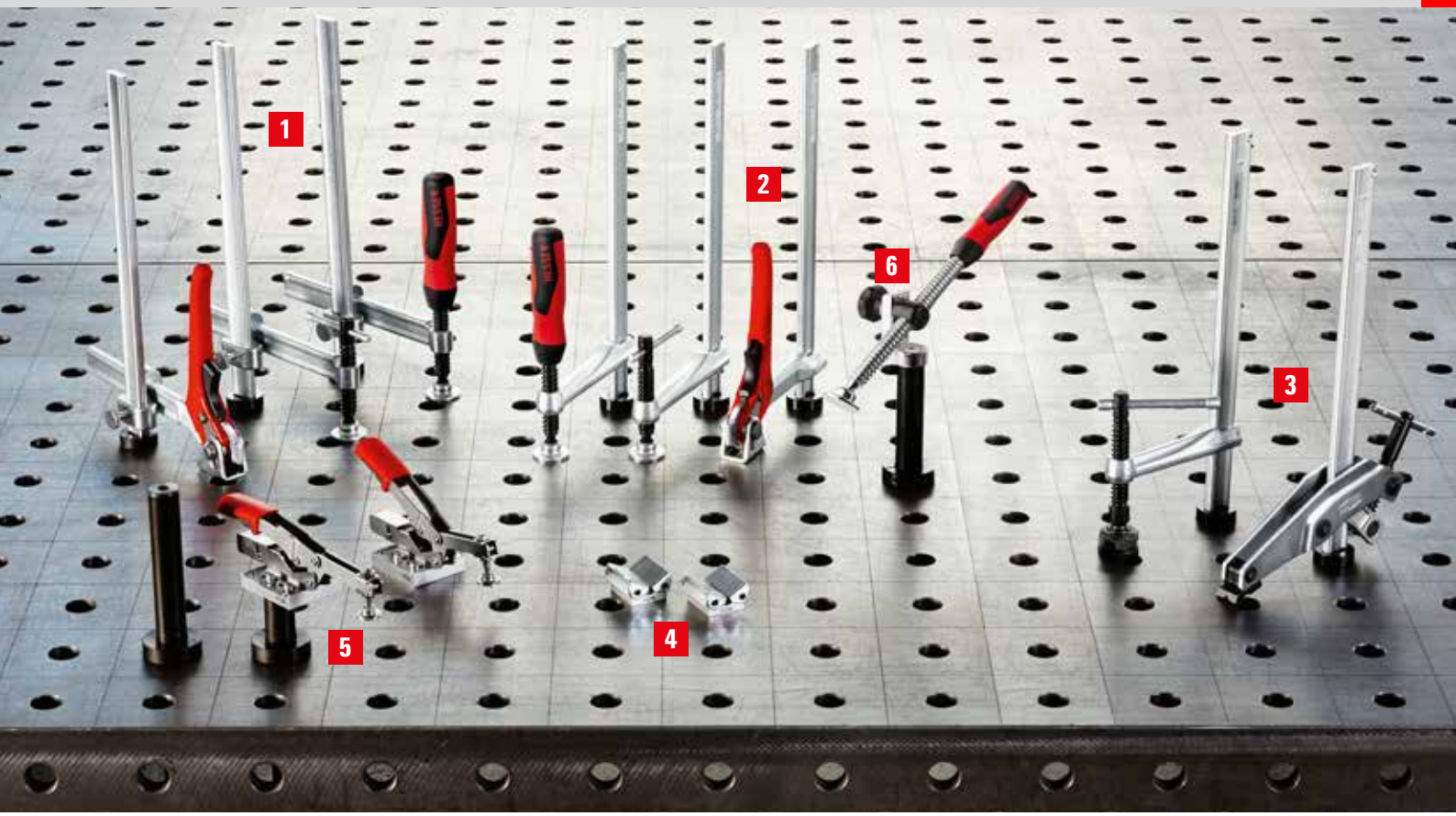




La experiencia llevada a la mesa

BESSEY ha aplicado toda la experiencia acumulada durante décadas en lo relativo a las herramientas de sujeción para desarrollar sus nuevos elementos de sujeción para mesas de soldadura de 28 y 16 mm BESSEY ofrece una amplia gama de prácticos elementos auxiliares que pueden utilizarse de forma flexible y facilitan el trabajo diario. En los elementos de sujeción estándar se puede elegir entre 3 variantes de empuñadura y modelos con alcance variable o fijo. La gama cuenta también con un elemento de sujeción con platillo de apriete especial resistente al calor y una variante con brazo prensor para un acceso libre a la zona de trabajo. Para la sujeción de piezas de trabajo ovaladas, redondas y cuadradas hay disponibles complementos de sujeción para la mesa. Las prensas rápidas y las mordazas para máquinas BESSEY también pueden utilizarse en mesas de soldadura gracias a adaptadores especiales, prolongaciones y colgadores. Todos los elementos se pueden integrar en la mesa sin necesidad de herramientas, se pueden utilizar de forma variable y permiten trabajar de manera cómoda, segura y precisa. Pruébelo Usted mismo.

Elementos de sujeción para mesas de soldadura



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Alcance flexible
Los elementos de sujeción para mesas de soldadura BESSEY TWV no solo están disponibles con alcance regulable, sino también con 3 variantes de mango.

2 Con un alcance de 100 mm, 120 mm o 140 mm
En los elementos de sujeción para mesas de soldadura BESSEY TW puede escoger entre 3 variantes de mango y 3 variantes de alcance.

3 Resistente y especial
El elemento de sujeción TWM28 cuenta con un platillo de apriete especial resistente al calor, orientable hasta 35° y con revestimiento de acero sinterizado. En la variante con brazo prensor TW28GRS, el husillo se encuentra en el exterior y de este modo, permite acceder libremente al área de trabajo.

4 Perfecto para barandillas
Ya sea para formas redondas, ovaladas o cuadradas: los complementos de sujeción de mesa Vario TWVAD se adaptan perfectamente. Se adaptan a la pieza de trabajo que se va a soldar desde 60° interior hasta 60° exterior.

5 Uso de prensa rápida
Gracias al adaptador TWA-STC y a la prolongación TWX adecuada, las prensas rápidas BESSEY con placa base horizontal se pueden utilizar también de forma rápida en mesas de soldadura.

6 Anclaje diagonal y horizontal
El adaptador TW28AV conectado a la extensión TW28X permite realizar anclajes tanto en diagonal como en horizontal. Esto es gracias al husillo giratorio con rango de -52° a 52°.

YouTube ►

Elementos de sujeción para mesas de soldadura



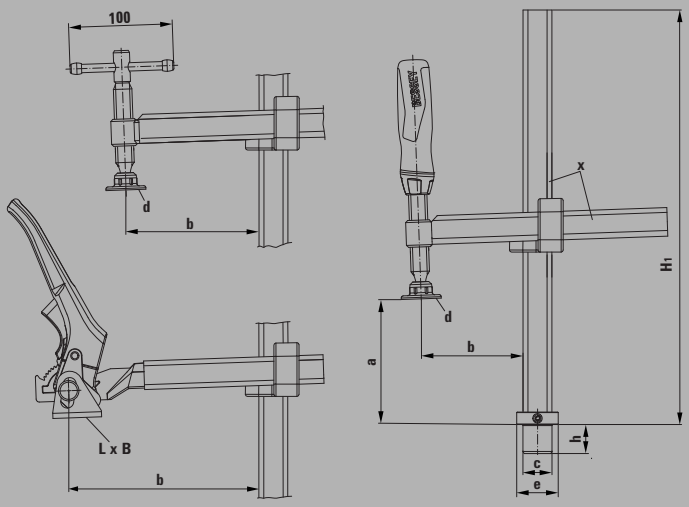
- TWV16: Fuerza de apriete hasta 2.500 N, TWV28: Fuerza de apriete hasta 5.500 N
- Preciso sujeción individual
- Perfil templado y mordaza móvil para una mejor sujeción
- Alcance regulable
- Diferentes modelos:
- Empuñadura de plástico de 2-componentes de alta calidad, así como pasador metálico en cruz con extremos redondeados, cada uno con husillo roscado trapezoidal de fácil movimiento y platillo de apriete intercambiable sin necesidad de herramientas
- Mango de palanca con mecanismo de trinquete para una sujeción dosificada, rápida e inmune a las vibraciones



Elemento de sujeción con alcance variable TWV

Nº	Ø	Altura de sujeción	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60-150	22 x 8,5	1,21	1	
TWV28-30-17-2K	28	300	40-175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300	40-175	28 x 11	2,11	1	
TWV28-30-17H	28	300	110-175	28 x 11	2,48	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de



Complemento de sujeción Vario VAD (2 unid. / bolsa)



Nº	∢	Anchura de las superficies de sujeción			
		mm	kg	Pza.	V3
VAD	de 60° interior hasta 60° exterior	45	0,48	48	

ver catálogo en la página 57

Datos técnicos

	Ø del perno "c"	Altura perno "h"	Altura de sujeción "a"	Alcance "b"	Altura basico "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Ø "d"	Pie "F" Pie Ø "e"	Altitud de pie	Perfil de pletina "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWV16-20-15-2K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15H	16	20,5	200	60-150	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TWV28-30-17-2K	28	28,5	300	40-175	400	–	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17K	28	28,5	300	40-175	400	–	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17H	28	28,5	300	110-175	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11

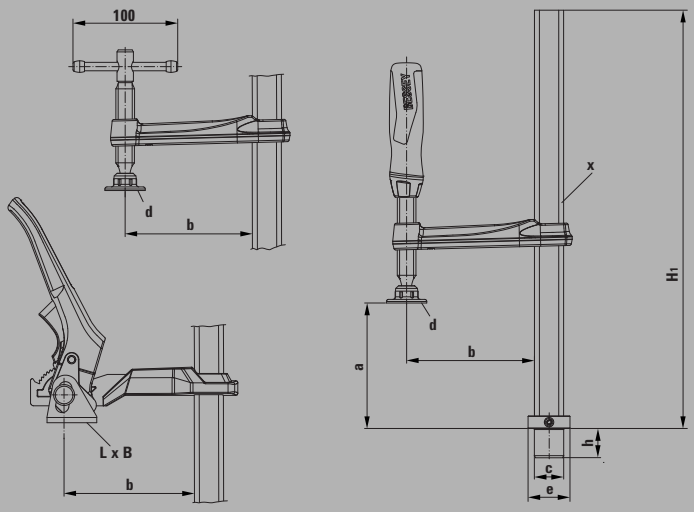
Elementos de sujeción para mesas de soldadura



Elemento de sujeción con alcance fijado TW

Nº	∅	Altura de sujeción	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TW16-20-10-2K	16	200	100	22 x 8,5	0,93	1	
TW16-20-10K	16	200	100	22 x 8,5	0,86	1	
TW16-20-10H	16	200	100	22 x 8,5	1,01	1	
TW28-30-12-2K	28	300	120	28 x 11	1,68	1	
TW28-30-14-2K	28	300	140	28 x 11	1,70	1	
TW28-30-12K	28	300	120	28 x 11	1,62	1	
TW28-30-14K	28	300	140	28 x 11	1,65	1	
TW28-30-12H	28	300	120	28 x 11	2,07	1	
TW28-30-14H	28	300	140	28 x 11	2,08	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de





- TW16: Fuerza de apriete hasta 3.000 N, TW28: Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Preciso sujeción individual
- Perfil templado y mordaza móvil para una mejor sujeción
- Diferentes modelos:
- Empuñadura de plástico de 2-componentes de alta calidad, así como pasador metálico en cruz con extremos redondeados, cada uno con husillo roscado trapezoidal de fácil movimiento y platillo de apriete intercambiable sin necesidad de herramientas
- Mango de palanca con mecanismo de trinquete para una sujeción dosificada, rápida e inmune a las vibraciones

Datos técnicos

	Ø del perno "c"	Altura perno "h"	Altura de sujeción "a"	Alcance "b"	Altura basico "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Ø "d"	Pie "F" Pie Ø "e"	Altitud de pie	Perfil de pletina "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TW16-20-10-2K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10H	16	20,5	200	100	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TW28-30-12-2K	28	28,5	300	120	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14-2K	28	28,5	300	140	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12K	28	28,5	300	120	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14K	28	28,5	300	140	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12H	28	28,5	300	120	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11
TW28-30-14H	28	28,5	300	140	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11

Elementos de sujeción para mesas de soldadura



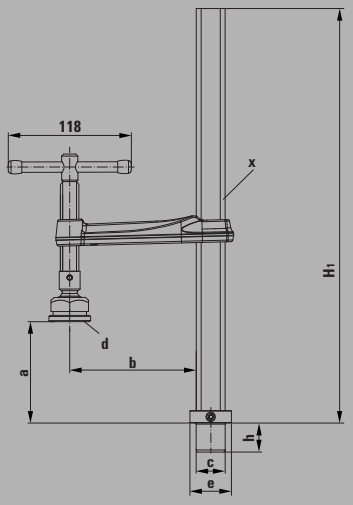
- Fuerza de apriete hasta 6.500 N
- Preciso sujeción individual
- Perfil templado y mordaza móvil para una mejor sujeción
- Husillo templado: muy estable y resistente al desgaste, para una vida útil considerablemente más larga
- Larga vida útil gracias al platillo de apriete especial resistente al calor con revestimiento de acero sinterizado, orientable hasta 35°

Elemento de sujeción con platillo de apriete TWM28



Nº	∅	Altura de sujeción	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de



- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º
- Diferentes modelos:
- Modelo estándar con superficie lisa
- Con superficie dentada para un apoyo seguro sobre piezas de trabajo sucias
- Con ranura en V para la fijación de piezas de trabajo redondas, ovaladas y en ángulo

Platillo de apriete especial



Nº	Modelo	
		V3
3100736	estándar	
3101192	dentado	
3101193	con prisma en V	

Datos técnicos

	Ø del perno "c"	Altura perno "h"	Altura de sujeción "a"	Alcance "b"	Altura basico "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Ø "d"	Pie "F" Pie Ø "e"	Altitud de pie	Perfil de pletina "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWM28-30-12	28	28,5	300	120	400	–	40	40	12	28 x 11

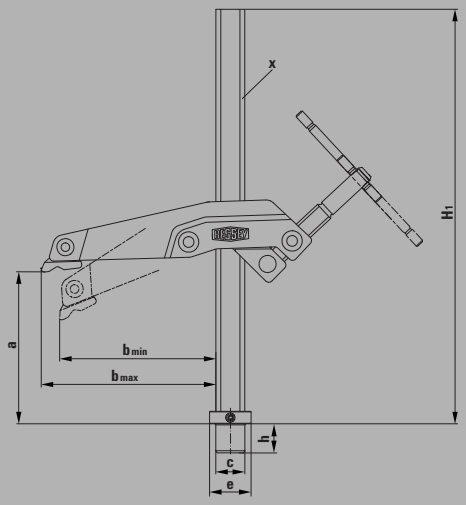
Elementos de sujeción para mesas de soldadura

Elemento de sujeción con brazo prensor TW28GRS



Nº	∅	Altura de sujeción	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de





- Fuerza de apriete hasta 5.000 N
- Husillo en la parte exterior para el libre acceso al área de trabajo y una mejor protección frente a salpicaduras de soldadura
- Platillo de apriete estriado, ideal también para sujetar piezas de trabajo redondas o cuadradas
- Orientable y con ajuste de altura
- Especialmente diseñado para sujeción en espacios reducidos y en aperturas estrechas

Complemento de sujeción de mesa Vario TWVAD (2 unid. / bolsa)

TW16VAD / TW28VAD

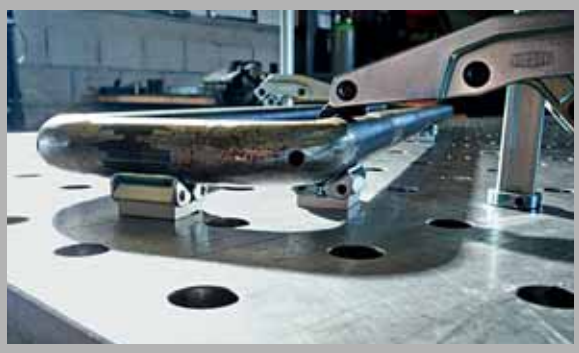


TWVAD



Nº	∅	∢	Anchura de las superficies de sujeción			
	mm		mm	kg	Pza.	V3
TW16VAD	16	de 60° interior hasta 60° exterior	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	-		45	0,28	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de



- Especialmente adaptada para piezas de trabajo redondas, ovaladas o cuadradas
- Ángulo ajustable desde 60° interior hasta 60° exterior
- Diferentes modelos:
- TW16VAD/TW28VAD: modelo con perno, para una fijación y un ajuste rápidos en la mesa de soldadura
- TWVAD: modelo sin perno, para desplazar de forma variable en la mesa de soldadura

Datos técnicos

	Ø del perno "c"	Altura perno "h"	Altura de sujeción "a"	Alcance "b"	Altura basico "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Pie "F"		Perfil de pletina "x"
							Pie Ø "e"	Altitud de pie	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TW28GRS30-12	28	28,5	300	123-140	400	38 x 25	40	12	28 x 11

Elementos de sujeción para mesas de soldadura



- Accesorios para bridas de amarre BESSEY con placa base horizontal STC
- Con perno, para uso directo sobre mesa de soldadura
- Sin perno, para atornillar sobre la prolongación TWX



- Accesorios para adaptador de bridas de amarre BESSEY TWA-STC , TWVAD y TW28AV
- Ajustable a piezas de trabajo redondas mediante el anillo de ajuste de la mesa

Adaptador de bridas de amarre TWA-STC



Nº	∅	adecuado para				
	mm		mm	kg	Pza.	V3
TW16A-STC	16	STC-VH STC-HH STC-IHH	M5	0,19	1	
TW28A-STC	28		M6	0,28	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de

Prolongación TWX



Nº	∅	adecuado para	Rango de apertura			
	mm		mm	kg	Pza.	V3
TW16X	16	TW16A-STC TW16VAD TWVAD	15-200	0,41	1	
TW28X	28	TW28A-STC TW28VAD TWVAD TW28AV	15-300	1,76	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de

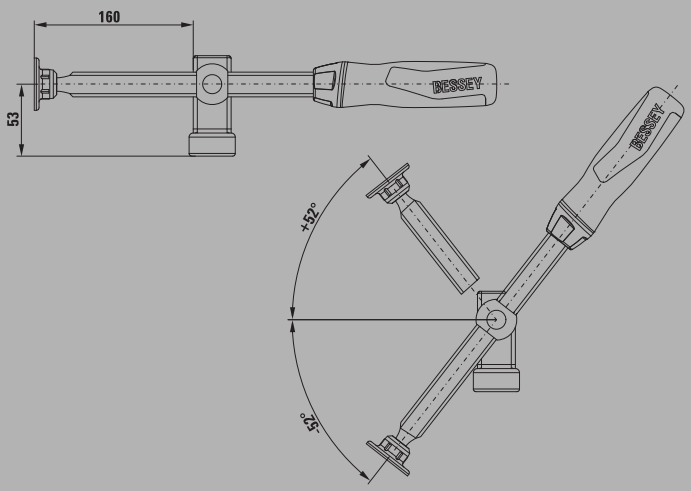
Elementos de sujeción para mesas de soldadura

Adaptador basculante TW28AV



Nº	∅	←a→	adecuado para			
	mm	mm		kg	Pza.	V3
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de





- Fuerza de apriete hasta 3.000 N
- Accesorios para prolongación BESSEY TW28X
- Husillo basculable con tope ajustable entre -52° y +52°
- Tuerca trapezoidal de seguridad para una fijación segura de la pieza de trabajo
- Mango de plástico de 2 componentes de gran calidad con husillo de largo

Mordazas para máquinas

Sujeción en máquinas y bancos de trabajo



Sujeción rápida, fuerte y segura en máquinas y bancos de trabajo.

En BESSEY encontrará también un surtido de prácticas mordazas para máquinas, herramientas de sujeción ideales para utilizar en trabajos de montaje, taladrado, escariado, fresado, rectificado, bruñido, erosionado, calibrado y muchos más. Las mordazas originales BESSEY BAS se caracterizan especialmente por su construcción compacta y su elevada fuerza de sujeción. Esto se debe a que la carcasa y los brazos de amarre son de acero inoxidable templado, por lo que tienen una capacidad de carga elevada todo ello con una larga vida útil y un requerimiento mínimo de espacio. La mordaza para máquinas BS, así como el tornillo de apriete con regulación posterior GRS, son orientables y de regulación continua en altura. El BS se distingue por una mecánica de palanca que permite sujetar y liberar con rapidez. Si se requiere un acceso libre al área de trabajo o hay que sujetar en espacios estrechos, el tornillo de apriete GRS posibilita dicha tarea gracias al husillo exterior. Además, la mordaza para máquina BSG ofrece también una solución para la sujeción de piezas oblicuas hasta 35 grados gracias a su platillo de apriete basculante. ¡Como puede ver, se trata de un surtido muy amplio que satisface todas las necesidades!

Mordazas para máquinas



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Carcasa y brazos de amarre de acero inoxidable templado
Las mordazas BAS siendo casi un 30 % más pequeñas que los modelos similares de la competencia proporcionan una fuerza de apriete de igual intensidad. Hasta 16.000 N pueden aplicarse verticalmente a través del engranaje helicoidal sobre la superficie de sujeción.

2 Tipos de brazos de amarre con dispositivo de cierre de poliamida
Para una sujeción sin marcas con óptima distribución de peso, los brazos de los modelos BAS están equipados con una zapata de presión de aluminio basculante. Y para la sujeción en esquinas, los modelos BSP brindan las mejores condiciones con sus brazos de amarre en punta. Un sellado especial de poliamida protege el interior contra la suciedad.

3 Taladro de sujeción abierto o cerrado
Los modelos con taladro abierto pueden colocarse y retirarse en forma rápida. En la versión cerrada, tornillo, tuerca y mordaza forman una unidad.

4 Con ahorro de espacio y adaptable
El diseño compacto y el mínimo espacio requerido es una característica común de todos los modelos. La altura de sujeción puede aumentarse gradualmente añadiendo módulos de altura adicional BASO (80 mm). Cuando se utilizan varios módulos hay que prestar atención al apoyo exacto de la pieza.



Mordazas para máquinas





- Fuerza de apriete de hasta 16.000 N
- Diseño que ahorra espacio, y hasta un 30% más pequeño que los modelos comparables de la competencia
- Carcasa y brazo de presión de acero inoxidable templado, y por eso extremadamente robusto y duradero
- Disponible con 3 diferentes brazos de presión: brazo corto y largo con platillo de apriete basculante de aluminio, y brazo con acabado en punta para sujeción es espacios reducidos
- BAS-C con taladro de sujeción abierto y BAS-CB con taladro de sujeción cerrado para M10/M12

Mordaza BAS-C compact, taladro de sujeción abierto

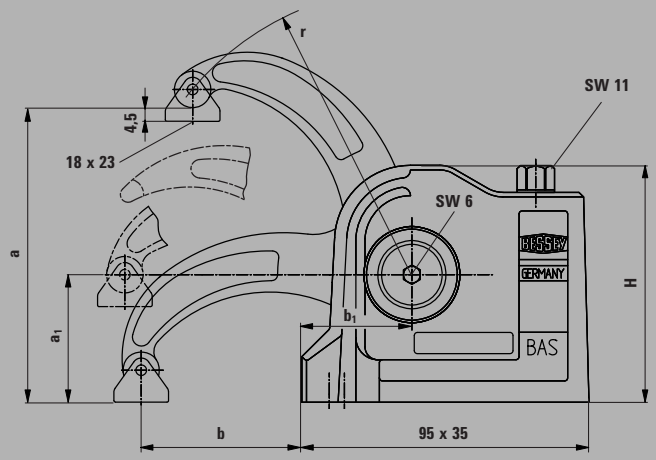


Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	

Mordaza BAS-CB compact, taladro de sujeción cerrado



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1	



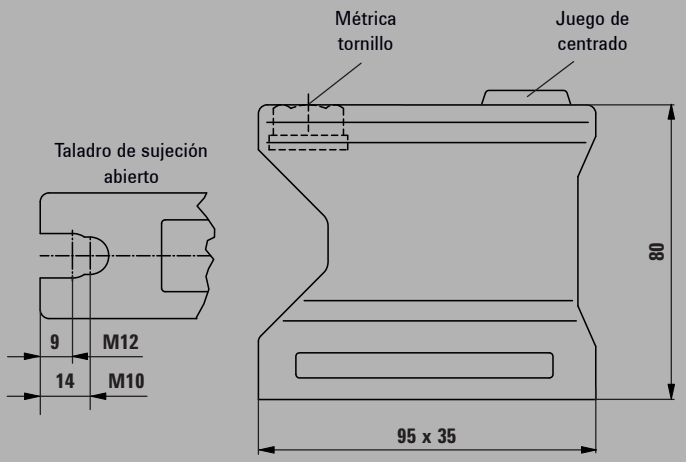
Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de

Mordazas para máquinas

Módulo altura adicional BASO



Nº	Altura	Métrica tornillo	para tornillo cilíndrico DIN 912	kg	Pza.	V3
	mm			kg	Pza.	V3
BASO	80	M 10	M10 / M12	0,45	1	





- Prolongación de 80 mm
- Apilable
- Taladro de sujeción abierto, incl. tornillos cilíndricos
- Adecuado para todas las mordazas BAS de BESSEY

Datos técnicos BAS

	Apertura "a"	Apertura opt. "a1"	Alcance "b"	Distancia "b1"	Brazo de amarre "r"	Altura de carcasa "H"	Tornillos cilíndricos	Taladro de sujeción	Fuerza de sujeción máx.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 912		N
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	abierto	16.000
BAS-C10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	cerrado	16.000
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BASO	80	–	–	–	–	80	M10 / M12	abierto	–

Mordazas para máquinas



- Fuerza de sujeción de hasta 10.000 N
- Basculante e infinitamente ajustable en altura
- Para trabajos de taladrado y fresado sencillos
- Mecanismo de palanca para una sujetar y liberar con rapidez

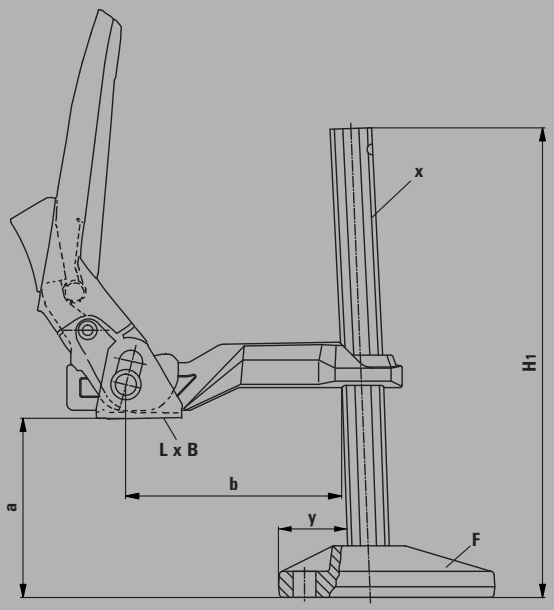


- Fuerza de sujeción de hasta 7.500 N
- Basculante e infinitamente ajustable en altura
- Husillo exterior para el libre acceso al área de trabajo y la sujeción en espacios estrechos
- Para trabajos de taladrado y fresado sencillos

Prensa rápida de palanca para máquinas BS



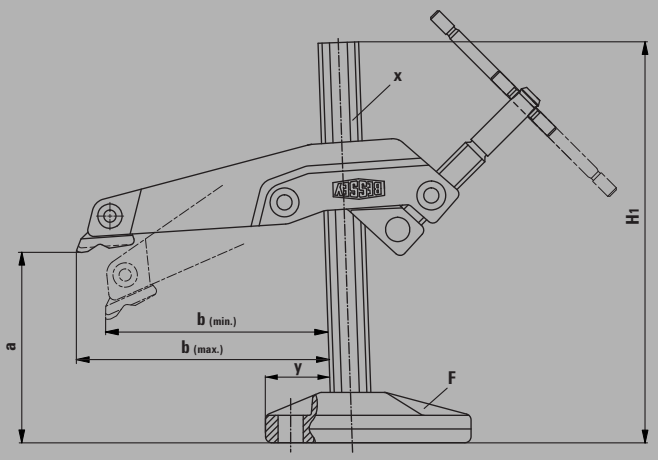
Nº	Altura de sujeción	←b→	←x→				
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,49	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	



Tornillo de apriete con regulación posterior GRS



Nº	Altura de sujeción	←b→	←x→				
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	



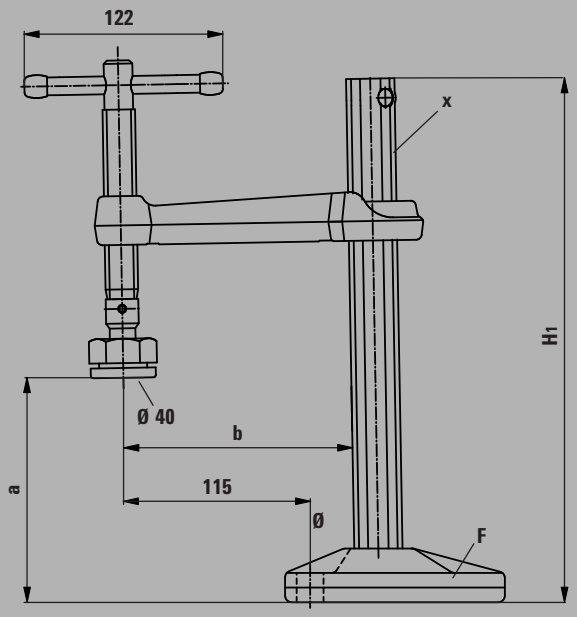
Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de

Mordazas para máquinas

Tornillo de apriete BSG



Nº	Altura de sujeción	←b→	←x→				V3
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	





- Fuerza de sujeción de hasta 12.000 N
- Para la fijación en mesas y bancos de trabajo
- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º

Datos técnicos BS, GRS, BSG

	Altura de sujeción "a"	Alcance "b"	Altura de base "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Pie "F"				Perfil de pletina "x"	Taladro de sujeción	Fuerza de sujeción alcanzable a una altura de sujeción de 50 mm
					Longitud del pie	Ancho del pie	Altura del pie	Distancia hasta la pletina "y"			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
BS2N	200	100	260	42 x 25	100	38	25	32	19,5 x 9,5	10,5	3.500
BS3N	200	120	260	42 x 25	100	38	25	32	22 x 10,5	13	5.500
BS4N	200	120	270	48 x 31	135	49	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BS5N	240	140	320	48 x 31	135	49	33	42	30 x 15	16,5	10.000
BS6N	500	140	580	48 x 31	135	49	33	42	27 x 13	16,5	10.000
GRS20-12	200	123-140	265	25 x 35	135	48	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BSG21-14	210	140	322	Ø 40	135	48	33	42	30 x 15	16,5	12.000

Bridas de amarre rápido

Sujeción rápida con apertura autoajustable



Sujeción rápida y firme

Con las bridas rápidas de palanca articulada patentadas de BESSEY es posible sujetar piezas de diferentes alturas de manera rápida y segura para su procesamiento. En este sentido, resultan perfectas por ejemplo para el uso en la fabricación de pequeñas series. Pero la brida de amarre rápido de BESSEY no sería una realidad si nuestra área de desarrollo no hubiera sido capaz de concebir algo extraordinario. Fieles al lema de la empresa "BESSEY. Simplemente mejor." Una característica sobresaliente de las bridas rápidas BESSEY es que se adaptan automáticamente a las diferentes alturas o anchuras de las piezas, manteniéndose la fuerza de apriete prácticamente constante. Gracias a esto, los ajustes manuales del tornillo de apriete que requerían tanto tiempo han quedado en el pasado. Claro que en el aspecto de la flexibilidad, las bridas de palanca articulada BESSEY ofrecen todavía más: Simplemente girando un tornillo de regulación en la articulación, la fuerza de apriete puede ajustarse perfectamente a las exigencias de la pieza. Además, el diseño del patrón de agujeros de la placa base es tan flexible que cubre todas las necesidades para lograr una fijación rápida y segura. Una herramienta de sujeción totalmente versátil – ¡Compruébelo usted mismo!

Extremadamente flexibles y hasta 5 veces más rápidas

Versatilidad sin limitaciones
Una brida de amarre rápido de BESSEY reemplaza múltiples medidas de la competencia:
- gracias a su amplio rango de ajuste, debido a su mecanismo patentado



Teaser ►



¡Listo para usar! Para agilizar los cambios de pieza durante la fabricación de series
Las bridas de amarre rápido STC de BESSEY se adaptan a los diferentes espesores de las piezas, sin necesidad de ajustes manuales y con una fuerza de apriete prácticamente constante:
- gracias a su rango de ajuste automático



Potente y delicada
Incluso los materiales delicados, por ej. superficies barnizadas o chapeadas, pueden ser sujetados con delicadeza:
- gracias al platillo de apriete basculante con protector de plástico
- gracias al control de la fuerza de apriete mediante el tornillo de ajuste

Bridas de amarre rápido

- Con la brida cerrada la palanca queda en posición vertical
- Ajuste automático y continuo de la apertura hasta 35 mm con fuerza de apriete prácticamente constante. Sin necesidad de ajustes manuales.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante el tornillo de la articulación
- Robustas chapas de acero templado para una mayor vida útil
- Patrón de agujeros de la placa base adecuado para milímetros y pulgadas
- Empuñadura de plástico resistente al aceite de 2 componentes de alta calidad



Brida vertical con brazo abierto y placa base horizontal STC-VH

Nº	←a→	Ajuste automático de la apertura				
	mm	mm	N	kg	Pza.	V3
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6	
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6	

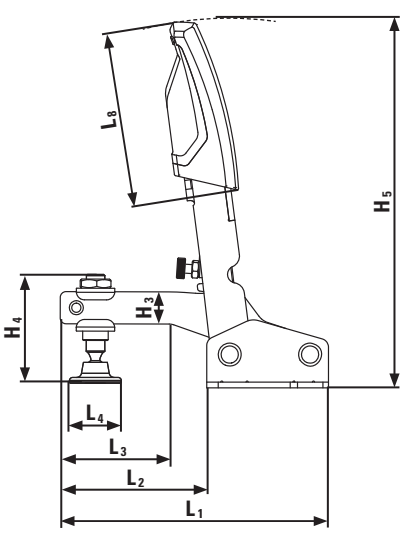
Planos CAD en 3D para descargar en http://bessey.partcommunity.com y www.bessey.de

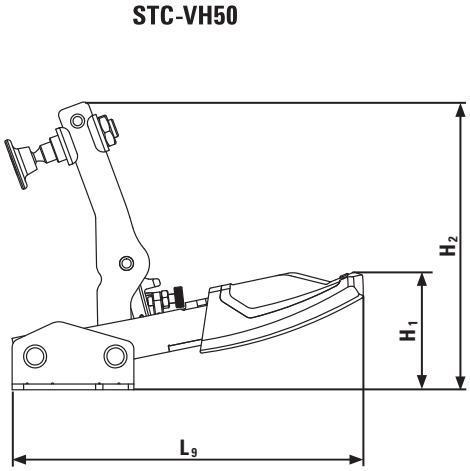


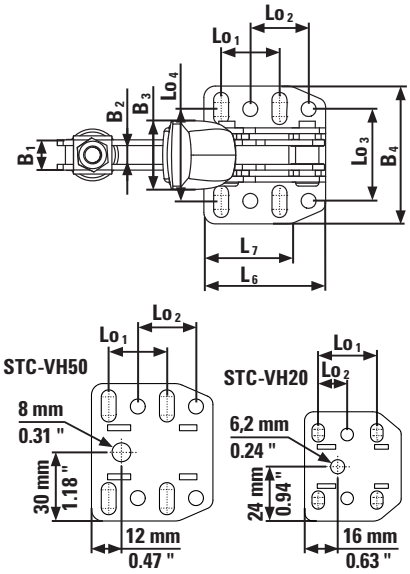
YouTube ►

Datos técnicos

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-VH20	mm	92	50	20	18,7	–	43	35	60	123	41	100	10	42	129	–	10	6	24	48	26	13	28	27-32	5,5
	"	3,62	1,97	0,79	0,74	–	1,69	1,38	2,36	4,84	1,61	3,94	0,39	1,65	5,08	–	0,39	0,24	0,94	1,89	1,02	0,51	1,10	1,06-1,26	0,22
STC-VH50	mm	116	63	40	24,6	–	53	44	76	154	52	126	14	50	162	–	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33-48	6,5
	"	4,57	2,48	1,57	0,97	–	2,09	1,73	2,99	6,06	2,05	4,96	0,55	1,97	6,38	–	0,52	0,32	1,18	2,36	1,00	1,00	1,57	1,30-1,89	0,26







Bridas de amarre rápido



Brida horizontal con brazo abierto y placa base horizontal STC-HH

Nº	←a→	Ajuste automático de la apertura				
	mm	mm	N	kg	Pza.	V3
STC-HH20	35	20	1.100	0,20	6	
STC-HH20SB	35	20	1.100	0,20	3	
STC-HH50	40	35	2.500	0,38	6	
STC-HH50SB	40	35	2.500	0,38	3	
STC-HH70	60	35	2.500	0,42	6	
STC-HH70SB	60	35	2.500	0,42	3	

Planos CAD en 3D para descargar en http://bessey.partcommunity.com y www.bessey.de

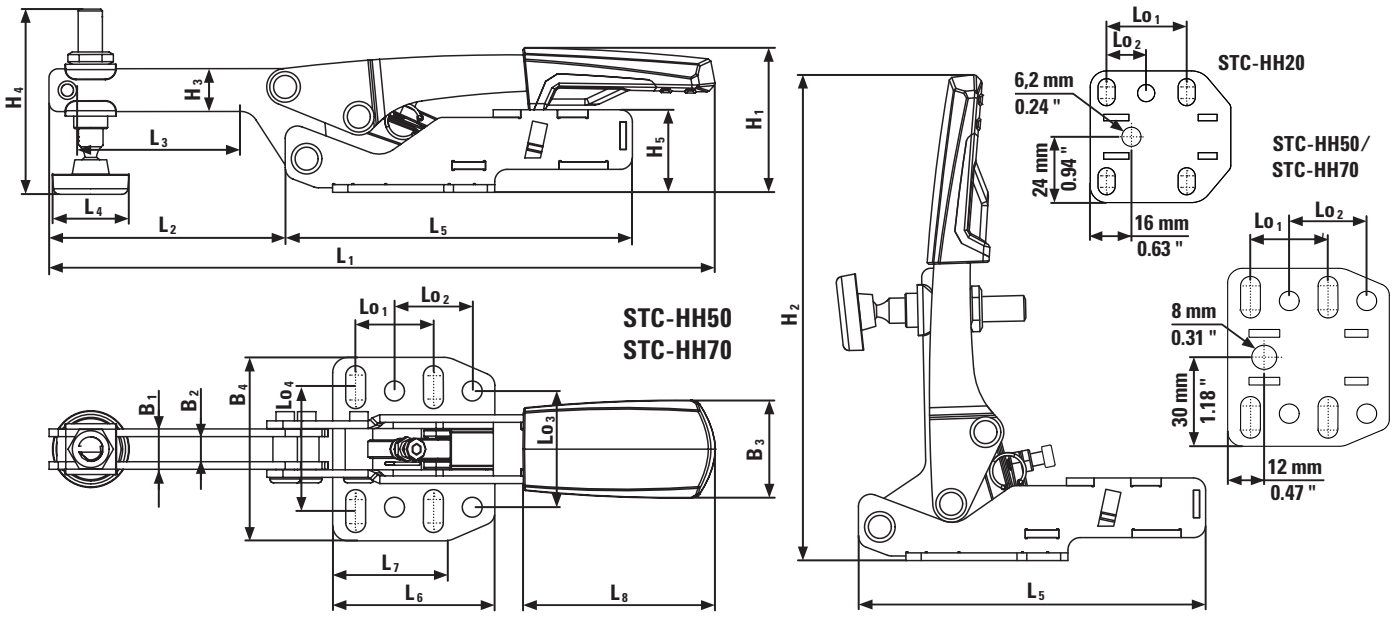


YouTube ►

- Con la brida cerrada la palanca queda en posición horizontal
- Ajuste automático y continuo de la apertura hasta 35 mm con fuerza de apriete prácticamente constante. Sin necesidad de ajustes manuales.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante el tornillo de la articulación
- Robustas chapas de acero templado para una mayor vida útil
- Patrón de agujeros de la placa base en mm y pulgadas
- Empuñadura de plástico bicomponente de alta calidad y resistente al aceite

Datos técnicos

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HH20	mm	169	58	39	18,7	91	43	32	50	–	38	125	11	42	22	–	10	6	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	6,65	2,28	1,54	0,74	3,58	1,69	1,26	1,97	–	1,50	4,92	0,43	1,65	0,87	–	0,39	0,24	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-HH50	mm	217	77	40	24,6	113	53	38	72	–	47	158	14	50	27	–	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	0,970	4,45	2,09	1,50	2,83	–	1,85	6,22	0,55	1,97	1,06	–	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26
STC-HH70	mm	217	77	40	24,6	113	53	38	72	–	64	175	14	68	44	–	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	0,970	4,45	2,09	1,50	2,83	–	2,52	6,89	0,55	2,68	1,73	–	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



Bridas de amarre rápido

- El movimiento de la palanca se transforma en fuerza de tracción gracias a la biela de empuje
- Ajuste automático y continuo de la distancia de sujeción hasta 13 mm con fuerza de apriete prácticamente constante. Sin necesidad de ajustes manuales.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante el ajuste del tornillo de la articulación
- Robustas chapas de acero templado para una mayor vida útil
- Patrón de agujeros de la placa base en mm y pulgadas
- Empuñadura de plástico bicomponente de alta calidad y resistente al aceite



Brida de empuje con placa base horizontal STC-IHH

Nº	←a→	Ajuste automático de la apertura				
	mm	mm	N	kg	Pza.	V3
STC-IHH15	25	8	1.100	0,19	6	
STC-IHH25	35	13	2.500	0,45	6	
STC-IHH25SB	35	13	2.500	0,46	3	

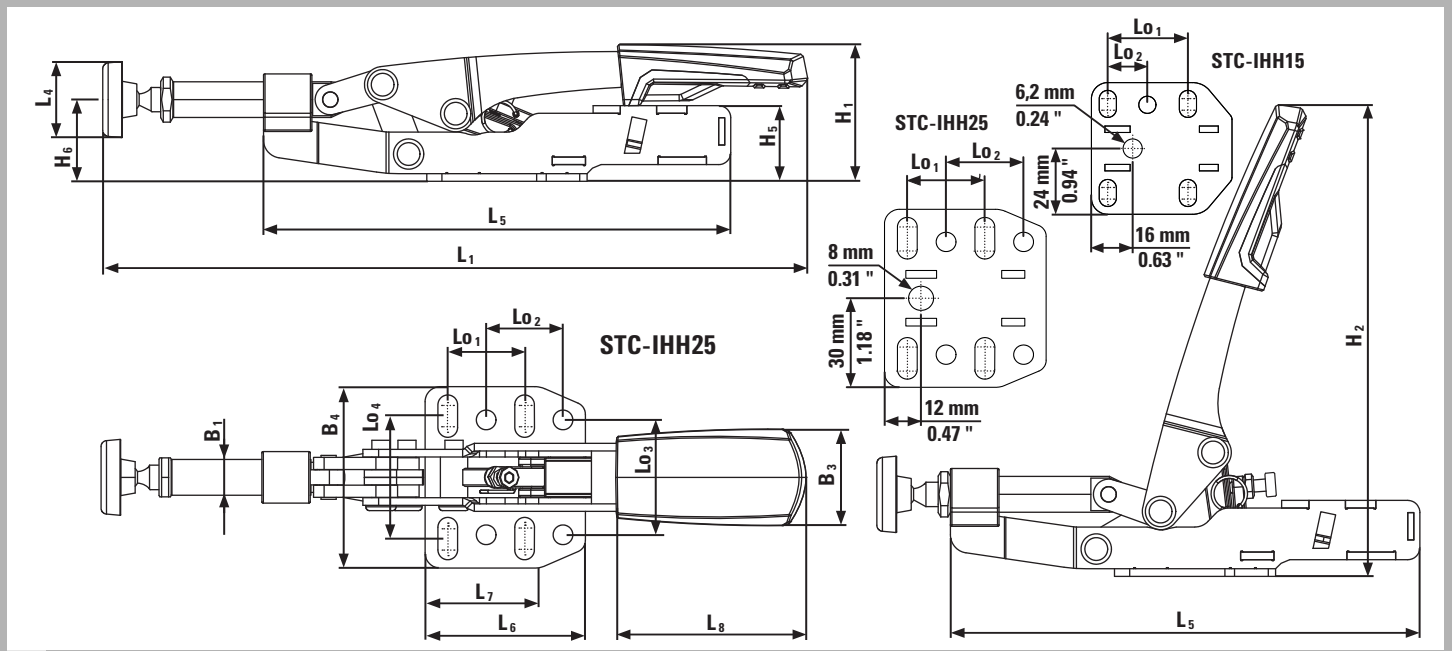
Planos CAD en 3D para descargar en http://bessey.partcommunity.com y www.bessey.de



YouTube ►

Datos técnicos

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH15	mm	178	–	–	18,7	122	43	32	50	–	36	122	–	–	20	21,6	8,5	–	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	7,01	–	–	0,74	4,80	1,69	1,26	1,97	–	1,42	4,80	–	–	0,79	0,85	0,33	–	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-IHH25	mm	233	–	–	24,6	154	53	38	73	–	46	155	–	–	25	27	12	–	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	9,17	–	–	0,970	6,06	2,09	1,50	2,87	–	1,81	6,10	–	–	0,98	1,06	0,47	–	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



Elementos de fijación para mesas multifunción

Juego STC para mesas multifunción



Nº	Contenido / unidad	←a→	Ajuste automático de la apertura				
		mm	mm	N	kg	Pza.	V3
STC-HH50-T20	1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,47	1	
STC-HH70-T20	1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20	60	35	2.500	0,51	1	
STC-IHH25-T20	1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20	35	13	2.500	0,54	1	
STC-VH50-T20	1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,52	1	



- Para utilizar en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con un diámetro de orificio de 20 mm y un grosor de placas de 19 mm como mínimo y 25 mm como máximo

Adaptador para mesas multifunción STC-SET-T20



Nº	Contenido / unidad	adecuado para			
			kg	Pza.	V3
STC-SET-T20	1 x tornillo de cilíndrico DIN 912 M 8 x 35 1 x pasador D20 x 17 1 x tuerca moleteada M8	STC-HH50 STC-HH70 STC-IHH25 STC-VH50	0,09	50	



- Para utilizar las bridas rápidas de BESSEY en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con un diámetro de orificio de 20 mm y un grosor de placas de 19 mm como mínimo y 25 mm como máximo

Sujeción y expansión con gran superficie de contacto

La evolución del tornillo de apriete REVO









Ideal para materiales delicados y ángulos rectos

Las superficies de sujeción grandes y paralelas son típicas del tornillo de apriete Korpus REVO Original BESSEY y de los tornillos de apriete ligeros UniKlamp. Con ellos se pueden sujetar y expandir sin problemas superficies delicadas y estructuras rectangulares. También elementos redondos y con esquinas. Aún más, gracias a las amplias superficies de contacto de sus mordazas, tanto los tornillos de apriete Korpus REVO Original BESSEY como los UniKlamp pueden emplearse con el lateral de las mordazas o con la parte de detrás de la pletina. De este modo serán accesibles lugares de sujeción que no podría alcanzar con tornillos de apriete convencionales. ¡Garantizado!

La evolución del REVO – más fuerza y seguridad en un nuevo diseño

Preciso y delicado
Las piezas de trabajo con superficies delicadas pueden sujetarse o separarse de forma totalmente paralela entre si, incluso usando la parte trasera o el lateral de las mordazas. Esquinas y bordes escalonados, así como superficies redondeadas pueden ser perfectamente alineadas:

- gracias a las superficies de sujeción extremadamente amplias perpendiculares a la pletina
- gracias a las tres tapas protectoras desmontables, repelentes de la cola y resistentes a pinturas y disolventes
- gracias a los topes de apoyo que evitan que los materiales entren en contacto con la pletina



Potente y seguro
Sujetan con seguridad con una fuerza de apriete de hasta 8.000 N:

- gracias a las carcasas de plástico con refuerzo metálico
- gracias a la mordaza móvil optimizada con doble dispositivo de protección: sujeta el tornillo de apriete de forma fiable cuando trabajando se aplica la fuerza de sujeción y también evita cualquier deslizamiento involuntario de la mordaza cuando esta libre

YouTube ►



REVOLUTION

Versátil y bien diseñado
Los tornillos de apriete tiene un enorme abanico de posibles aplicaciones:

- gracias a sus ingeniosos accesorios, como los adaptadores basculantes, los soportes para estructuras y marcos, las extensiones de pletina y los tornillos de ajuste para mesas
- gracias al mango ergonómico, formado a partir de componentes plásticos simétricos, con hexágono interior en la base que permite una cómoda aplicación de la fuerza de apriete (par máximo de 17 Nm)
- gracias a la posibilidad de ajustar de manera continua la posición de la mordaza superior en la versión KREV VARIO, se puede colocar el tornillo de apriete centrado con respecto a la pieza de trabajo logrando una optima distribución del peso



Tornillos Korpus y tornillos para superficies planas





- Fuerza de apriete de hasta 8.000 N
- Superficies de sujeción paralelas y muy grandes con 3 tapas de protección desmontables
- Carcasa de plástico con refuerzo metálico y mordaza móvil optimizada con dispositivo antideslizante doble, para mayor potencia y seguridad. La fuerza de sujeción ajustada se mantiene y la mordaza móvil no puede deslizarse accidentalmente cuando no este apretada
- Se puede cambiar para expandir sin necesidad de usar herramientas
- Mango plástico de 2 componentes con forma ergonómica y hexágono interior para una cómoda aplicación de la fuerza de sujeción (par máx. 17 Nm)
- KREV con mordazas ajustables de manera continua y posibilidad de fijar la parte superior para un óptimo posicionamiento sobre la pieza de trabajo



Tornillo de apriete Korpus REVO Vario KREV

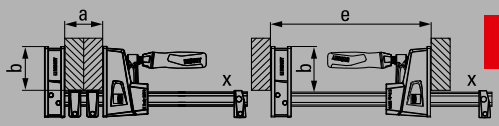
Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
KREV100-2K	1000	95	260-1130	29 x 9	3,77	2	
KREV150-2K	1500	95	260-1610	29 x 9	4,25	2	
KREV200-2K	2000	95	260-2080	29 x 9	5,30	2	
KREV250-2K	2500	95	260-2580	29 x 9	6,30	2	

YouTube ►



Tornillo de apriete Korpus REVO KRE

Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
KRE30-2K	300	95	255-390	29 x 9	2,15	2	
KRE60-2K	600	95	255-730	29 x 9	2,76	2	
KRE80-2K	800	95	255-930	29 x 9	3,10	2	
KRE100-2K	1000	95	255-1130	29 x 9	3,45	2	
KRE125-2K	1250	95	255-1355	29 x 9	3,87	2	
KRE150-2K	1500	95	255-1610	29 x 9	4,28	2	
KRE200-2K	2000	95	255-2080	29 x 9	5,09	2	
KRE250-2K	2500	95	255-2580	29 x 9	6,05	2	



YouTube ►





Tornillos Korpus y tornillos para superficies planas



Pieza superior variable KRE-VO

Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
KRE-VO	KRE / KREV / KR / KRV	0,59	12	



- Ajustable continuo y mordaza superior desplazable para una colocación óptima de la pieza de trabajo
- Superficies de sujeción paralelas, muy grandes
- Con 2 protecciones para proteger superficies delicadas
- Reversible. Fácil cambio de sujeción a expansión



Conjunto de prensa para marcos KP

Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
KP	KRE / KREV / KR / KRV	0,55	12	

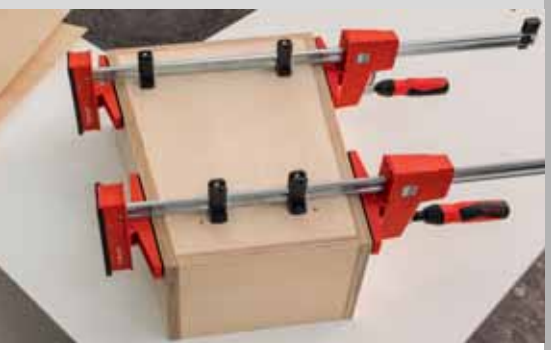
Contenido: 4 acoplamientos de pletina y 4 adaptadores

YouTube ►



- Bastidor ajustable (desde 30 cm hasta 250 cm) con dos escuadras de 90°
- Sujeción mediante 4 tornillos de apriete que se montan y ajustan independientemente dentro del bastidor
- Peso ligero / montaje sencillo
- Embalaje de autoservicio

Tornillos Korpus y tornillos para superficies planas

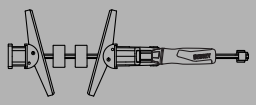


- Adaptador con piezas de apriete basculantes entre -15° y +15°
- Sujeción en superficies oblicuas y paralelas
- Embalaje de autoservicio

Adaptador Korpus KR-AS, basculante (2 unid. / bolsa)



Nº	adecuado para	mm	mm	kg	Pza.	V3
KR-AS	KRE / KREV / KR / KRV	170	25	0,18	12	



YouTube ►



- Sencilla combinación en resistente aluminio para aumentar la apertura en tornillos de apriete
- Embalaje de autoservicio

Prolongación para tornillos de apriete Korpus KBX



Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
KBX20	KRE / KREV / KR / KRV	0,75	12	

YouTube ►

- Especial para bricolaje
- Accesorio especial para herramientas de sujeción de ángulos WS 3/WS 6, mordaza multiusos S 10 y tornillo de apriete Korpus REVO KRE/KREV y KR/KRV

Tornillo de sujeción de mesa



Nº	∅ mm	←a→ mm	←b→ mm	kg	Pza.	V3
TK6	8	60	22	0,10	50	
RB269	8	60	28	0,19	25	
LM10/5R8	8	100	50	0,22	50	
LM15/5R8	8	150	50	0,25	50	

YouTube ►

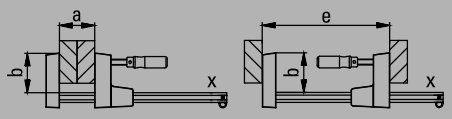
Tornillos Korpus y tornillos para superficies planas

Tornillo Korpus ligeros UniKlamp UK



NUEVO
NUEVO

Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
UK16	160	80	172-270	20 x 5	0,62	6	
UK30	300	80	172-415	20 x 5	0,72	6	
UK60	600	80	172-720	20 x 5	0,93	6	
UK80	800	80	172-915	20 x 5	1,05	6	
UK100	1000	80	172-1115	20 x 5	1,25	6	





- Fuerza de sujeción de hasta 1.500 N
- Mordazas paralelas con superficies de contacto extra grandes
- Posibilidad de sujetar de varias formas, a lo largo de toda la mordaza.
- De uso universal
- Ligera y manejable
- No necesitará herramientas para realizar el cambio de sujeción a expansión
- Embalaje de autoservicio

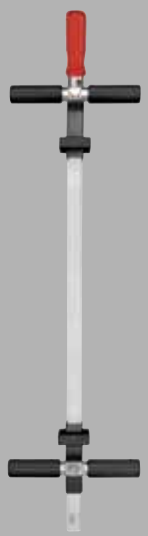
Tornillo de apriete para superficies planas FK



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
FK16-8	160	80	16 x 7,5	0,60	10	
FK20-10	200	100	19,5 x 9,5	1,10	10	
FK40-10	400	100	19,5 x 9,5	1,40	5	

- Fuerza de apriete de hasta 5.000 N
- 2 grandes superficies de sujeción basculantes
- Para piezas de trabajo con una superficie de apoyo inclinada
- Amplia superficie de sujeción en las dos mordazas

Mordaza Korpus KS



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
KS100	200-1000	16	3,23	1	
KS150	200-1500	16	3,94	1	
KSV	Prolongación 1000	-	1,52	1	



- Fuerza de sujeción de hasta 5.000 N
- Piezas de apriete regulables sin escalonamiento
- Fijación en superficies oblicuas y paralelas

Tornillo de apriete GearKlamp

Perfecto para espacios reducidos







¡Hace posible lo imposible!

Con el nuevo tornillo de apriete GearKlamp de BESSEY, ahora tiene una solución en su mano que le permitirá realizar perfectamente trabajos de sujeción en espacios muy estrechos de forma cómoda. BESSEY ha separado el mango del husillo y lo ha colocado a lo largo del riel. Así, con cada giro del mango del nuevo GearKlamp la fuerza de apriete se transmite al husillo a través del mecanismo de engranaje oculto en la mordaza móvil.

La construcción de los nuevos tornillos de apriete GearKlamp en mucho más compacta que la de los tornillos de apriete convencionales, de palanca o mono-manuales. Por un lado ya no hay partes de la herramienta molestando al operario en medio de la zona de trabajo, evitando así daños a las piezas de trabajo o a los propios trabajadores. Por otro lado se garantiza un manejo ergonómico en cualquier situación. El resultado es que ya no hay que forzar la postura de la mano lo que se traduce en un trabajo más cómodo. ¡Pruébelos, se sorprenderá!

Tornillo de apriete GearKlamp

Exclusivo diseño compacto
El tornillo de apriete GearKlamp es extremadamente versátil y puede utilizarse incluso en los espacios más reducidos:
- gracias a su mecanismo patentado que separa el mango del husillo y lo coloca a lo largo del riel
- gracias a los canales en cruz en la mordaza superior para sujetar con seguridad piezas redondas, en punta o en esquinas





Uso ergonómico
El tornillo incorpora numerosa tecnología de sujeción que garantiza al usuario un plus de comodidad:
- gracias a su empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad para un seguro manejo
- gracias al pulsador de desplazamiento rápido que permite ajustar la mordaza móvil con rapidez
- gracias a su platillo de apriete basculante para un ajuste perfecto a las piezas de trabajo

Teaser ►

Robusto
Mantener el nivel de calidad esperado de BESSEY era un objetivo a la hora de desarrollarlo y por ello el tornillo de apriete GearKlamp es una elección ganadora en cuanto a durabilidad:
- gracias al uso de materiales de alta calidad como poliamida reforzada con fibra de vidrio en las mordazas fija y móvil, así como acero templado, endurecido y bruñido en los rieles
- gracias a la carcasa de plástico de la mordaza móvil que protege el mecanismo del polvo, suciedad y virutas

Tornillo de apriete GearKlamp GK



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
GK15	150	60	19 x 6	0,62	6	
GK30	300	60	19 x 6	0,73	6	
GK45	450	60	19 x 6	0,84	6	
GK60	600	60	19 x 6	0,94	6	

YouTube ►



- Empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad colocada a lo largo del rail; permite utilizar el tornillo de apriete en espacios reducidos
- Fuerza de apriete de hasta 2000 N
- Husillo con roscado trapezoidal de fácil desplazamiento y con platillo de apriete basculante
- Pulsador de desplazamiento rápido que permite ajustar la mordaza móvil con rapidez
- Embalaje de autoservicio

Sujeción con una sola mano

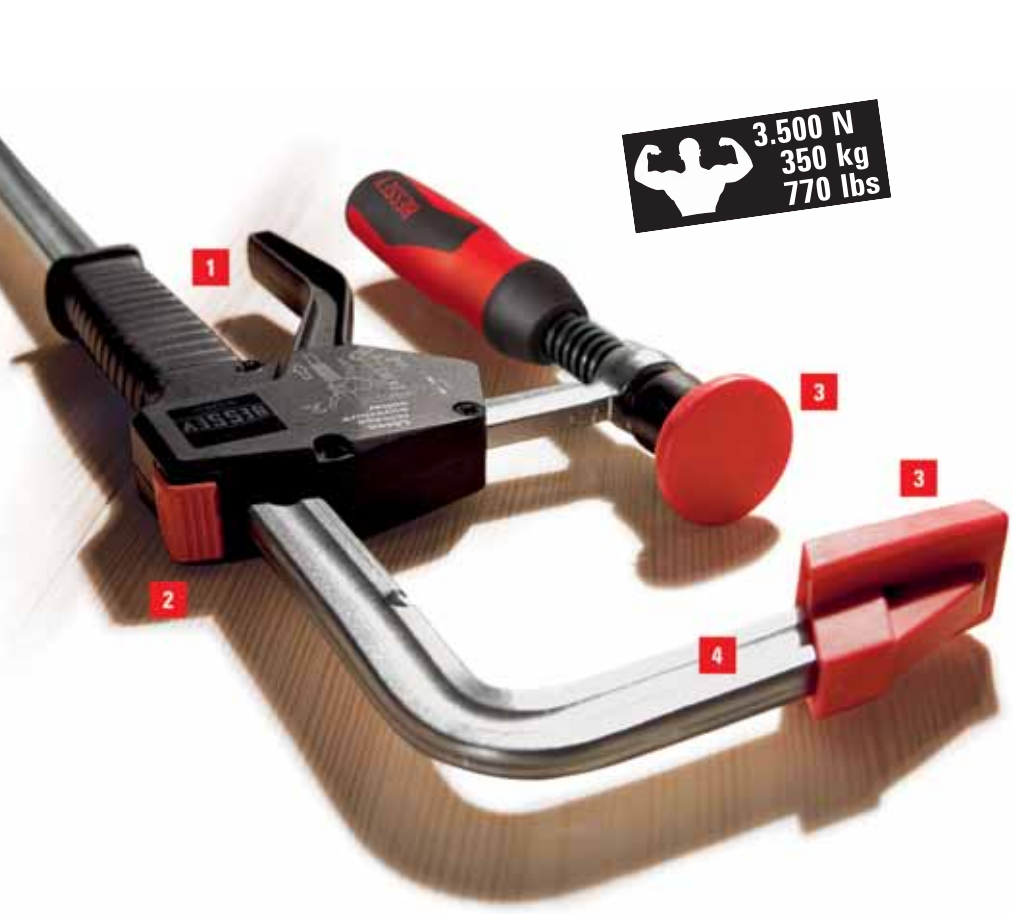


Una mano siempre libre

Los tornillos de apriete monomanual EHZ Original BESSEY son ideales para todos los trabajos que tienen que realizarse con una sola mano, p. ej.: en caso de trabajos por encima de la cabeza o si al realizar una alineación, tiene que utilizar otra herramienta a la vez. Con el tornillo de apriete monomanual EHZ de BESSEY se beneficiará del verdadero manejo con una sola mano para sujeción y fijación. Además, podrá realizar la sujeción con la fuerza necesaria.

EHZ: el único tornillo de apriete monomanual con una fuerza de sujeción de hasta 3.500 N.

Tornillos de apriete monomanuales



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Empuñadura paralela con palanca de bombeo**
La empuñadura ergonómica con palanca de bombeo es paralela respecto de la pletina. De este modo se garantiza un manejo seguro y equilibrado.

2 **Botón de desplazamiento rápido**
Con este botón podrá desplazar la mordaza móvil de un modo rápido y sin ningún esfuerzo siempre que lo desee.

3 **Protecciones**
Las protecciones desmontables son muy elásticas y disponen de superficies lisas con buena adherencia. Así podrá realizar la sujeción de un modo aún más delicado.

4 **Máxima resistencia**
Pletina y mordaza fija se han realizado y templado en una sola pieza. Realizan una sujeción flexible y elástica.

Tornillo de apriete monomanual EHZ con empuñadura en plástico bi-componente



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
EHZ30-2K	300	100	19,5 x 9,5	1,25	6	
EHZ60-2K	600	100	19,5 x 9,5	1,67	6	



- Fuerza de sujeción de hasta 3.500 N
- Fijación y sujeción con una sola mano y de un modo sencillo y rápido
- Con topes plásticos protectores desmontables en las mordazas
- Embalaje de autoservicio

Tornillos de apriete monomanuales

Sujeción y extensión flexibles con una sola mano









Con mango giratorio de 360°

El tornillo de apriete monomanual EZ360 de BESSEY simplemente tiene un don. Porque, además de las ventajas de los tornillos monomanuales clásicos, cuando se requiere un trabajo por encima de la cabeza o hay que utilizar otra herramienta al mismo tiempo para la alineación, ofrece aún más. Como el mango puede girar alrededor del raíl, el acceso es cómodo en cualquier situación. No importa si el tornillo de apriete debe colocarse muy arriba o muy abajo, o desde el lado opuesto: basta con girar el mango a la posición deseada para fijar cómodamente la pieza de trabajo. Lo mismo se aplica, por supuesto, al trabajo de expansión. Pruébelo.

Descubra más ►

Tornillos de apriete monomanuales

Uso flexible en todo momento
El tornillo de apriete monomanual EZ360 es extremadamente versátil:
- gracias al innovador mecanismo de giro de 360° para ajustar perfectamente la posición del mango a la tarea de sujeción
- gracias a los largos protectores de plástico para proteger la superficie de la pieza y distribuir la fuerza de sujeción de hasta 1.400 N
- cambiando la mordaza superior de sujeción a extensión gracias al mecanismo de desbloqueo con pulsador



Robustez en un aspecto único
Donde el diseño dinámico se une a la durabilidad:
- gracias al uso de materiales de alta calidad como la poliamida reforzada con fibra de vidrio en las mordazas fija y móvil, así como el acero templado, endurecido y bruñido en los rieles
- gracias a la carcasa de plástico que protege el mecanismo del polvo, suciedad y virutas

Manejo extremadamente cómodo
Por un lado, la empuñadura puede colocarse de forma que se consiga una posición de bombeo óptima y, por tanto, una mejor aplicación de la fuerza. Por otra parte, el mango también puede girar fuera del área de trabajo después del proceso de sujeción, lo que permite colocar varios tornillos de apriete en un espacio muy reducido:
- gracias a la empuñadura extra larga de plástico de 2 componentes con palanca de bombeo, que puede girar completamente alrededor del riel y bloquearse de forma segura en 12 posiciones
- gracias al pulsador de desbloqueo integrado en el mango para ajustar y aflojar de una manera rápida el tornillo de apriete

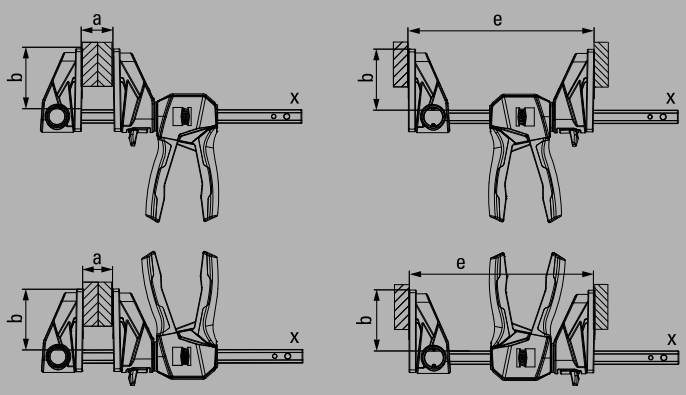
NUEVO

Tornillo de apriete monomanual con mango giratorio EZ360



Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
EZ360-15	150	80	195-315	18 x 5	0,78	6	
EZ360-30	300	80	195-465	18 x 5	0,87	6	
EZ360-45	450	80	195-615	18 x 5	0,96	6	
EZ360-60	600	80	195-765	18 x 5	1,06	6	

Disponible a partir del verano de 2023



- El innovador mecanismo de rotación de 360° permite colocar el mango alrededor del riel
- Mecanismo de bloqueo de 12 pasos para mantener con seguridad la posición seleccionada del mango
- Grandes superficies de sujeción con tapas protectoras extraíbles
- Fuerza de apriete de hasta 1.400 N
- Se puede cambiar de sujetar a expandir, sin herramientas, gracias al sencillo mecanismo de desbloqueo con pulsador en la parte superior
- Manejo con una sola mano sin ejercer mucha fuerza
- Embalaje de autoservicio

Tornillos de apriete monomanuales

Sujeción y expansión con una mano









¡Talento multifuncional para el taller!

Con los sargentos Mono manuales EZ, EZS y DUO de BESSEY, el nombre lo dice todo, se convierte en una ayuda indispensable en trabajos en altura o que requieran usar una herramienta de nivelación al mismo tiempo. Los tres modelos se pueden usar para apretar y expandir y garantizan una sujeción segura incluso en superficies delicadas, gracias a sus tapas protectoras de plástico.

Tornillos de apriete monomanuales



Uso ergonómico
En toda la gama de sargentos monomanuales:
- gracias al mango de plástico bicomponente y la palanca de bombeo detrás del riel para un acceso seguro en ambas direcciones
- gracias al pulsador de desbloqueo integrado en el mango que facilita el uso del sargento para ajustar y aflojar

Uso versátil
El sargento monomanual de la serie EZ ofrece diversas posibilidades de aplicación:
- gracias a los 4 modelos disponibles con una gama de longitudes que va desde 110 a 900 mm y una fuerza de apriete de 200 a 2.700 N
- gracias a las canales en cruz de las tapas protectoras de plástico, para sujetar con seguridad piezas redondas, en punta o en esquinas
- gracias a la facilidad de cambio de sujetar a expandir, para los modelos EZM, EZL y EZXL mediante un pulsador y sin necesidad de herramientas

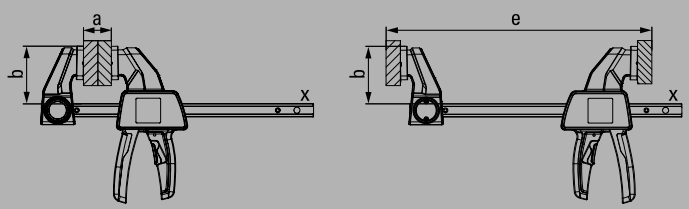
Diseño robusto
El diseño se une a la durabilidad:
- gracias al uso de materiales de alta calidad como la poliamida reforzada con fibra de vidrio en las mordazas fija y móvil, así como el acero templado, endurecido y bruñido en los rieles
- gracias a la carcasa de plástico que protege el mecanismo del polvo, suciedad y virutas

NUEVO

Tornillo de apriete monomanual EZ



Nº	←a→	←b→	←e→	←x→	Contenido / unidad			
	mm	mm	mm	mm		kg	Pza.	V3
EZS11-4SET	110	40	80-190	7 x 2,5	2 x EZS11-4	0,12	10	
EZM15-6	150	60	125-270	14 x 5	-	0,31	6	
EZM30-6	300	60	125-420	14 x 5	-	0,38	6	
EZL15-8	150	80	160-300	18 x 5	-	0,58	6	
EZL30-8	300	80	160-450	18 x 5	-	0,68	6	
EZL45-8	450	80	160-500	18 x 5	-	0,77	6	
EZL60-8	600	80	160-750	18 x 5	-	0,86	6	
EZXL30-9	300	90	195-490	22 x 8	-	1,24	6	
EZXL60-9	600	90	195-790	22 x 8	-	1,57	6	
EZXL90-9	900	90	195-1090	22 x 8	-	1,90	6	



- Fuerza de apriete de hasta
  200 N / 20 kg (EZS11-4)
  750 N / 75 kg (EZM)
  1.400 N / 140 kg (EZL)
  2.700 N / 270 kg (EZXL)
- Convertible para separar – sin herramientas para EZM, EZL, EZXL gracias a un sencillo mecanismo de desbloqueo con pulsador en la parte superior
- Empuñadura de plástico de 2 componentes con forma ergonómica, con mecanismo de bombeo y palanca de desbloqueo integrada detrás del riel
- Mordazas de plástico con canales en cruz para sujetar con seguridad piezas redondas, en punta o en esquinas
- Manejo con una sola mano sin ejercer mucha fuerza
- Embalaje de autoservicio

Sujeción y expansión con una mano



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Botón giratorio práctico
Girar en vez de desmontar y volver a montar. El práctico botón giratorio facilita el cambio sencillo de sujeción a expansión siempre que se desee.

2 Empuñadura paralela con palanca de bombeo
La empuñadura ergonómica con palanca de bombeo es paralela respecto de la pletina. De este modo se garantiza un manejo seguro y equilibrado.

3 Palanca de desbloqueo y ajuste rápido
Sólo tiene que pulsar el botón:
La palanca de desbloqueo sirve para el desbloqueo inmediato y para el ajuste rápido.

4 Superficies de sujeción grandes
Las superficies de sujeción grandes y planas de poliamida reforzada resistente a la ruptura y a los golpes trabajan en paralelo. Permiten una sujeción delicada de las piezas a lo largo de toda la mordaza y de varias formas sin necesidad de ningún accesorio.



- Fuerza de sujeción de hasta 1.200 N
- Cambiar de sujeción a expansión con solo girar un botón
- Empuñadura con palanca de bombeo paralela a la pletina
- Manejo cómodo con una sola mano y sin necesidad de ejercer mucha fuerza
- Sujeción completa: frontal, posterior y con el lateral de las mordazas
- Embalaje de autoservicio



Tornillo de apriete monomanual DuoKlamp DUO

Nº	←a→	←b→	←e→	←f→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
DUO16-8	160	85	75-235	9-170	20 x 5	0,66	6	
DUO30-8	300	85	75-380	9-315	20 x 5	0,72	6	
DUO45-8	450	85	75-535	9-470	20 x 5	0,83	6	
DUO65-8	650	85	75-685	9-660	20 x 5	1,02	6	

Tornillos de apriete monomanuales



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Técnica potente
La técnica extraordinariamente refinada posibilita la sujeción y extensión de herramientas con una sola mano, con una fuerza de apriete de hasta 2.000 N.

2 Mecánica de aflojamiento inteligente
Gracias a la mecánica de aflojamiento inteligente, la pieza superior puede cambiarse de sujeción a expansión sin usar herramienta.

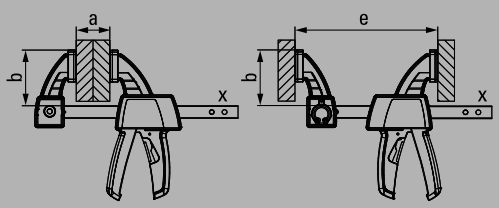
3 Empuñadura detrás de la pletina
La empuñadura ergonómica de plástico de dos componentes con palanca de bombeo se encuentra detrás de la pletina y posibilita un agarre vigoroso.

4 Topes protectores
Los topes protectores de las zonas de apriete garantizan un modo de trabajo cuidadoso con el material y un agarre seguro.



Tornillo de apriete monomanual EZS

Nº	←a→	←b→	←e→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
EZS15-8	150	80	170-360	19 x 6	0,72	6	
EZS30-8	300	80	170-510	19 x 6	0,83	6	
EZS45-8	450	80	170-660	19 x 6	0,93	6	
EZS60-8	600	80	170-810	19 x 6	1,04	6	
EZS90-8	900	80	170-1110	19 x 6	1,26	6	





- Fuerza de apriete hasta 2.000 N
- Fácil cambio de sujeción a expansión sin herramientas gracias al botón alojado en la mordaza superior
- Empuñadura ergonómica de plástico de dos componentes detrás de la pletina
- Embalaje de autoservicio

Tornillo de apriete para estructuras de madera

Sujeción de estructuras y vigas



Sujeción fuerte y versátil

El tornillo de apriete para estructuras de madera de BESSEY es la herramienta profesional y versátil esencial para construcciones de tejados y en madera. Su mordaza móvil hace la función de tracción de las vigas. Clave la punta, una el tornillo, sujete con fuerza y listo.

El tornillo de apriete para estructuras SPZ:
la herramienta profesional más versátil para la construcción de tejados y estructuras de madera.

Tornillo de apriete para estructuras de madera



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Punta clavable**
En primer lugar se clava la punta en a viga. A continuación se cierra rápidamente el tornillo de apriete, de manera que se pueda realizar la sujeción con fuerza y de inmediato.

2 **Superficie ancha para golpear**
La superficie ancha para golpear facilita el clavado del tornillo de apriete.

3 **Platillo de apriete móvil especial**
En el SPZ 80 K, el platillo de apriete basculante especial garantiza la sujeción sin problemas incluso en piezas oblicuas. Se puede inclinar hasta los 35º.

4 **Resistente tornillo hexagonal**
En el SPZ 80 K, el resistente tornillo hexagonal sirve para un apriete fuerte y controlado con llave dinamométrica.

Tornillo de apriete para estructuras de madera SPZ



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
SPZ60K	600	120	27 x 13	2,90	5	
SPZ80K	800	140	30 x 15	5,00	2	

- Fuerza de sujeción de hasta 12.000 N
- Para construcciones de tejados y estructuras de madera
- SPZ 80 K con hexágono 17 mm y platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, gira y bascula hasta 35º

Platillo de apriete especial



Nº	Modelo	adecuado para	
			V3
3100736	estándar	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101192	dentado	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	con prisma en V	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

- Larga vida útil gracias su platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado, girar y bascular hasta 35º
- Diferentes modelos:
- Modelo estándar con superficie lisa
- Con superficie dentada para un apoyo seguro sobre piezas de trabajo sucias
- Con ranura en V para la fijación de piezas de trabajo redondas, ovaladas y en ángulo



3101219	platillo de apriete clavable	SLV, GSV, SPZ80K	

Platillo de apriete especial antideslizamiento con corona clavable
Disponible hasta fin de existencias

Tornillos de apriete ligeros

Sujeción rápida y delicada



La generación de tornillos de sujeción de alta tecnología

Gracias al constante trabajo de desarrollo de BESSEY aparecen cada vez más herramientas de sujeción innovadoras. Fabricadas con materiales de alta calidad y elaboradas con los métodos más modernos. En la actualidad no sólo se tiene en cuenta la fuerza, sino también la solución más inteligente. Un ejemplo perfecto de los tornillos de apriete de alta tecnología es la innovadora prensa rápida KliKlamp: manejable, ligera y cómoda, siempre es la primera elección, cuando se trata de fuerzas de apriete reducidas e intermedias. Tanto en el área profesional como privada: desde el modelismo hasta el montaje de muebles, desde el plástico al aluminio. Además de la KliKlamp, encontrará otros tornillos de apriete ligeros en las siguientes páginas. Especiales para una sujeción rápida y delicada.

La KliKlamp KLI:
peso de pluma y fuerza de oso, ideal para usuarios privados y profesionales.

La Klemmy de madera HKL:
fabricada con madera dura, para una sujeción rápida y sencilla.

Tornillos de apriete ligeros









Peso ligero gracias al magnesio



Ligero como una pluma pero fuerte como un oso

Magnesio extremadamente ligero y resistente, plásticos reforzados con fibra de vidrio y acero de calidad estirado en frío de BESSEY: esta mezcla óptima es característica de la prensa rápida de palanca KliKlamp de alta tecnología. Por eso, la KliKlamp más pequeña sólo pesa 260 g: sencillamente perfecta para el montaje o para su uso junto con más tornillos de apriete. Ligera e ideal también es la formación de fuerza: Gracias al mecanismo de trinquete alcanzará rápidamente hasta 1.200 N con sólo dos dedos. Seguro que nunca ha realizado fijaciones así de rápidas, fáciles y sin dañar.

Sus ventajas en una sola mirada:

1 Robusto magnesio
Las mordazas superior e inferior fabricadas en magnesio son extremadamente ligeras y resistentes

2 Mecanismo de trinquete de varios niveles
El mecanismo de trinquete de varios niveles presenta un manejo fácil, seguro frente a las vibraciones, sencillo y con desbloqueo rápido.

3 Agarre seguro
El prisma en cruz de la mordaza fija sirve para sujetar piezas redondas o con esquinas de un modo seguro. Todo esto hace que la KliKlamp sea tan polifacética.

4 Palanca de apriete ergonómica
La palanca de apriete ergonómica fabricada en poliamida reforzada con fibra de vidrio es resistente y se ajusta a la mano perfectamente. Esto es calidad al máximo nivel.

Tornillos de apriete ligeros

Prensa rápida de palanca de alta tecnologia KliKlamp KLI



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
KLI12	120	80	20 x 5	0,26	6	
KLI16	160	80	20 x 5	0,29	6	
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	6	
KLI25	250	80	20 x 5	0,35	6	
KLI30	300	80	20 x 5	0,38	6	
KLI40	400	80	20 x 5	0,45	10	

YouTube ►



- Fuerza de sujeción de hasta 1.200 N
- Ligero como una pluma y fuerte como un toro
- Mordazas fija y móvil ligeras y resistentes fabricadas en magnesio moldeado
- Aprieto rápido e inmune a las vibraciones
- Embalaje de autoservicio

Prensa rápida de palanca de alta tecnologia KliKlamp Systainer KLI-S



Nº	Contenido / unidad			
		kg	Pza.	V3
KLI-S	cada 4 x KLI12 / KLI16 / KLI20 / KLI25	6,44	1	



- Práctico Systainer T-Loc, apilable
- Ideal para el montadores

Expositor para mostradores de prensa rápida de palanca de alta tecnologia KliKlamp KLI-D

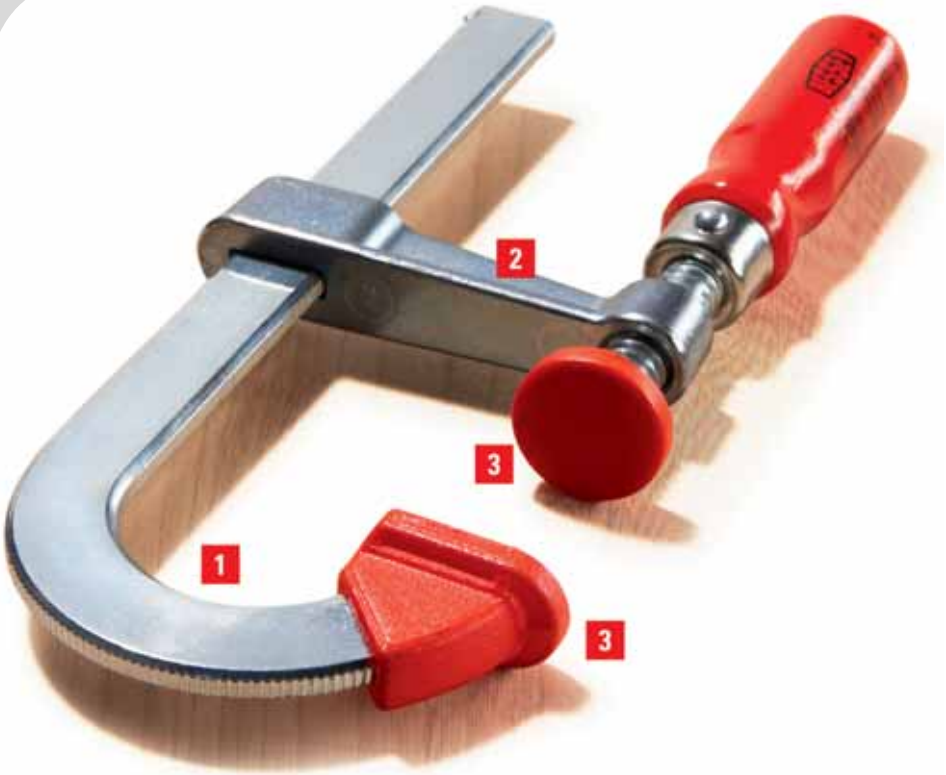


Nº	Contenido / unidad			
		kg	Pza.	V3
KLI-D	2 x KLI12 / 4 x KLI16 / 6 x KLI20 / 4 x KLI25	5,63	1	

- Expositor profesional para ventas
- Presentación óptima de KliKlamp

Tornillos de apriete ligeros

Pequeño y muy manejable



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Más capacidad de sujeción
Mordaza fija y pletina fabricadas en una sola pieza. La forma en U de la mordaza fija permite una sujeción extendida hasta 20 mm.

2 Mordaza móvil
La mordaza móvil está hecha de fundición de cinc inyectado. Es ligera, robusta y resistente a la rotura.

3 Topes protectores
Las piezas de trabajo especialmente delicadas se protegen mediante los topes protectores. Para una sujeción delicada al máximo.



- Fuerza de apriete hasta 1.500 N
- Boca en U. Major capacidad de sujeción
- Con dos topes protectores
- Pequeño y manejable
- Extremadamente ligeros



Tornillo de apriete ligero LMU

Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
LMU10/5	100	50	15 x 5	0,23	24	
LMU15/5	150	50	15 x 5	0,27	24	
LMU20/5	200	50	15 x 5	0,29	24	

Las tornillos de apriete ligero LMU se suministrarán en un atractivo expositor de cartón. Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.



Tornillos de apriete ligeros

Tornillo de apriete de fundición inyectada LM



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
LM10/5	100	50	15 x 5	0,24	10	
LM15/5	150	50	15 x 5	0,27	10	
LM20/5	200	50	15 x 5	0,30	10	
LM25/5	250	50	15 x 5	0,32	10	
LM30/5	300	50	15 x 5	0,35	10	
LM15/8	150	80	20 x 5	0,51	10	
LM20/8	200	80	20 x 5	0,55	10	
LM25/8	250	80	20 x 5	0,60	10	
LM30/8	300	80	20 x 5	0,64	10	
LM20/10	200	100	25 x 6	0,90	10	
LM25/10	250	100	25 x 6	0,95	10	
LM30/10	300	100	25 x 6	1,02	10	
LM40/10	400	100	25 x 6	1,10	10	
LM50/10	500	100	25 x 6	1,24	10	
LM60/10	600	100	25 x 6	1,30	10	
LM80/10	800	100	25 x 6	1,58	10	



- Fuerza de apriete hasta 1.500 N
- Mordazas fija y móvil realizadas en fundición de zinc inyectado con revestimiento negro
- Con topes protectores
- Pequeño y manejable
- Extremadamente ligeros

Klemmy de madera HKL



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V1
HKL20	200	110	20 x 5	0,32	10	
HKL30	300	110	20 x 5	0,46	10	
HKL40	400	110	20 x 5	0,54	10	
HKL60	600	110	20 x 5	0,70	10	
HKL80	800	110	20 x 5	0,86	10	
HKL100	1000	110	20 x 5	1,00	10	

- Parte superior, inferior y excéntrica de madera dura de alta calidad
- Soportes de corcho prensado para una sujeción delicada

Tornillo de apriete Alu-Mini AM



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
AM4	47	34	0,06	100	

- Ideal para modelismo y bricolaje
- Peso reducido de sólo 55 g

Tornillo de apriete paralelo PA

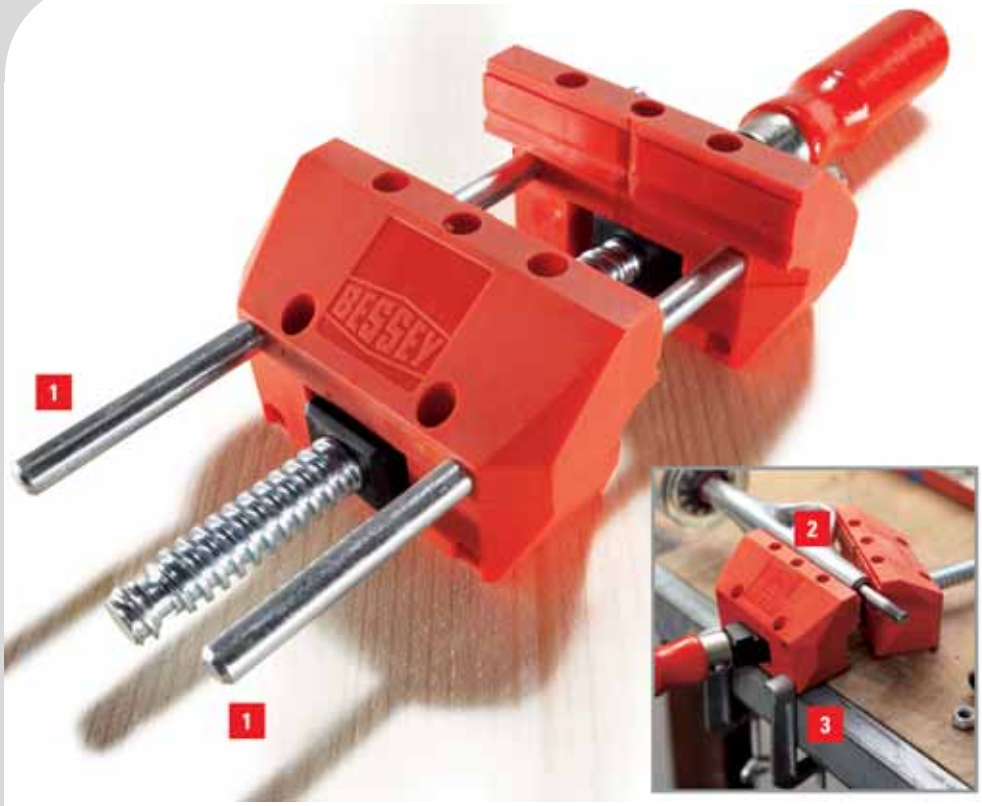


Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
PA28	36	19	0,08	50	
PA40	46	26	0,10	50	
PA55	60	35	0,18	50	
PA70	87	50	0,43	20	
PA105	116	72	0,92	20	

- Doble guía del husillo
- Movimiento paralelo exacto de las dos superficies de sujeción

Mordaza multiuso

La herramienta universal todo terreno



Sus ventajas en una sola mirada:

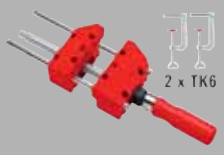
1 Sujeción paralela
Puede utilizar la mordaza multiuso S 10 para la sujeción paralela con barras de guía.

2 Sujeción oblicua
Puede utilizar la mordaza multiuso S 10 para la sujeción oblicua sin la necesidad de barras de guía.

3 Fijación sencilla sobre mesa
Con los dos tornillos de sujeción de mesa suministrados se puede fijar la mordaza multiusos S 10 de un modo rápido, sencillo y cómodo.

YouTube ►

- Peso reducido
- Sujeción paralela con barras de guía
- Sujeción oblicua sin barras de guía (max. 25°)
- Fácil de fijar con los dos tornillos de sujeción a mesa suministrados
- Embalaje de autoservicio



Mordaza multiuso S 10

Nº	←a→				
	mm	mm	kg	Pza.	V3
S10-ST	100	90	0,83	10	

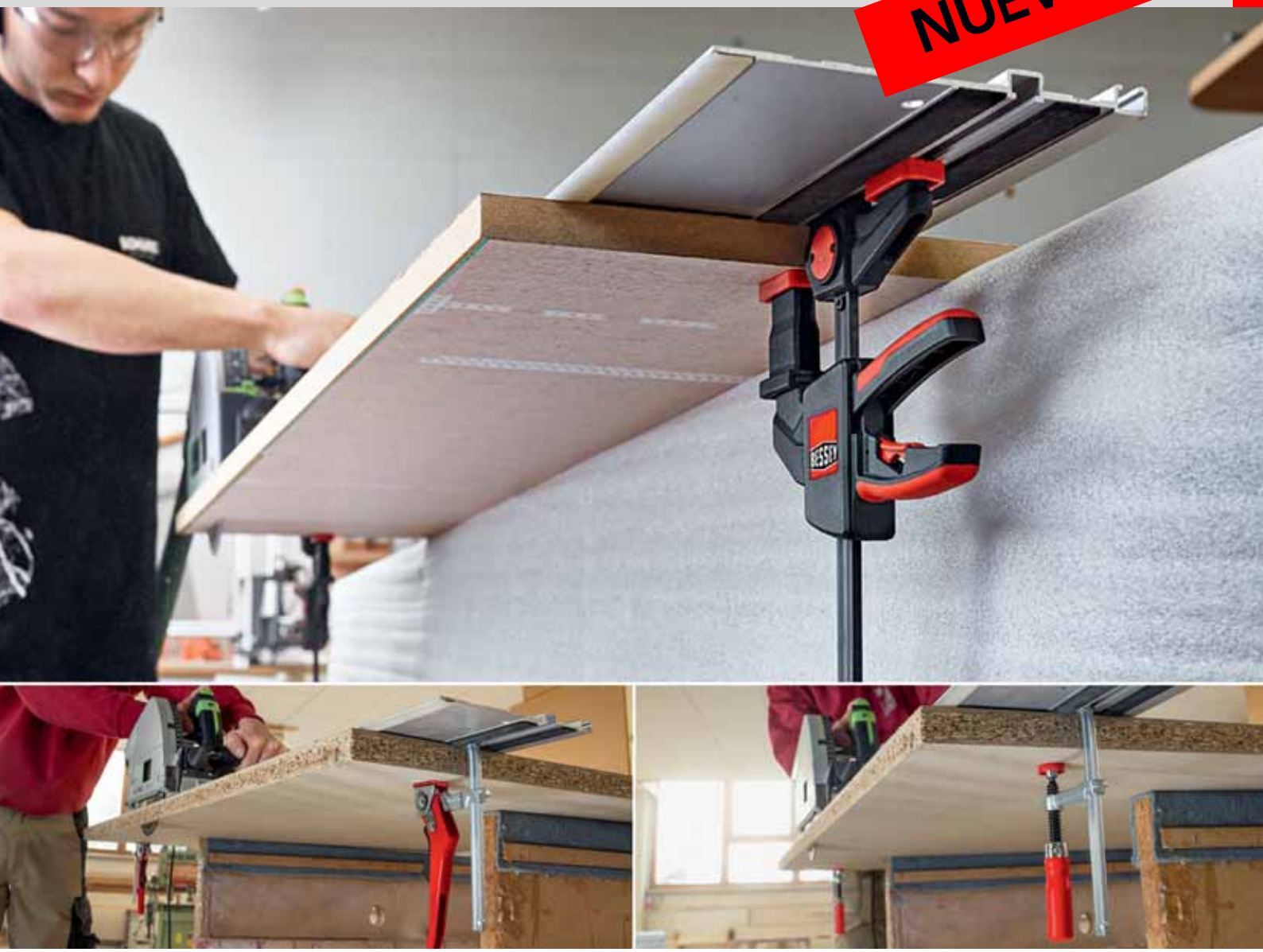
- Especial para bricolaje
- Accesorio especial para herramientas de sujeción de ángulos WS 3/WS 6, mordaza multiusos S 10 y tornillo de apriete Korpus REVO KRE/KREV y KR/KRV



Tornillo de sujeción de mesa

Nº	∅	←a→	←b→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TK6	8	60	22	0,10	50	
RB269	8	60	28	0,19	25	
LM10/5R8	8	100	50	0,22	50	
LM15/5R8	8	150	50	0,25	50	

Para fijaciones en rieles guía, perfiles o mesas de trabajo



Para carriles y mucho más

Más de un usuario se verá sorprendido: El nuevo sargento EZR no solo amplía el surtido de BESSEY compuesto de sargentos de mesa de gran calidad en una versión que se maneja de forma mono-manual, sino que también sirve para otras muchas posibilidades de aplicación aparte de la indicada más arriba. Las numerosas posibilidades de cambio de la mordaza superior y el adaptador sin necesidad de herramientas ofrecen nuevas posibilidades de utilización de los sargentos tanto en trabajos de fijación o separación como con el uso del adaptador colocado en la mordaza superior o inferior del sargento.

Un sargento con múltiples posibilidades

Uso versátil
Este sargento ofrece una multitud de posibilidades de aplicación:
- con adaptador en la parte inferior y en la parte superior invertida para la fijación segura de las guías de las marcas Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt, etc. y para anclar en perfiles y mesas de trabajo
- con adaptador en la parte superior o inferior para una fijación superpuesta
- con o sin adaptador para fijar o separar



Tecnología confortable
Manejo ergonómico y seguro gracias a la sofisticada tecnología:
- la empuñadura de plástico de alta calidad de 2 componentes con palanca de bomba detrás del riel para un acceso seguro desde ambas direcciones
- mediante la palanca de desbloqueo integrada en la empuñadura para un ajuste rápido del brazo deslizante y para aflojar el sargento
- con el prisma cruzado integrado en las tapas protectoras de plástico para la fijación segura de las partes redondas, puntiagudas y angulares

Diseño robusto
Aquí el diseño se une a la durabilidad:
- gracias al uso de materiales de alta calidad como poliamida reforzada con fibra de vidrio en las mordazas superior e inferior, así como el acero templado, endurecido y bruñido en los rieles
- gracias a la carcasa de plástico que protege el mecanismo de la empuñadura frente al polvo, suciedad y virutas

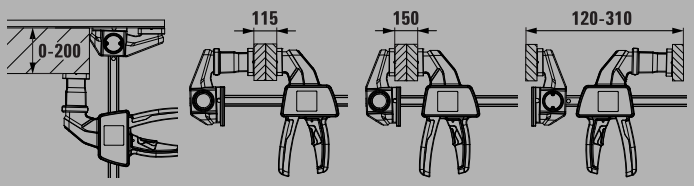
Sargentos para mesas

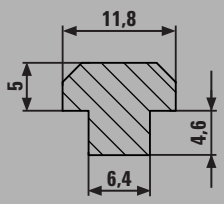
NUOVO

Sargento monomanual de mesa EZR (2 unid./bolsa)



Nº	←a→	←b→	←e→	←x→	Contenido / unidad			
	mm	mm	mm	mm		kg	Pza.	V3
EZR15-6SET	150	60	120-310	14 x 5	2 x EZR15-6	0,88	8	





YouTube ►

- Con guía especial en la parte superior para ranuras de 12 x 6,5 mm a 12 x 8 mm
- Uso con adaptador en la parte inferior y en la parte superior invertida para la fijación segura de los rieles guía de las marcas Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt, etc. y para anclar en perfiles y mesas de trabajo
- Uso con adaptador en la parte superior o inferior para una fijación superpuesta
- Uso con o sin adaptador para fijar o separar
- Fuerza de apriete de hasta 750 N
- Empuñadura de plástico de 2 componentes con forma ergonómica y palanca de bomba detrás del riel
- Embalaje de autoservicio

Sargento para mesa todo acero GTR



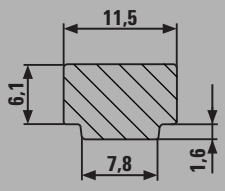
Nº	←a→	←b→	←x→	Contenido / unidad			
	mm	mm	mm		kg	Pza.	V2
GTR12	120	60	13,5 x 6,5	-	0,30	10	
GTR12SET	120	60	13,5 x 6,5	2 x GTR12	0,61	5	
GTR16B6	160	60	13,5 x 6,5	-	0,32	10	
GTR30B6	300	60	13,5 x 6,5	-	0,40	10	



Sargento para mesa todo acero GTRH con palanca de apriete rápido



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V2
GTR16S6H	160	60	13,5 x 6,5	0,53	10	



- Estribo fijo especialmente forjado para ranuras de 12 x 8 mm
- Para una fijación segura de rieles guía de las marcas Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, etc. y para anclar en perfiles y mesas de trabajo
- GTR: Fuerza de apriete de hasta 1.800 N
- Mango de madera con forma ergonómica
- GTR12SET: Embalaje de autoservicio
- GTRH: Rápido: hasta 5 veces más rápido que los sargentos para mesas convencionales
- Seguro: resistente frente a las vibraciones
- Fuerte: fuerza de apriete de hasta 2.400 N

Para una sujeción flexible y fácil









Sujeción cómoda con una fuerza constante

Las pinzas de sujeción BESSEY son pequeñas pero ojo, se adaptan perfectamente a la mano y garantizan siempre un manejo óptimo. Con una sola mano permiten alcanzar grandes aperturas, manteniendo una presión constante. Y gracias a las posibilidades de ajuste continuo y los topes protectores se protegen las piezas de trabajo más delicadas. Para que vea que el tamaño no es lo más importante.

VarioClippix XV: manejable con una sola mano incluso con la apertura máxima de 170 mm.

Clippix XC: especialmente manejable y adecuado para todos los campos de aplicación.

Pinzas de sujeción



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Mordaza móvil desplazable
La mordaza móvil de poliamida reforzada garantiza la máxima versatilidad. Es ligera y se puede ajustar rápidamente de un modo continuo hasta máx. 100 mm.

2 Empuñadura ergonómica de dos componentes
La empuñadura ergonómica de dos componentes incorpora partes de material blando. Gracias a ello, la empuñadura se ajusta en la mano suavemente y sin peligro de deslizarse.

3 Topes protectores
Las piezas de trabajo especialmente delicadas se protegen mediante los topes protectores. Para una sujeción delicada al máximo.

Pequeñas pinzas para grandes resultados

La familia de pinzas de muelle de BESSEY mantienen unidas de forma óptima las piezas al pegar, encolar o sujetar. Las pinzas de muelle se adaptan perfectamente a la mano y garantizan siempre un manejo óptimo. VarioClippix XV puede manejarse con una sola mano con anchuras interiores de hasta 170 mm. Clippix XCL tiene mordazas largas en punta para trabajar incluso en espacios estrechos o profundos. La abrazadera de muelle todoterreno Clippix XC completa la gama BESSEY.

Pinzas de sujeción



- Apertura ajustable hasta 100 mm, a pesar de lo que se puede manejar con una sola mano
- Ligeras y manejables
- Funcionales y ergonómicas
- Muy resistentes
- Embalaje de autoservicio

Pinza de sujeción VarioClippix XV



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→			
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V3
XV3-50	55	2	37	1 1/2	0,07	12	
XV5-100	100	4	50	2	0,17	12	

YouTube ▸



- Apertura ajustable hasta 170 mm, a pesar de lo que se puede manejar con una sola mano
- Ligeras y manejables
- Funcionales y ergonómicas
- Muy resistentes
- Embalaje de autoservicio

Pinza de sujeción VarioClippix XV



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→			
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V3
XV5-170	170	6 1/2	50	2	0,19	12	

YouTube ▸

- Ligeras y manejables
- Funcionales y ergonómicas
- Muy resistentes
- XC1-SET – Embalaje de autoservicio

Pinza de sujeción Clippix XC



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→	Contenido / unidad			
	mm	"	mm	"		kg	Pza.	V3
XC1	20	3/4	20	3/4	-	0,01	10	
XC1-SET	20	3/4	20	3/4	7 x XC1	0,06	12	
XC2	25	1	30	1 1/8	-	0,02	10	
XC3	35	1 3/8	37	1 1/2	-	0,05	10	
XC5	50	2	50	2	-	0,12	10	
XC7	75	3	70	2 3/4	-	0,18	10	

YouTube ▸

Pinzas de sujeción

Pinza de sujeción Clippix XCL, mordazas largas y acabadas en punta



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→	Contenido / unidad			
	mm	"	mm	"		kg	Pza.	V3
XCL2	55	2 1/8	60	2 3/8	-	0,02	10	
XCL2-SET	55	2 1/8	60	2 3/8	2 x XCL2	0,04	10	
XCL5	70	3	110	4 1/4	-	0,14	10	

YouTube ►



- Mordazas largas y terminadas en punta para trabajar en espacios estrechos
- Gran alcance para fijación en zonas alejadas del borde
- Superficie de agarre blanda y antideslizante
- XCL2-SET – Embalaje de autoservicio

NUEVO

Pinza de sujeción XM



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→			
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V3
XM3EU	25	1	32	1 1/4	0,07	48	
XM5EU	50	2	57	2 1/4	0,17	24	
XM7EU	75	3	85	3 5/	0,42	10	

YouTube ►

- XM3EU: Fuerza de apriete hasta 100 N/10 kg
- XM5EU: Fuerza de apriete hasta 120 N/12 kg
- XM7EU: Fuerza de apriete hasta 150 N/15 kg
- Mangos y puntas de PVC para no dañar las superficies
- Muelles reforzados para una sujeción firme y resistente
- Niquelado resistente a la corrosión

NUEVO

Pinza de trinquete XCR



Nº	←a→	←a→	←b→	←b→			
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V3
XCR2	55	2 1/4	50	2	0,20	6	
XCR4	100	4	75	3	0,28	4	

YouTube ►



- Ideal para trabajos de sujeción ligeros que requieren un mayor alcance y para la sujeción delicada de piezas
- Agarre cómodo gracias al mango de plástico ergonómico de 2 componentes y manejo con una sola mano
- Apertura y cierre rápidos gracias al robusto mecanismo de trinquete
- Dos veces más fuerte en comparación con las pinzas de muelle convencionales

Tensor de cinta

Sujeción de marcos y piezas redondas



Sujeción constante y sin dilataciones de la cinta

La sujeción de piezas redondas, poligonales o estructuras cerradas ha sido siempre una de la tareas más difíciles. BESSEY ha encontrado la solución: el tensor de cinta BAN 700 patentado y las prácticas cantoneras Vario. Esta combinación se adecua a todas las situaciones en los que se requiere una sujeción constante y sin holguras. De uso universal. Tanto para el ámbito de la madera y del plástico como para el del metal. Protegido mediante un bloqueo automático, que garantiza una tensión uniforme y que se desbloquea una vez que se realiza el aflojamiento. Sin estiramientos y sin tensiones.

El tensor de cinta BAN 700 y las cantoneras Vario BVE: la combinación perfecta para una sujeción delicada y sin holguras.

Tensor de cinta

Tensor de cinta BAN 700



Nº	Alcance de sujeción	Banda b x d	∢	kg	Pza.	V3
		mm				
BAN700	hasta 7 m	25 x 1	60°-180°	0,56	5	



- Presión uniforme sobre ángulos
- Manivela intercambiable para diestros y zurdos
- Contenido: 1 tensor de cinta, 4 cantoneras Vario
- Embalaje de autoservicio

Tensor de cinta BAN 400



Nº	Alcance de sujeción	Banda b x d	kg	Pza.	V3
		mm			
BAN400	hasta 3,8 m	24 x 1	0,54	12	



- Para piezas de trabajo rectangulares con 4 esquinas de plástico
- Presión uniforme en las 4 esquinas
- Embalaje de autoservicio

Cantoneras Vario BVE (6 unid. / bolsa)



Nº	Banda b x d	∢	adecuado para	kg	Pza.	V3
	mm					
BVE	25 x 1	60°-180°	BAN700, BAN400	0,10	6	



- Adaptación continua a ángulos de 60-180°
- Embalaje de autoservicio

Sujeción de ángulos e ingletes



Solución adecuada para tareas exigentes

Para la sujeción de piezas de diferente sección, la sujeción en los ángulos más diversos o la sujeción de ingletes, BESSEY ha solucionado adecuaamente todas estas tareas exigentes de sujeción con herramientas especiales de primera calidad. Ya sean herramientas de sujeción de ángulos, mordazas de ingletes, juegos de módulos de sujeción o tornillos de apriete para ingletes: sabemos lo que realmente necesita.

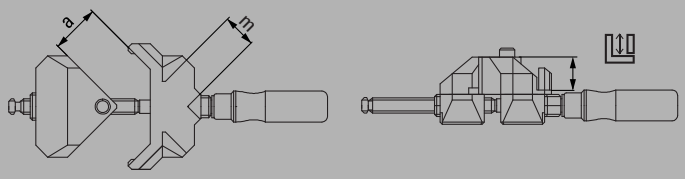
La herramienta de sujeción de ángulos WS: sujeción en ángulo recto de piezas de diferente sección.

Mordaza de sujeción de ángulos / mordaza para ingletes

Mordaza de sujeción de ángulos WS



Nº	↔a		Paso m			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
WS3	2 x 55	30	30	0,96	10	
WS6	2 x 100	36	60	1,96	4	



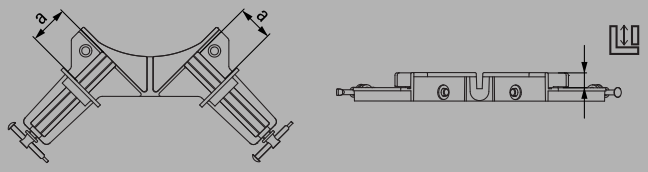
YouTube ►

- Ajuste automático de piezas de trabajo de diferente sección
- Sujeción rápida tensado con un husillo
- Cuerpo resistente
- Se puede fijar con tornillos de sujeción – disponible como accesorio
- WS 3 – embalaje de autoservicio

Mordaza de sujeción de ángulos WS



Nº	↔a				
	mm	mm	kg	Pza.	V3
WS1	2 x 73	12	0,20	12	





- Fijación de piezas de trabajo de diferente sección con 2 husillos
- Para trabajos de fijación ligera
- En fundición de aluminio
- Embalaje de autoservicio

Sistema de fijación de ingletes MCX



Nº	↔a				
	mm		kg	Pza.	V3
MCX	100	22,5°/30°/45°/60°	0,70	1	



- Sistema de fijación de ingletes para ángulos de 22,5°, 30°, 45° y 60°
- Presión uniforme en el inglete
- Adaptador de ángulo intercambiable sin necesidad de herramienta
- Práctico accesorio para tornillos de apriete BESSEY TG, GZ, GMZ, EZS, DUO y EZL/EZXL

Sujeción de cantos y frentes



Solución fácil y sencilla de tareas especiales:

Las tareas y las aplicaciones especiales a menudo requieren la utilización de herramientas especiales. Por eso, para la sujeción de cantos y frentes, hay tornillos de apriete BESSEY para cantos, manejables y ligeros; incluso un modelo mono-manual. Especialmente desarrolladas para hacerle más fácil el día a día en su trabajo.

El tornillo de apriete para cantos monomanual EKT: ideal para la colocación y el encolado de cantos, frentes y perfiles con una sola mano.

El tornillo de apriete para cantos en C KT8-3: robusto y estable, para fuerzas de sujeción elevadas.

Tornillos de apriete para cantos



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Husillo dual único**
El husillo exterior mueve las piezas de apriete, el husillo interior genera la presión frontal. Con la empuñadura de plástico se tienen todas las tareas y aplicaciones bajo control con una sola mano.

2 **Piezas de apriete de gran superficie**
Antideslizante y para una sujeción delicada, con una apertura máxima de 55 mm. Gracias a las piezas de apriete de gran superficie con una capa de material blando incoloro integrado.

3 **Platillo de apriete basculante**
El platillo de apriete es basculante y de gran diámetro.

4 **Carcasa ligera de aluminio**
Peso ligero, gran eficacia. El cuerpo del tornillo de apriete monomanual para cantos EKT está optimizado y protegido frente a la corrosión.

Tornillo de apriete para cantos monomanual EKT



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
EKT55	10-55	45	0,82	6	

- Manejo rápido con una sola mano
- Peso ligero
- Abertura hasta 55 mm

Tornillo de apriete para cantos Kantenfix KF



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
KF2	10-40	80	0,68	4	
KF4	10-80	110	1,48	4	

YouTube ►



- Para el rápido accionamiento con una sola mano
- Abertura hasta 80 mm

Tornillos de apriete para cantos



- Práctico accesorio para sujeción de cantos y para lugares de difícil acceso
- Adecuado para tornillos de apriete convencionales con anchura máxima de pletina de 13 mm



- Tornillo de apriete en C con tres husillos
- Muy resistente gracias al cuerpo forjado
- Aplicación universal en el tratamiento de madera y metal
- Resistente cuerpo de fundición maleable



- Fuerza portante 75 kg
- Para el transporte seguro de p. ej. tableros de madera y de aglomerado, vidrio o plásticos
- Recubrimiento de goma de gran adherencia en las piezas de apriete móviles

Tornillo de apriete para cantos KT



Nº	Modelo	kg	Pza.	V1
KT5-1CP	1 husillo	0,35	40	
KT5-2	2 husillos	0,58	1	

Tornillo de apriete para cantos en C KT



Nº	←a→ mm	←b→ mm	kg	Pza.	V3
KT8-3	0 - 80	80	2,37	5	

Soporte de transporte de tableros KFP



Nº	←a→ mm	kg	Pza.	V3
KFP	10-65	0,73	2	

YouTube ►

Sujeción segura y versátil en bancos de trabajo

para todos los bancos de trabajo habituales con sistema de perforación



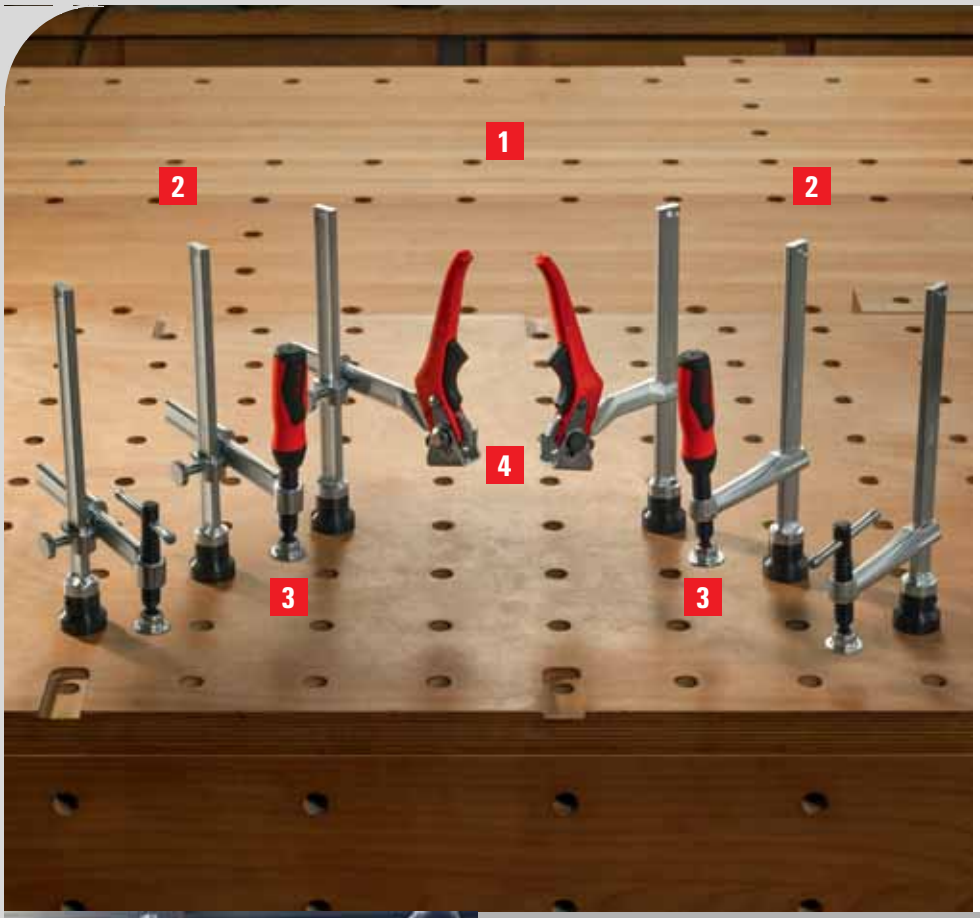




Tecnología probada y acreditada de nuevo en primera línea

En su calidad de especialista para herramientas de sujeción, BESSEY ofrece también soluciones para la fijación de piezas de trabajo sobre bancos de trabajo. Y es que en combinación con el adaptador de bancos de trabajo TW16AW pueden utilizarse los elementos de fijación BESSEY TWV y TW sobre cualquier banco de trabajo con un patrón de perforaciones común, como por ejemplo los modelos de banco de cepillado de Sjöbergs. Los probados y acreditados tornillos de apriete todo acero de BESSEY han sido la inspiración y punto de partida. Así, la exclusiva calidad del acero BESSEY, tanto en el perfil como en el husillo, garantiza la robustez y la alta resistencia a la torsión. Los acreditados diferentes mangos de BESSEY también están disponibles. Tanto los elementos de fijación con alcance variable (TWV) como fijo (TW), ambas versiones están disponibles con mango de plástico de 2 componentes, mango con pasador metálico o con palanca. Independientemente del elemento de fijación que prefiera, siempre lo podrá integrar en su banco de trabajo sin necesidad de usar herramientas, simplemente a través de su adaptador – precisamente cuando necesite fijar sus piezas de trabajo de un modo seguro. Esto le ayudará a dominar fácilmente cualquier tarea de taladrado, cepillado o lijado.

Elementos de fijación para bancos de trabajo



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Complemento perfecto**
Gracias al adaptador TW16AW, los elementos de sujeción TWV y TW de BESSEY con perno para agujeros de 16 pueden ser utilizados también en bancos de trabajo con patrón de perforaciones.

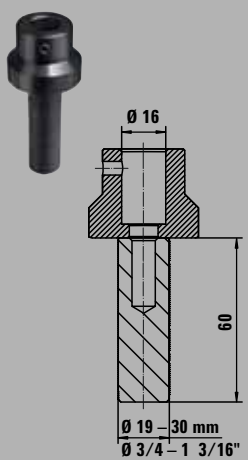
2 **Alcance fijo o variable**
Tanto los elementos de fijación con alcance variable (TWV) como los de alcance fijo (TW) están disponibles con tres diferentes mangos.

3 **Husillo de marcha suave**
Los husillos de rosca trapezoidal y con revestimiento superficial (tanto en los mangos de plástico de 2 componentes como en los de pasador metálico) tienen un funcionamiento muy suave y no se atascan.

4 **Mecanismo de palanca**
El principio físico de palanca es la base de la alta potencia de los elementos de sujeción con palanca de apriete rápida. Este mecanismo de palanca ofrece una sujeción dosificada, rápida e inmune a las vibraciones. La excéntrica especialmente resistente al desgaste garantiza una larga vida útil.



- Accesorio para los elementos de fijación BESSEY TWV y TW con perno para agujeros de 16 mm
- Aptos para todos los bancos de trabajo habituales con patrón de perforaciones
- Montaje sin herramientas
- Bulón vertical sustituible para el uso de otros sistemas de perforación



Adaptador para banco de trabajo TW16AW

Nº	∅	adecuado para				
	mm	mm	"	kg	Pza.	V3
TW16AW19	16	19	3/4	0,33	10	
TW16AW20	16	20	13/16	0,34	10	
TW16AW25	16	25,4	1	0,44	10	
TW16AW30	16	30	1 3/16	0,52	10	



TW16AW25: Disponible hasta fin de existencias



Complemento de sujeción Vario VAD (2 unid. / bolsa)

Nº		Anchura de las superficies de sujeción			
		mm	kg	Pza.	V3
VAD	de 60° interior hasta 60° exterior	45	0,48	48	

ver catálogo en la página 57

Elementos de fijación para bancos de trabajo

Elemento de sujeción con alcance variable TWV

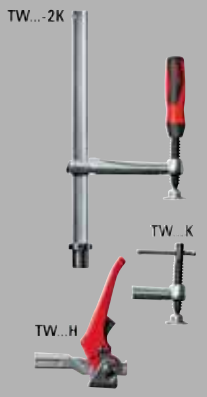


Nº	∅	Altura de sujeción	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60-150	22 x 8,5	1,21	1	



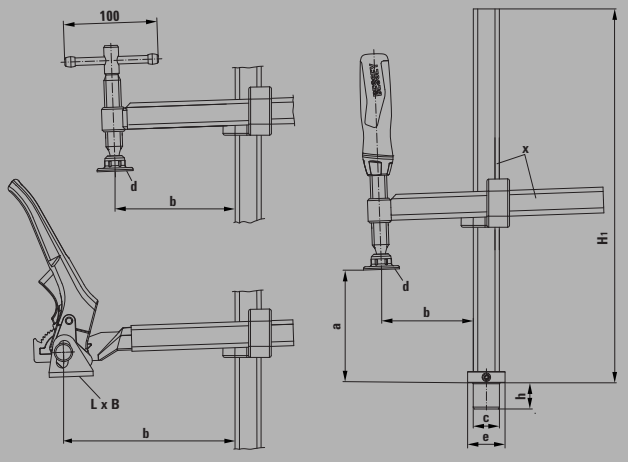
- Fuerza de apriete hasta 2.500 N
- Preciso sujeción individual
- Perfil templado y mordaza móvil para una mejor sujeción
- Alcance regulable
- Diferentes modelos:
- Empuñadura de plástico de 2-componentes de alta calidad, así como pasador metálico en cruz con extremos redondeados, cada uno con husillo roscado trapezoidal de fácil movimiento y platillo de apriete intercambiable sin necesidad de herramientas
- Mango de palanca con mecanismo de trinquete para una sujeción dosificada, rápida e inmune a las vibraciones

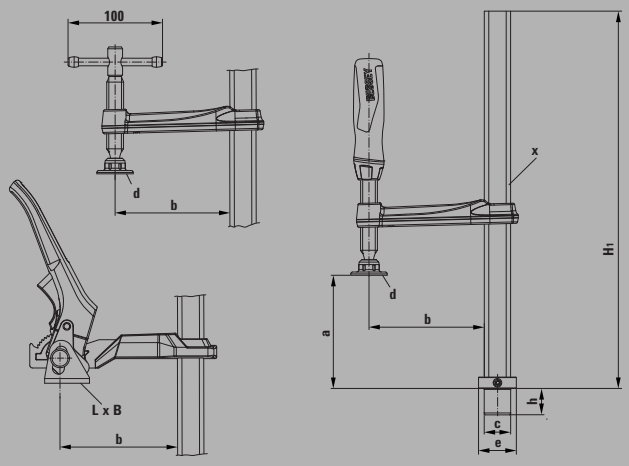
Elemento de sujeción con alcance fijado TW



Nº	∅	Altura de sujeción	↔b↔	↔x↔			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TW16-20-10-2K	16	200	100	22 x 8,5	0,93	1	
TW16-20-10K	16	200	100	22 x 8,5	0,86	1	
TW16-20-10H	16	200	100	22 x 8,5	1,01	1	

Planos CAD en 3D para descargar en www.bessey.de





Datos técnicos

	Ø del perno "c"	Altura perno "h"	Apertura "a"	Alcance "b"	Altura basico "H1"	Medidas platillo de presión "L x B"	Ø "d"	Pie "F" Pie Ø "e"	Pie "F" Altitud de pie	Perfil de pletina
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWV16-20-15-2K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15H	16	20,5	200	60-150	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10-2K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10H	16	20,5	200	100	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5

Elementos de fijación para mesas multifunción

Para la sujeción segura y precisa en el lugar de trabajo











Lleve el taller allí donde vaya

Las herramientas de sujeción son indispensables para trabajar en mesas multifunción, y esta es una de las especialidades que tiene Bessey en su catalogo. Ademas de las ya conocidas bridas rápidas, los sargentos todo acero con mango de madera y palanca de apriete rápido, también se incluye el nuevo sargento rápido de magnesio para mesas y los nuevos sargentos desplegables horizontales. Por muy diferentes que sean las herramientas de sujeción de Bessey, y las ventajas de cada una de ellas, todas se caracterizan por su máxima facilidad de uso y su calidad de construcción. Gracias a ellas los trabajadores disponen de todo lo necesario para trabajar con rapidez y precisión en las mesas multifunción.

Elementos de fijación para mesas multifunción

NUEVO

Abrazadera de fijación horizontal para mesas multifunción WNS-SET-MFT



Nº	∅ mm	Contenido / unidad	kg	Pza.	V3
WNS-SET-MFT	20	2 x abrazaderas de fijación horizontal 2 x ganchos de banco 4 x tuerca moleteada	0,81	8	

YouTube ►





- Fuerza de apriete de hasta 750 N
- Para utilizar en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con agujero de 20 mm y un espesor mínimo de 19 mm
- Fijación rápida gracias a su palanca de sujeción colocada lateralmente
- Permite el mecanizado de toda la superficie de la pieza de trabajo, también de piezas redondas y planas
- El mecanismo patentado de extracción evita que la pieza de trabajo se levante de la superficie de la mesa durante la sujeción, incluso sin un tornillo de fijación
- Ganchos de banco BH-MFT también como tope universal para piezas de trabajo

NUEVO

Ganchos de banco para mesas multifuncionales BH-MFT



Nº	∅ mm	Contenido / unidad	kg	Pza.	V3
BH-MFT	20	4 x ganchos de banco 4 x tuerca moleteada	0,24	50	



- Accesorios para abrazaderas de fijación horizontal WNS-SET-MFT de BESSEY
- Para utilizar en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con agujero de 20 mm y un espesor mínimo de 19 mm
- También como tope universal para piezas de trabajo

Elementos de fijación para mesas multifunción



- Fuerza de apriete de hasta 500 N
- Para utilizar en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con un diámetro de orificio de 20 mm y un grosor de placas de 19 mm como mínimo
- Soporte deslizante estable hecho de magnesio ligero para una sujeción rápida y a prueba de vibraciones
- Perfil de acero de calidad estirado en frío para una sujeción resiliente y elástica

NUEVO

Elemento de sujeción para mesas multifunción TW-KLI (2 unid. / bolsa)



Nº	∅	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
TW20-15-8KLI-SET	20	150	80	20 x 5	0,62	2	

Disponible a partir del verano de 2023





- Systainer multifuncional para técnicos de montaje
- Con refuerzo de madera con orificios de 20 mm
- Con 3 posibilidades de sujeción diferentes

Bridas de amarre rápidas en systainer STC-S-MFT



Nº	Contenido / unidad			
		kg	Pza.	V3
STC-S-MFT	4 x bridas horizontales STC-HH50 2 x bridas de empuje STC-IHH25 6 x adaptadores STC-SET-T20 2 x tornillos de apriete todo acero GTR12	5,71	1	

Elementos de fijación para mesas multifunción



Adaptador para mesas multifunción STC-SET-T20

Nº	Contenido / unidad	adecuado para	kg	Pza.	V3
STC-SET-T20	1 x tornillo de cilíndrico DIN 912 M 8 x 35 1 x pasador D20 x 17 1 x tuerca moleteada M8	STC-HH50 STC-HH70 STC-IHH25 STC-VH50	0,09	50	



- Para utilizar las bridas rápidas de BESSEY en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con un diámetro de orificio de 20 mm y un grosor de placas de 19 mm como mínimo y 25 mm como máximo



Juego STC para mesas multifunción

Nº	Contenido / unidad	↔a↔ mm	Ajuste automático de la apertura mm	N	kg	Pza.	V3
STC-HH50-T20	1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,47	1	
STC-HH70-T20	1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20	60	35	2.500	0,51	1	
STC-IHH25-T20	1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20	35	13	2.500	0,54	1	
STC-VH50-T20	1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,52	1	



- Para utilizar en mesas multifunción, como p. ej., Festool MFT y Sortimo WorkMo con un diámetro de orificio de 20 mm y un grosor de placas de 19 mm como mínimo y 25 mm como máximo

Tornillo de apriete para encimeras

Ajuste de piezas planas de gran tamaño



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Bomba de vacío con control de aprietede**
Con pocos movimientos de bombeo se logra la presión necesaria – para máximo vacío y una fuerza de apriete máxima de hasta 1.200 N. Es posible controlar el vacío en todo momento mediante un anillo de referencia en el émbolo de la bomba y volver a alcanzar el máximo repitiendo el bombeo.

2 **Pulsador**
Mediante el simple accionamiento del pulsador, el vacío desaparece y el tornillo de apriete para encimeras puede retirarse rápidamente.

3 **Tornillo de ajuste rápido**
Simplemente afloje los tornillos para ajustar rápidamente la separación y desplazar las ventosas por las varillas de guía hasta la posición deseada.

4 **Construcción robusta**
Las varillas fabricadas enteramente de acero con la renombrada calidad de BESSEY y guiadas por perfiles de aluminio anodizado mantienen las ventosas exactamente en el mismo plano, incluso para elevadas fuerzas de apriete. Con ello queda garantizada la precisión del trabajo.



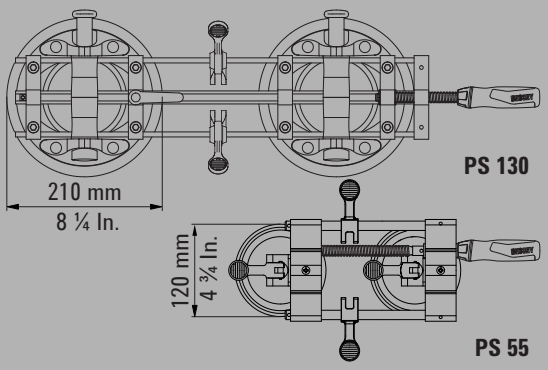
- Para el ajuste y posicionamiento de piezas planas y lisas de gran peso y tamaño, como por ej. piedra artificial, cerámica, granito, Corian®, plástico, chapa y vidrio
- Bomba de vacío manual para lograr una máxima fuerza de succión y con ello una máxima fuerza de apriete horizontal de hasta 1.200 N
- Anillo de referencia en la palanca de la bomba para control permanente del vacío existente
- Práctica función de ajuste rápido para regular rápidamente la separación entre ambas ventosas



Tornillo de apriete para encimeras PS 130, grande y robusto

Nº	↔a↔	Anchura	Longitud			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
PS130	5-130	215	715	4,08	1	





Corian® es una marca registrada de la empresa DuPont

Tornillo de apriete para encimeras



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Ventosas para tareas delicadas**
Simplicidad de manejo garantizada: al cambiar de posición la palanca de sujeción se genera una presión en las ventosas y el tornillo de apriete para encimeras se adhiere automáticamente a la placa.

2 **Práctica palanca excéntrica**
Mediante las dos palancas en las varillas de guía se compensan fácilmente las diferencias de altura que pueden aparecer al prensar las placas.

3 **Construcción robusta**
Las varillas de guía estiradas en frío y galvanizadas, junto a los robustos perfiles de aluminio impiden una deformación durante el proceso de sujeción y mantienen el tornillo de apriete para encimeras en el mismo plano. Con ello queda garantizada la precisión del trabajo.

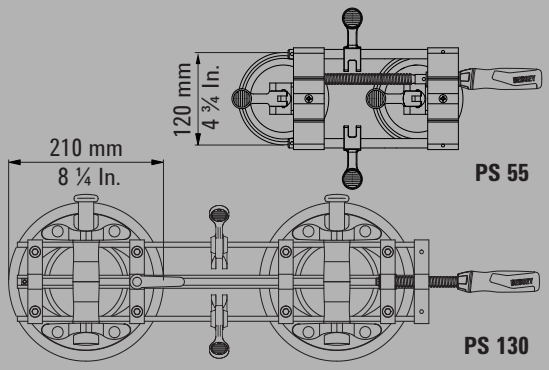
4 **Práctica empuñadura de plástico**
Con un dominio perfecto, se aplican hasta 260 N de fuerza de apriete en sentido horizontal. Esto se logra gracias a la empuñadura de plástico de 2 componentes de alta calidad y el husillo con roscado trapezoidal de fácil desplazamiento.



Tornillo de apriete para encimeras PS 55

Nº	←a→	Anchura	Longitud			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
PS55	10-55	144	363	1,68	1	





Corian® es una marca registrada de la empresa DuPont



- Para el ajuste y posicionamiento de piezas planas, como por ej. cerámica, granito, Corian®, plástico, chapa y vidrio que requieran una pequeña fuerza de apriete (hasta 260 N)
- La palanca de sujeción en las ventosas garantiza un manejo rápido
- Palancas laterales para compensar las diferencias de altura al juntar las placas

Montaje de marcos de puertas



Montaje sistemático

La moderna tecnología del montaje de jambas para puertas mediante espuma de montaje exige el uso de herramientas especiales, que permitan alinear y apoyar con precisión. Con la herramienta de fijación de puertas TU BESSEY ha desarrollado un instrumento auxiliar de montaje internacionalmente reconocido que está a la altura de estas exigencias. Esto, combinado con la extensión TUX, el tornillo para marcos de puertas TFM, y la escuadra para marcos WTR conforman un sistema simplemente perfecto para el montaje de puertas.

Así, la combinación de la herramienta de montaje TU junto a la extensión TUX permite llevar a cabo la instalación de puertas de gran anchura, eliminando las barreras en la construcción. La herramienta para montaje de marcos TFM permite manipular los marcos ya montados con delicadeza sin dañar las jambas ni las paredes. Además, la escuadra para marcos WTR permite mantener y alinear con exactitud las puertas formando un ángulo de 90° en posición horizontal o vertical. Todo ello simplifica y racionaliza notablemente el montaje de las jambas de las puertas.

El puntal para marcos de puertas TU: mantiene el marco de la puerta en su sitio con precisión.

YouTube ►

Herramientas para montaje de marcos de puertas y de

Puntal para marcos de puerta TU



Nº	←a→			
	mm	kg	Pza.	V3
TU	565-1010	1,27	2	

- Fija y apuntala los marcos de puerta inyectando espuma en la junta del muro de un modo exacto y con cuidado
- Tubo cuadrangular de aluminio anodizado. Escala telescópica en mm y tornillo de apriete para un trabajo de precisión
- Platillo de apriete en cruz con piezas de apriete intercambiables para profundidades de marcos de 6 a 13 cm o de 13 a 30 cm
- Perno fijador que se puede cambiar de posición con superficies de fijación aumentadas y brazos extraíbles para utilizar de un modo seguro y sencillo la herramienta de montaje de puertas

Expositor de puntales para marcos de puerta TU-TRAGE



Nº	Contenido / unidad			
		kg	Pza.	V3
TU-TRAGE	6 unidades (3 juegos) de puntales para marcos de puerta, para un total de 3 puertas	9,78	1	

En una práctica bolsa de nailon con ruedas para el almacenamiento seguro y libre de polvo y para el transporte fácil

Accesorio prolongador TUX



Nº	←a→			
	mm	kg	Pza.	V3
TUX	1040-1960	0,37	1	

Contenido: 2 barras de prolongación

- Accesorio para aumentar la apertura de sujeción de la herramienta de montaje de puertas TU
- Permite la instalación de puertas más anchas
- Se puede montar con pocas manipulaciones y sin usar herramienta

Tornillo de apriete para ajustar marcos de puerta TFM



Nº	Rango de apertura	←b→			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
TFM-2K	35	70	0,58	2	

- Para una fijación y un ajuste rápidos y exactos de marcos de puertas
- Complemento ideal del puntal para marcos de puertas TU y TMS de BESSEY

Tornillo de apriete angular para ajustar marcos de puerta WTR



Nº	Apertura plato de apriete	Rango de apertura			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
WTR	8-30	32	1,05	2	

- Para esquinas de marcos fijados y estabilizados de un modo limpio
- Montaje exacto en ángulo de 90º

Herramientas para montaje de marcos

Puntal para montaje de marcos de puertas TMS



- Fija y apuntala los marcos de puerta inyectando espuma en la junta del muro de un modo exacto y con cuidado
- Tubo redondo de aluminio telescopable con tornillo de apriete para un trabajo preciso
- Con piezas de apriete en las superficies de sujeción para asegurar puntales al marco y mantener la distancia exacta
- Embalaje de autoservicio

Nº	←a→			
	mm	kg	Pza.	V3
TMS	560-1010	0,68	2	

YouTube ►



Tornillo de apriete para ajustar ventanas FRK





- Para ajustar marcos de ventanas con rapidez y exactitud

Nº	Grosor del marco	Rango de apertura			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
FRK85	40-85	30	0,43	4	

Conjunto mordaza para tubería BPC



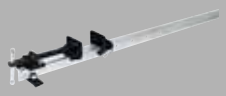


- Adecuado para tubos de acero DN 20 / R3/4" o DN 15 / R1/2“
- Diámetro exterior de 26,9 mm o 21,3 mm
- Apertura seleccionable libremente
- Con pie de soporte
- Embalaje de autoservicio

Nº	para tubos Ø		←b→			
	mm	"	mm	kg	Pza.	V3
BPC-H12	21,3	1/2	40	0,88	4	
BPC-H34	26,9	3/4	42	1,30	4	

Prensas de encolar móviles

Prensa extensible TB con perfil en T 40 x 40 x 5 mm



Nº	←a→	Medidas de las piezas de apriete anchura x altura			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
TB100	1000	66 x 43	5,07	1	
TB120	1200	66 x 43	5,54	1	
TB150	1500	66 x 43	6,03	1	
TB210	2100	66 x 43	7,87	1	
TB250	2500	66 x 43	9,43	1	



- Fuerza de sujeción de hasta 14.000 N
- Con perno de retención
- Pasador metálico en cruz
- Resistente gracias al perfil en T

Prensa extensible TL, ligera con perfil en I, 37 x 11 x 4,5 mm



Nº	←a→	Medidas de las piezas de apriete anchura x altura			
	mm	mm	kg	Pza.	V3
TL60	600	48 x 53	3,80	2	
TL90	900	48 x 53	4,30	2	
TL120	1200	48 x 53	5,00	2	
TL180	1800	48 x 53	6,30	2	



- Fuerza de sujeción de hasta 9.900 N
- Piezas de apriete fácilmente ajustables
- Manivela
- Muy resistente gracias al perfil en I

Instalación de parqué, laminados y baldosas







Fácil y eficaz

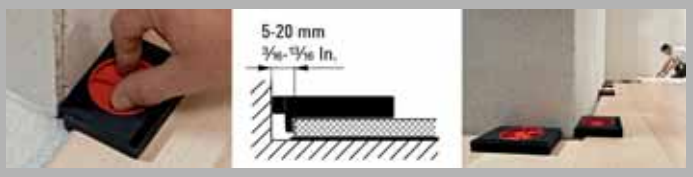
La tarima flotante, el parqué, los suelos de laminado, corcho o baldosas se montan cada día más. BESSEY ha desarrollado herramientas especiales de sujeción expresamente para la instalación más fácil y eficaz de estos revestimientos modernos, p. ej. el distanciador PVA o el tensor para sujeción y montaje SVH. Con ellos BESSEY vuelve a innovar y marcar tendencias.

Herramientas especiales de montaje

Distanciador AV2 (4 unid. / bolsa)



Nº	←a→		Rango de apertura			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
AV2	20	89	5-20	0,22	12	





YouTube ►

El distanciador se suministra en un atractivo expositor de cartón.
Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.

- Ajustable de forma rápida y continua, para distancias a la pared de 5 a 20 mm
- Para montaje de suelos laminados, tarima flotante y parqué
- Amplia superficie de apoyo para evitar puntos de presión y marcas en los materiales
- Fácil de desmontar, con solo tirar hacia atrás
- Muy ligero y compacto

Distanciador PVA



Nº	←a→		Rango de apertura			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
PVA	35	130	7-35	0,48	6	

- Ajustable de forma rápida y continua, para distancias a la pared de 7 a 37 mm
- Apoyo frontal y lateral de la pieza a colocar
- Función de baja tracción gracias a la inclinación del husillo con platillo basculante y protector plástico desmontable
- Amplia superficie de apoyo de 130 mm para evitar puntos presión y marcas en los materiales

Tensor para sujeción y montaje SVH / SVG



Nº	←a→	Banda b x d	Resistencia a la rotura			
	mm	mm	N	kg	Pza.	V3
SVH400	4000	25 x 1	5000	0,75	1	
SVH760	7600	25 x 1	5000	0,77	1	
SVG	4000	25 x 1	2500	0,69	1	

Usos adicionales: Utilización como correa de sujeción

- Para la instalación de parqué, laminados y baldosas
- SVH con separador y cinta de poliéster de alta resistencia
- SVH 400 y SVG – Embalaje de autoservicio

Puntales de expansión

Todo bajo control







¡Uso extremadamente versátil!

Con sus dos puntales y soportes de montaje ST y STE, BESSEY no deja ninguna expectativa sin cumplir. Porque además de para la fijación de una amplia variedad de materiales de construcción, también se pueden usar para dividir estancias, como sencilla protección contra robos, para colocar redes para gatos e incluso para la instalación de jardines de invierno o cocheras. Pero eso no es todo. Este práctico accesorio ofrece aún más posibilidades para los soportes.

Teaser ►

Puntales de expansión















Potencia de extensión

Sujeción extremadamente segura
El puntal garantiza una sujeción fiable y segura:
- gracias a su diseño extremadamente estable para una capacidad de carga de 350 kg – dependiendo del tamaño del puntal y la longitud de extensión
- gracias a las superficies de contacto de PVC en la parte superior e inferior
- gracias a protección antideslizante integrada en el mango







Manejo preciso y rápido
El puntal puede ajustarse con precisión y aflojarse de forma segura:
- gracias a la fijación en tres pasos: Para preajustar el puntal de techo, se pulsa el botón de aflojar y se extiende el tubo interior telescópico hasta la longitud deseada. El ajuste fino se realiza accionando la palanca de bomba hasta que la placa de apoyo del puntal esté en contacto con la pieza de trabajo. A continuación, girar la empuñadura en el sentido de las agujas del reloj hasta que se alcance la fuerza de sujeción deseada (respetando la capacidad de carga máxima)
- gracias al destensado en dos pasos: Primero se debe girar el puntal de techo en sentido contrario a las agujas del reloj. En cuanto no haya fuerza de sujeción, presionar el botón de desbloqueo para retraer el tubo interior.



- Se puede cargar hasta un máximo de 350 kg cuando la barra telescópica está completamente retraída
- Construcción extremadamente estable gracias a los tubos de acero de alta resistencia y a las superficies de contacto de PVC antideslizantes (9 x 7 cm)
- Manejo con una sola mano gracias al mango de plástico de 2 componentes con mecanismo de bombeo
- Botón de cambio rápido para una rápida extensión y retracción de la barra telescópica
- Fuerza de sujeción ajustable girando el soporte del mango
- Uso incluso en pendientes gracias a las superficies de contacto orientables desde -45° hasta +45°
- STE250, STE300, STE370: Certificación GS en calidad y seguridad

NUEVO

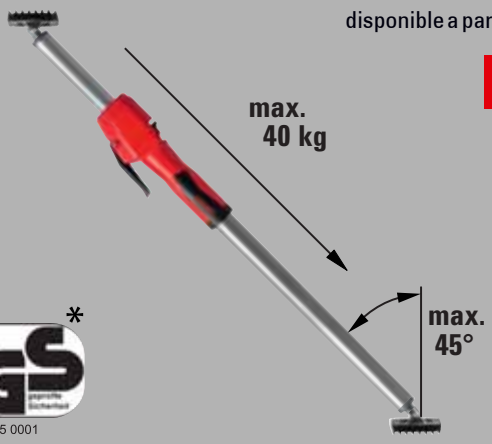
Puntales de expansion STE con mecanismo de bombeo



Nº	Rango de apertura	Límite de carga en la longitud min.de extensión	Límite de carga en la longitud máx. de extensión	kg	Pza.	V3
	mm	kg	kg	kg	Pza.	V3
STE90	575-910	350	350	1,80	2	
STE250	1450-2500	350	160	3,30	2	
STE300	1700-3000	350	110	3,80	2	
STE370	2070-3700	350	65	4,50	2	

*STE90 no cuenta actualmente con la certificación GS y disponible a partir del verano de 2023

YouTube ►



NO. Z1A 111445 0001

Un verdadero apoyo en el montaje de techos

Apoyo seguro
Resistente y antideslizante el soporte garantiza apoyo seguro incluso en superficies sensibles:
- gracias a la calidad de los tubos de acero, con una capacidad de carga de 150 kg – dependiendo del tamaño del puntal y la longitud de extensión
- gracias al pulsador de bloqueo adicional
- gracias a las superficies de contacto de PVC engomado en la parte superior e inferior



Fácil de usar
El soporte se puede usar rápidamente:
- mediante la fijación en sólo dos pasos: El pre ajuste aproximado se realiza con ayuda del tubo interior telescópico con fijación rápida; la fijación final se consigue haciendo girar el soporte en el mango de espuma

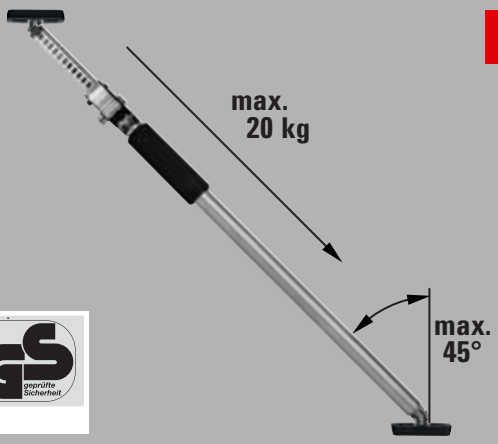


Puntales de expansion ST



Nº	Rango de apertura	Límite de carga en la longitud min.de extensión	Límite de carga en la longitud máx. de extensión	kg	Pza.	V3
	mm	kg	kg	kg	Pza.	V3
ST125	750-1250	150	60	1,41	10	
ST250	1450-2500	150	60	2,06	10	
ST290	1600-2900	150	50	2,24	10	

YouTube ►





- Se puede cargar hasta un máximo de 150 kg cuando la barra telescópica está completamente retraída
- Construcción sólida con tubos de acero especiales y superficies de contacto de PVC antideslizantes (8,5 x 6,5 cm)
- Uso incluso en pendientes gracias a las superficies de contacto orientables desde -45° hasta 45°
- Montaje sencillo y seguro gracias al tubo interior telescópico con sistema de cierre rápido y al tubo exterior que puede girar al rotar la espuma de agarre
- Certificación GS en calidad y seguridad

Expositor de ventas ST18-D ver catálogo en la página 140

Puntales de expansión



- Soporte con rosca de 1/4" para poder fijar diferentes accesorios, como por ejemplo un láser, una cámara de fotos o una luz de obra
- Puede colocarse sin herramientas en piezas redondas de hasta 45 mm de diámetro, o 55 mm en el caso de piezas cuadradas. Como por ejemplo en los puntales de expansión, en perfiles o en escaleras
- Montaje giratorio en L con dos ejes de rotación: 360° junto a la abrazadera de montaje, 180° en el cuerpo roscado
- Embalaje de autoservicio

NUEVO

Soporte multifunción / láser STE-LH



Nº	Longitud	Anchura	Altura			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
STE-LH	200	140	60	0,25	8	



- Perfil de aluminio con superficie de plástico antideslizante
- Para ampliar la superficie de apoyo de los puntales de expansión STE y ST (en el modelo ST es necesario colocar la superficie de contacto 3101952 para poder colocar la placa de apoyo)
- Uso incluso en pendientes gracias a las superficies de contacto orientables desde -45° hasta +45°
- Fijación segura en las superficies de contacto gracias a los tornillos de agarre en estrella
- Embalaje de autoservicio

NUEVO

Placa de apoyo STE-SP35



Nº	Longitud	Anchura	Altura			
	mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
STE-SP35	355	80	22	0,60	20	



NUEVO

Superficie de contacto de repuesto



Nº	adecuado para	Longitud	Anchura	Altura			
		mm	mm	mm	kg	Pza.	V3
3101952	ST, STE	90	70	10	0,15	100	

Puntales de expansión

NUEVO

Soporte de techo STE-DS



Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
STE-DS	ST, STE	0,42	20	



YouTube ►

- Accesorios para puntales de expansión con diámetro de tubo de 25 a 28 mm
- Para ampliar la superficie de sujeción
- Distribución uniforme de la fuerza gracias a las superficies de contacto de tres planos
- Montaje rápido y sin herramientas
- Seguro de usar, ya que la fijación integral del tubo de acero evita que la superficie de apoyo se incline
- Embalaje de autoservicio

NUEVO

Trípode para puntales STE-BS



Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
STE-BS	ST, STE	1,66	10	



YouTube ►

- Accesorios para puntales de expansión con diámetro de tubo de 29 a 32 mm
- Sujeción estable ya que la fuerza del puntal se aplica en el soporte
- Los puntales también se pueden colocar incluso sin el brazo superior y de esta manera poder usarlos en exteriores
- Montaje rápido y sin herramientas
- Construcción ligera y resistente gracias a los perfiles de aluminio y al plástico reforzado con fibra de vidrio
- Embalaje de autoservicio

NUEVO

Bolsa combinada para puntales de techo STE-BAG



Nº	adecuado para	kg	Pza.	V3
STE-BAG	STE300, STE370, ST290	0,92	1	



YouTube ►

- Para transportar cómodamente y almacenar de forma segura dos puntales BESSEY STE300, STE370 y ST290 así como accesorios
- Cómoda, gracias a la correa de transporte acolchada y a la posibilidad de ajustar la longitud de la bolsa a los puntales colocados en ella
- Práctica de usar, con cremallera larga y cuatro bolsillos exteriores para un mayor espacio de almacenamiento
- Material duradero
- Embalaje de autoservicio

Expositores para punto de venta

- Para el equipamiento con 18 puntales de techo y de montaje ST o STE
- Expositor profesional de ventas en construcción de acero macizo
- El expositor se puede reabastecer en cualquier momento
- Formato de dimensiones reducidas: aprox. 50 x 40,3 x 100 cm
- Al pedir un expositor ST18-D, el juego de ganchos 3101973, para colocar los accesorios, ya está incluido

Puntales de expansion expositor ST18-D



Nº	Descripción	kg	V3
ST18-D	* Por favor pregunte directamente a BESSEY para sugerencias de presentación	7,40	

Para presentar los accesorios del soporte láser STE-LH y la placa de apoyo STE-SP35 en el expositor ST18-D:
3101973 juego de ganchos
Contenido: 15 piezas









Presentación de venta

Bajo pedido podemos proporcionarle diferentes propuestas de presentación y surtidos. Díganos quiénes son sus clientes y nosotros le diremos cuál es el surtido adecuado para usted y los materiales de presentación, como ganchos para herramientas, rieles de soporte o rótulos, que necesita. Logrará así una presentación profesional de los productos y un aumento eficaz de sus ventas. ¡Pregúntenos!

Expositores para punto de venta

Expositor ZW 1



Nº	Componentes	kg	V3
ZW1	sin contenido	15,00	
		kg	V2
ZW1-A01	Tornillos de apriete todo acero 5 x GZ12, 5 x GZ16, 5 x GZ20, 5 x GZ25, 5 x GZ30, 3 x GZ40, 2 x GZ50, 2 x GZ60, 1 x GH16, 1 x GH20	57,00	
ZW1-A01-2K	Tornillos de apriete todo acero 2K 5 x GZ12-2K, 5 x GZ16-2K, 5 x GZ20-2K, 5 x GZ25-2K, 5 x GZ30-2K, 3 x GZ40-2K, 2 x GZ50-2K, 2 x GZ60-2K, 1 x GH16, 1 x GH20	57,00	
		kg	V1
ZW1-A99-2K	Tornillos de apriete de fundición maleable 2K 5 x TG12-2K, 5 x TG16-2K, 5 x TG20-2K, 5 x TG25-2K, 5 x TG30-2K, 3 x TG40-2K, 2 x TGK50-2K, 2 x TGK60-2K, 1 x GZ16-2K, 1 x GZ20-2K	65,00	

- Estructura metálica robusta sobre ruedas
- Medidas 50 x 60 x 146 cm
- Capacidad hasta 90 tornillos de apriete
- Tornillos de apriete de fundición maleable, todo acero y de palanca con aberturas de entre 120 y 600 mm
- Con rótulo y portarótulo
- Apropiada como ayuda de ventas y para el área de taller

Expositor ZW 2



Nº	Componentes	kg	V3
ZW2	sin contenido	33,00	
		kg	V1
ZW2-A99	Tornillos de apriete de fundición maleable 10 x TG20, 10 x TG25, 5 x TG30, 5 x TG40, 5 x TGK60, 3 x TGK80, 2 x TGK100, 2 x TGK125, 2 x TGK150, 2 x TGK200, 2 x GZ20, 2 x GZ25	154,30	
ZW2-A99-2K	Tornillos de apriete de fundición maleable 2K 10 x TG20-2K, 10 x TG25-2K, 5 x TG30-2K, 5 x TG40-2K, 5 x TGK60-2K, 3 x TGK80-2K, 2 x TGK100-2K, 2 x TGK125-2K, 2 x TGK150-2K, 2 x TGK200-2K, 2 x GZ20-2K, 2 x GZ25-2K	154,30	

- Estructura metálica muy resistente sobre ruedas
- Medidas 100 x 60 x 153 cm
- Capacidad hasta 120 tornillos de apriete largos
- Tornillos de apriete de fundición maleable y todo acero con aberturas entre 200 y 2000 mm
- Con rótulo y portarótulo
- Apropiada como ayuda de ventas y para el área de taller

BESSEY Técnica de corte

Programa de productos 2023 / 2024



Innumerables ventajas gracias a la calidad y la innovación

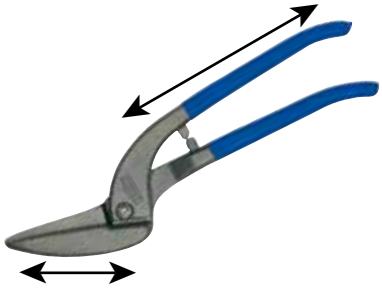
En las siguientes páginas encontrará de forma ordenada todas las herramientas de corte que Usted pueda necesitar. Desde la tijera de chapa con efecto palanca hasta herramientas especiales para chapistas y fontaneros. Y usted podrá comprobar: BESSEY le ofrece siempre la mejor solución para sus tareas y necesidades. ¡Diviértase hojeando!



Diccionario

1. Los tipos

Tijeras para chapa estándard



Tradicionalmente, la cabeza y los mangos de las tijeras para chapa estándard están forjados en una pieza. La fuerza de corte viene dada por la relación entre la longitud de los filos y la longitud los mangos.

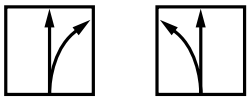
Tijeras de chapa con efecto palanca



Las tijeras de chapa con efecto palanca se componen de un cabezal y unos mangos articulados especialmente para generar una transmisión de fuerza adicional.

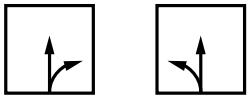
2. Las clases

Tijeras Ideal



El nombre de estas tijeras es del todo acertado. Ya que las tijeras Ideal lo pueden hacer realmente todo. Con ellas se puede cortar longitudinalmente una chapa (corte continuo) así como hacer cortes curvos, cortos o largos (corte curvo). Y no importa si los trabajos de corte se realizan en el borde de la chapa (corte de rebordes) o por el medio de la lámina. Naturalmente, las tijeras ideales también pueden realizar sencillos trabajos de entallado.

Tijeras de contorno



Las tijeras de contorno son sobre todo apropiadas para realizar cortes de radios estrechos y finos en la zona del borde de la plancha de chapa. Gracias a los filos especialmente finos de estas tijeras se pueden cortar contornos o curvas extremadamente cerradas sin esfuerzo.

Tijeras de corte continuo



¿Desea cortar una chapa a lo largo por el medio y / o por el borde? Entonces, las tijeras de corte continuo son la herramienta que usted necesita. Con las largas cuchillas de esta herramienta podrá entallar y cortar a a lo largo chapas de gran formato con rapidez, precisión y menor esfuerzo.

3. Tijera con corte a la izquierda o corte a la derecha. ¿Cuál es la diferencia?



Corte a izquierda Corte a derecha

Las tijeras con corte a derecha están montadas de tal modo que se permiten cortar radios derechos (es decir, un arco de izquierda **a derecha**) de forma sencilla. Los cortes de radios de derecha **a izquierda** es mejor hacerlos con una tijera con corte a izquierda.

A menudo se cree que las tijeras derechas son para diestros y las tijeras izquierdas para zurdos. Pero esto no es cierto. Todo lo contrario. Si como diestro se corta un radio con una tijera derecha (véase arriba, de izquierda **a derecha**), se corta desde la muñeca hacia afuera. Con la tijera izquierda (entonces radio desde la derecha **hacia la izquierda**) desde la muñeca hacia el interior. Lo que es claramente más ergonómico. ¡Simplemente pruébelo!

4. Calidades

La vida útil de las cuchillas depende directamente de la calidad del acero empleado y de su mecanizado. Especialmente las tijeras de alto rendimiento con filos HSS endurecidos cumplen las máximas exigencias, tanto en lo que se refiere a la vida útil como al alto rendimiento de corte. Los filos de las tijeras de alta calidad HSS + TiN están revestidos con un durísimo nitruro de titanio que reduce el desgaste. Según como, cuanto y con que material se vayan a utilizar se encuentran disponibles otros tipos de tijeras con filos de acero especial de alta calidad, acero de alta calidad o acero de calidad.

Calidad de los filos	Dureza min. HRC	Vida útil
HSS-TiN	65	+++++
HSS	65	++++
Acero especial de alta calidad	61	+++
Acero de alta calidad	59	++
Acero de calidad	56	+

El empleo de acero de alta calidad en los filos garantiza a la tijera una vida útil más larga

Calidad de los filos Tijeras de chapa estándard	Para espesor de chapa máximo con resistencia a la tracción de: 400 N/mm²	600 N/mm²	800 N/mm²	1100 N/mm²
HSS D407..; D416..; D418..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm
Acero de alta calidad D202..; D206..; D207..; D208..; D214..; D216..; D218..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/
Acero de calidad D102..; D106..; D107..; D114..; D116..; D118..; D146..; D159..; D70..-D77..; D122N; D122A	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/

Calidad de los filos Tijeras de chapa con efecto palanaca	Para espesor de chapa máximo con resistencia a la tracción de: 400 N/mm²	600 N/mm²	800 N/mm²	1100 N/mm²
HSS-TiN D27AH-TiN*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm
HSS D27AH*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm
Acero especial de alta calidad D17ASS D29SS*; D29ASS*; D29BSS*; D39ASS* D15A	2,0 mm 1,5 mm 1,2 mm	1,5 mm 1,2 mm 1,0 mm	1,2 mm 1,0 mm 0,8 mm	/
Acero de alta calidad D08..; D16..; D17A; D22A D27*; D27A*; D27B*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	/

*** Para el corte de plegados se puede forzar ligeramente la tijera hasta 3 x 0,6 mm (1,8 mm)**

¡Atención! Las tijeras de chapa han de utilizarse para cortar chapas finas de metales blandos y acero. No son apropiadas para cortar formas metálicas circulares y angulares, como por ejemplo alambre.

Pictogramas	Relevancia
	Herramienta adecuada para personas mayores de 15 años
	No utilizar como herramienta de palanca
	No utilizar como martillo o alicates
	Cortar cables/ alambres sin corriente
	No apto para cortar alambre
	Utilizar gafas protectoras
	Utilizar guantes
	La unión atornillada se puede reajustar con una llave de boca
	Diámetro máximo de alambre
	Para cortar cartón
	Para cortar cuero
	Para cortar plantas pequeñas

Tijeras de chapa con efecto palanca

Trabajo de calidad con menos esfuerzo



¡Aproveche la fuerza de la palanca!

Tijeras con cabezas forjadas estampadas y filos con un templado adicional. Esto garantiza una larga vida útil y cortes sin rebaba. El mango ergonómico dispone de serie de un revestimiento de plástico y de una protección contra deslizamiento. El montaje articulado de los brazos de la tijera genera un efecto palanca adicional. Con ello se puede trabajar con poco esfuerzo aplicando una fuerza muy reducida. ¡Compruébelo usted mismo!

Tijeras Ideal D39ASS y D29ASS-2: simplemente ideales para cortes continuos rectos y curvos.

La Multisnip Longstyle D22A: con cabezal acodado para un gran seguridad.





La última generación de tijeras de palanca

Robusta técnica con diseño ergonómico



Nuestro know-how para su valor añadido

En la nueva generación de tijeras de chapa manual Erdi lo primero que destaca es su futurista diseño. Pero hay mucho más: una tecnología muy avanzada con grandes beneficios para el usuario. Así, la nueva tijera Ideal D39ASS se adapta perfectamente a la mano y es muy fácil de usar. Para conseguir estas ventajas ergonómicas se redujo la apertura del mango sin sacrificar la capacidad de corte, la articulación de la cabeza se centró y se diseñó una cabeza de corte más compacta. La nueva tijera D39ASS también supone un nuevo hito en cuanto a robustez. La fricción en la junta se ha reducido mediante un inserto de acero sinterizado. La junta está firmemente atornillada mediante un bulón vertical. Como puede ver, la nueva generación de tijeras manuales Erdi esconde una gran cantidad de know-how de los desarrolladores de BESSEY. El resultado: una innovadora herramienta de corte a la altura de las exigencias de calidad BESSEY que le facilitará el trabajo de un modo seguro durante mucho tiempo. Pruébelo Usted mismo.

Reduce la fatiga en cortes continuos

Fortaleza sin fricción
Las tijeras de chapa D39ASS para cortes rectos y curvos son particularmente suaves y extrememente resistentes al desgaste:
- gracias al bulón de acero sinterizado del eje
- gracias a la conexión permanente del eje con el bulón
- gracias a la chapa de acero inoxidable sobre el eje la cual protege el muelle interno







Menor esfuerzo
Es posible utilizar toda la longitud de los filos en cada corte:
- gracias a la significativa reducción de la apertura de los mangos

Fácil manejo
Tanto diestros como zurdos pueden cerrar y liberar la tijera con facilidad sin cambiar la posición de agarre:
- gracias a la ubicación del pestillo en la parte superior del mango

Curvas perfectas
Permiten cortes curvos de gran precisión, incluso con los radios más pequeños, reduciendo el riesgo de rasgar el material:
- gracias a su cabeza de corte extremadamente compacta con articulación parcialmente solapada

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D39ASS	230	9	30	1 3/16	1,2	+ + +	0,49	5	
D39ASSL	230	9	30	1 3/16	1,2	+ + +	0,49	5	
D39ASS-SB	230	9	30	1 3/16	1,2	+ + +	0,50	5	
D39ASSL-SB	230	9	30	1 3/16	1,2	+ + +	0,50	5	



YouTube ►

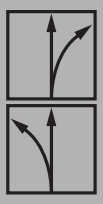
- Para cortes continuos rectos y curvos
- Cabezal de corte extremadamente compacto con unión atornillada y cabeza semiempotrada para mayor agilidad y precisión en cortes de curvos
- Junta con bulón vertical así como disco sinterizado y muelle sin mantenimiento para máxima robustez
- Reducido ángulo de apertura del mango para manejo óptimo y la misma longitud de corte
- Cierre de seguridad fácil de manipular sin necesidad de cambiar el agarre
- Disponible en versión para corte a derecha y a izquierda

Tijeras de chapa con efecto palanca



- Mango ERGO para un trabajo con menor fatiga
- Para cortes rectos continuos y curvos
- Cabezal compacto: Gran manejabilidad en cortes de contornos
- Relación de palanca optimizada: 25 % menos de energía empleada
- Geometría de filos optimizada: Sin deslizamiento pese a no tener los filos dentados
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D29ASS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,51	5	
D29ASSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,51	5	
D29ASS-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,51	5	
D29ASSL-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,51	5	

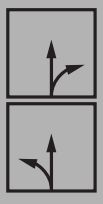
Nº	Componentes		
		Pza.	V4
DSET29-15	1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 y 1 x D15A en funda enrollable	1	





- Mango ERGO para un trabajo con menor fatiga
- Para cortes rectos, cortos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para cortes rectos cortos y curvos



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D29SS-2	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+ + +	0,49	5	
D29SSL-2	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+ + +	0,49	5	



- Mango ERGO para un trabajo con menor fatiga
- Para cortes continuos y rectos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para cortes continuos



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D29BSS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,52	5	
D29BSSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + +	0,52	5	



Tijeras de chapa con efecto palanca

Erdi

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos

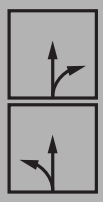


Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D27A	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ +	0,56	5	
D27AL	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ +	0,56	5	
D27A-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ +	0,57	5	
D27AL-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ +	0,57	5	



- Para cortes rectos continuos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para cortes rectos cortos y curvos



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D27	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+ +	0,49	5	
D27L	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+ +	0,49	5	





- Para cortes rectos cortos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para cortes continuos



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D27B	260	10 1/4	32	1 5/16	1,2	+ +	0,56	5	
D27BL	260	10 1/4	32	1 5/16	1,2	+ +	0,56	5	





- Para cortes rectos y continuos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijeras de chapa con efecto palanca

Tijera Ideal, con mangos forjados

- Para cortes rectos continuos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Especialmente robusta para trabajos especiales: Mangos estampados en forja
- Empuñaduras lacadas
- Suministrable con corte a izquierda o derecha



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D17ASS	240	9 1/2	24	1	1,5	+ + +	0,55	5	
D17ASSL	240	9 1/2	24	1	1,5	+ + +	0,55	5	
D17A	240	9 1/2	24	1	1,2	+ +	0,55	5	
D17AL	240	9 1/2	24	1	1,2	+ +	0,55	5	



Tijera Ideal, con cabeza plaza

- El cabezal de diseño especialmente plano hace posible el corte de los radios estrechos en lugares de difícil acceso
- Para cortes rectos continuos y curvos
- Filos microdentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable con corte a derecha o izquierda

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D08	230	9	27	1 1/16	1,2	+ +	0,38	5	
D08L	230	9	27	1 1/16	1,2	+ +	0,38	5	
D08-SB	230	9	27	1 1/16	1,2	+ +	0,39	5	
D08L-SB	230	9	27	1 1/16	1,2	+ +	0,39	5	



Tijera Ideal MULTISNIP Longstyle

- Para cortes continuos, largos y rectos así como para radios grandes
- Cuchillas extralargas, montadas lateralmente
- Sólo suministrable con corte a izquierda

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D22A	280	11	64	2 1/2	1,2	+ +	0,43	5	
D22A-SB	280	11	64	2 1/2	1,2	+ +	0,45	5	



Tijeras de chapa Serie 16

Tijera para cortes rectos cortos y curvos

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D16	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	+ +	0,38	10	
D16-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	+ +	0,39	10	



- Para cortes rectos cortos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable también con corte a izquierda

Tijera para cortes rectos cortos y curvos

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D16L	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	+ +	0,38	10	
D16L-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	+ +	0,39	10	



- Para cortes rectos cortos y curvos
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Suministrable también con corte a derecha

Tijera para cortes rectos cortos y curvos

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm				
D16S	240	9 1/2	44	1 3/4	1,2	+ +	0,38	10	
D16S-SB	240	9 1/2	44	1 3/4	1,2	+ +	0,39	10	

Nº	Componentes	Pza.	V4
DSET16	1 x D16, 1 x D16L y 1 x D16S en funda enrollable	1	
D16S-D	12 x D16S en una caja de venta	1	







- Para cortes rectos cortos y curvos con radio amplio hacia derecha e izquierda
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Sólo suministrable con corte a izquierda

Tijera universal

Técnica en lugar de tamaño



Diseño compacto – elevada potencia

La nueva tijera Ideal D15A con efecto palanca, desarrollada por BESSEY, destaca por su elevada potencia, producto de un diseño compacto exclusivo. Cabezal extremadamente pequeño con geometría de corte y relación de palanca optimizada, con longitud total claramente reducida – características predominantes que le facilitan considerablemente el corte en radios mínimos y en lugares de difícil acceso. Resumiendo: la nueva D15A de BESSEY es pequeña, manejable y potente. Con ello se convierte en una herramienta universal imprescindible que puede llevarse en cualquier bolsillo y que no debe faltar en ninguna caja de herramientas.

La tijera Ideal D15A – pequeña, potente, manejable y por eso siempre a mano. De uso universal.

Tijera universal



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Cabezal extremadamente compacto
El cabezal diseñado en forma especialmente compacta le proporciona una enorme manejabilidad y posibilita el corte con radios muy reducidos y en lugares de difícil acceso.

2 Práctico sistema de cierre-tope
Enclavamiento y tope en uno: así, la tijera puede cerrarse y mantenerse cerrada de forma rápida y cómoda con sólo una mano. Un pequeño detalle que brinda mayor seguridad.

3 Doble efecto de palanca
El esfuerzo se reduce notablemente debido a la doble transmisión de palanca. Simultáneamente se aumenta con ello la potencia de corte en forma considerable.

4 Mangos ergonómicos
Los especiales mangos bicomponentes ergonómicos con sus insertos de plástico blando reducen la fatiga a la vez que evitan que la tijera se resbale en la mano.

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos, compacta y manejable



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V4
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V4
D15A	180	7	20	13/16	1,0	+ + +	0,18	10	
D15AL	180	7	20	13/16	1,0	+ + +	0,18	10	
D15A-SB	180	7	20	13/16	1,0	+ + +	0,20	10	
D15AL-SB	180	7	20	13/16	1,0	+ + +	0,20	10	

Nº	Componentes	Pza.	V4
DSET15	1 x D15A, 1 x D15S y 1 x D15AL en funda enrollable	20	





YouTube ►



Las tjieras Ideal para cortes rectos continuos y curvos D15A y D15AL se suministrarán en un atractivo expositor de cartón.
Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.



- Para cortes rectos continuos y curvos
- Nueva geometría de cabezal que brinda una gran manejabilidad, especialmente apropiada para radios reducidos y lugares de difícil acceso
- Relación de palanca optimizada con el diseño más reducido, lo que garantiza un 100 % de potencia con menor esfuerzo
- Mango ERGO para un trabajo con menor fatiga
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijeras de alto rendimiento con filos HSS

La mejor solución para cualquier trabajo



La mejor calidad de acero garantizada

Las tijeras de alto rendimiento con filos templados de HSS cumplen las máximas exigencias, tanto en lo que se refiere a la vida útil como a la potencia de corte. La excelente calidad de acero hace que las tijeras de alto rendimiento con filos templados de HSS siempre salgan mejor paradas que las tijeras tradicionales en una comparación directa con éstas. Excelentes tanto para cortar acero inoxidable como para cortar láminas de metal duro. Están disponibles una gran variedad de modelos, desde el diseño más tradicional hasta los nuevos modelos Ideal para cortes rectos continuos y curvos. Una gran selección que hace posible encontrar el modelo más adecuado para cada trabajo.

Tijera ideal D27AH – Filos de acero HSS templado para una vida útil considerablemente más larga.

Tijeras de alto rendimiento con filos HSS



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Mayor vida útil
Sus cabezales estampados en forja con filos templados de HSS le garantizan una vida útil más larga que la de una tijera convencional. Incluso a la hora de cortar los metales más duros como el acero inoxidable.

2 Doble transmisión de palanca
Su esfuerzo se reduce notoriamente debido a la doble transmisión de palanca. Simultáneamente se aumenta con ello la potencia de corte en forma considerable.

3 Mangos ergonómicos
Los especiales mangos bicomponentes ergonómicos con sus insertos de plástico blando reducen la fatiga a la vez que evitan que la tijera se resbale en la mano.

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos HSS-TiN



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V6
	mm	"	mm	"	mm				
D27AH-TIN	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + + + +	0,56	1	
D27AHL-TIN	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + + + +	0,56	1	





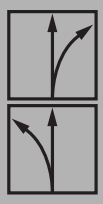
- Filos con recubrimiento de Titanio para una vida útil todavía mayor incluso en el caso de los materiales más duros
- Cuchillas templadas de HSS
- Para cortes rectos continuos y curvos
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijeras de alto rendimiento con filos HSS



- Para cortes rectos continuos y curvos
- Filos de HSS templados y endurecidos
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos HSS



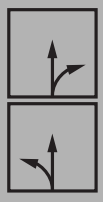
Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V6
	mm	"	mm	"	mm				
D27AH	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + + +	0,56	1	
D27AHL	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+ + + +	0,56	1	





- Para cortes rectos cortos y curvos
- Filos de HSS templados y endurecidos
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para orificios HSS



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V6
	mm	"	mm	"	mm				
D407-275	275	11	42	1 5/8	1,0	+ + + +	0,53	1	
D407-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	+ + + +	0,53	1	
D407-300	300	12	43	1 11/16	1,0	+ + + +	0,60	1	
D407-300L	300	12	43	1 11/16	1,0	+ + + +	0,60	1	



Tijeras de alto rendimiento con filos HSS

Erdi

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos con filos HSS



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V6
	mm	"	mm	"	mm				
D416-280	280	11	34	1 3/8	1,0	+ + + +	0,61	1	
D416-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	+ + + +	0,61	1	





- Para cortes rectos continuos y curvos
- Filos de HSS templados y endurecidos
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera Pelícano con filos HSS



Nº	←a→		←b→	←b→	max.		kg	Pza.	V6
	mm	"	mm	"	mm				
D418-300	300	12	62	2 7/16	1,0	+ + + +	0,71	1	
D418-350	350	14	65	2 9/16	1,0	+ + + +	0,80	1	





- Para cortes continuos, rectos y largos
- Filos de HSS templados y endurecidos
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Sólo suministrable con corte a derecha

Tijeras de chapa estándar

La tijera resistente para todos los trabajos



Resistente robusta y fiable

Las tijeras de chapa estándar son especialmente robustas y fiables, para cualquier aplicación y con cualquier material. Gracias a la amplia gama de modelos siempre encontrará una apropiada para su trabajo. Completamente forjadas, robustas y fiables. Puede confiar en ellas.

Tijera de chapa estándar D216, un clásico ideal para cortes rectos continuos y curvos.

Tijeras de chapa estándar



Sus ventajas en una sola mirada:

1 Cabezal y mangos forjados
El cabezal y los mangos se fabrican en forja estampada. Por eso es tan robusta y fiable.

2 Filos templados
Los filos templados por inducción garantizan una larga vida útil y rendimiento de corte óptimo.

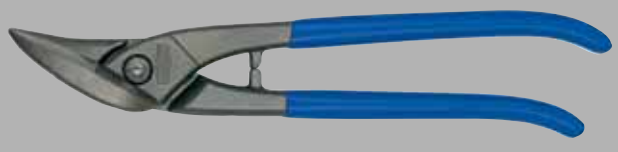
3 Tornillo de unión desmontable
Todas la tijeras de chapa estándard se pueden desmontar cómodamente para afilarlas.

Tijera Ideal para cortes rectos continuos y curvos



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D216-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+ +	0,49	5	
D216-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+ +	0,49	5	
D216-280	280	11	34	1 3/8	1,0	+ +	0,58	5	
D216-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	+ +	0,58	5	
D116-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-260-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-260L-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5	
D116-280	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5	
D116-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5	
D116-280-SB	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,59	5	
D116-280L-SB	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,59	5	

Nº	Componentes	Pza.	V5
DSET-SF3	1 x D216-280, 1 x D216-280L y 1 x D218-300 en funda enrollable	1	





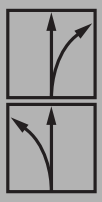
- Para cortes rectos continuos y curvos
- D216 – Empuñaduras lacadas
- D116 – Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a derecha o izquierda

Tijeras de chapa estándar



- Para cortes rectos continuos y curvos
- Sin tope de apertura y con una cabeza en punta extra afilada
- Filos micro-dentados para evitar el deslizamiento
- Especialmente resistente para trabajos pesados: Filos de corte templados y endurecidos
- Mangos de PVC
- Suministrable con corte a derecha o izquierda

Tijera Ideal sin tope de apertura



Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D216-280-B-SBSK	280	11	34	1 3/8	1,0	+ +	0,58	5	
D216-280L-B-SBSK	280	11	34	1 3/8	1,0	+ +	0,58	5	

YouTube ►





- Para cortes largos, rectos y continuos
- La cuchilla extra larga es ideal para el corte de planchas de chapa
- D218 – Empuñaduras lacadas
- D118 – Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a derecha (o en el tamaño 300 mm también con corte a izquierda)

Tijera Pelícano



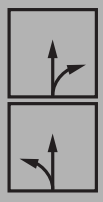
Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D218-300	300	12	62	2 7/16	1,0	+ +	0,73	5	
D218-300L	300	12	62	2 7/16	1,0	+ +	0,73	5	
D218-350	350	14	65	2 9/16	1,0	+ +	0,80	5	
D118-300	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,73	5	
D118-300L	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,73	5	
D118-300-SB	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,74	5	
D118-300L-SB	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,74	5	
D118-350	350	14	65	2 9/16	1,0	+	0,80	5	



Tijeras de chapa estándar

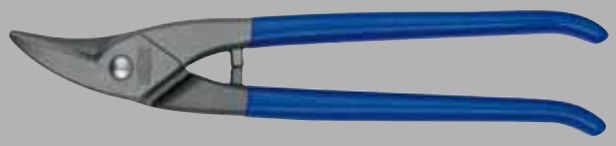
Erdi

Tijera para cortes rectos cortos y curvos y orificios



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V5
	mm	"	mm	"	mm				
D214-250	250	10	37	1 7/16	1,0	+ +	0,47	5	
D214-250L	250	10	37	1 7/16	1,0	+ +	0,47	5	
D214-275	275	11	43	1 11/16	1,0	+ +	0,53	5	
D114-250	250	10	37	1 7/16	1,0	+	0,47	5	
D114-250L	250	10	37	1 7/16	1,0	+	0,47	5	

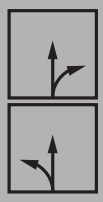
D214-275: Disponible hasta fin de existencias



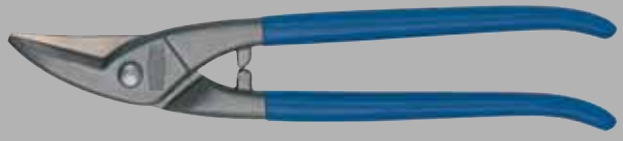


- Para cortes rectos cortos y curvos (especialmente radios pequeños)
- Cabezal de tijera muy esbelto
- D214 – Empuñaduras lacadas
- D114 – Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijera para orificios



Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V5
	mm	"	mm	"	mm				
D207-250	250	10	42	1 5/8	1,0	+ +	0,49	5	
D207-250L	250	10	42	1 5/8	1,0	+ +	0,49	5	
D207-275	275	11	42	1 5/8	1,0	+ +	0,53	5	
D207-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	+ +	0,53	5	
D207-300	300	12	47	1 7/8	1,0	+ +	0,58	5	
D207-300L	300	12	47	1 7/8	1,0	+ +	0,58	5	
D107-225	225	9	38	1 1/2	1,0	+	0,37	5	
D107-225-SB	225	9	38	1 1/2	1,0	+	0,38	5	
D107-250	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,49	5	
D107-250L	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,49	5	
D107-250-SB	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,50	5	
D107-250L-SB	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,50	5	
D107-275	275	11	42	1 5/8	1,0	+	0,55	5	
D107-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	+	0,55	5	
D107-300	300	12	47	1 7/8	1,0	+	0,60	5	
D107-300L	300	12	47	1 7/8	1,0	+	0,60	5	





- Para cortes rectos, largos y curvos
- D207 – Empuñaduras lacadas
- D107 – Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Tijeras de chapa estándar

Tijera para orificios redondos



- Especialmente para cortes circulares
- Cuchillas curvadas
- Empuñaduras lacadas
- Suministrable con corte a izquierda o derecha

Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D208-275	275	11	40	1 9/16	1,0	+ +	0,51	5	
D208-275L	275	11	40	1 9/16	1,0	+ +	0,51	5	



Tijera universal



- Para cortes rectos, largos y curvos
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Sólo suministrable con corte a derecha

Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D106-250-SB	250	10	68	2 11/16	1,0	+	0,44	5	

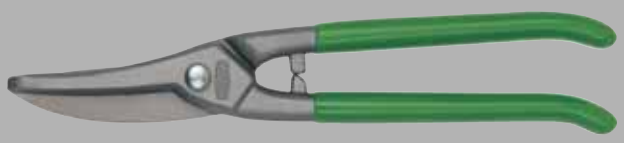


Tijera universal con hojas anchas



- Para cortes rectos, largos y curvos (radios grandes)
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Sólo suministrable con corte a derecha

Nº	←a→		←b→		max.				
	mm	"	mm	"	mm		kg	Pza.	V5
D106A-250-SB	250	10	67	2 5/8	1,0	+	0,46	5	

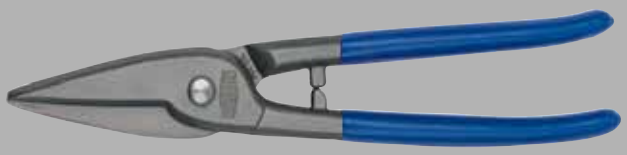


Tijeras de chapa estándar

Erdi

Tijera Berlin

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V5
	mm	"	mm	"	mm				
D202-250	250	10	60	2 3/8	1,0	+ +	0,47	5	
D202-300	300	12	79	3	1,0	+ +	0,70	5	
D102-225	225	9	55	2 3/16	1,0	+	0,44	5	
D102-250	250	10	60	2 3/8	1,0	+	0,48	5	
D102-250-SB	250	10	60	2 3/8	1,0	+	0,49	5	
D102-300	300	12	79	3	1,0	+	0,72	5	





- Para cortes rectos y largos
- D202 – Empuñaduras lacadas
- D102 – Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC
- Sólo suministrable con corte a derecha

Tijera americana

Nº	←a→		←b→		max.		kg	Pza.	V5
	mm	"	mm	"	mm				
D146-200	200	8	41	1 5/8	1,0	+	0,32	6	
D146-250	250	10	54	2 1/3	1,0	+	0,47	6	
D146-300	300	12	68	2 11/16	1,0	+	0,67	6	
D146-350	350	14	72	2 13/16	1,0	+	0,75	6	





- Para cortes rectos
- Suministrable sólo con corte a izquierda
- Empuñaduras cubiertas por inmersión

Tijeras de chapa estándar

- Expositor metálico para un máximo de 42 tijeras, 6 tipos diferentes de tijeras
- Con cabecero, pegatinas, filete para escáner
- Para mostrador o panel perforado

Expositor DVK, sin contenido

Nº	Anchura x Profundidad x Altura	⚖	
	mm	kg	V6
DVK	500 x 250 x 180 (350)	3,28	





Tijeras de uso universal

Erdi

NUEVO

Tijera universal recta y resistente

Nº	←a→		←b→		max.			
	mm	"	mm	"	mm	kg	Pza.	V5
D52-2	200	8	50	2	0,6	0,27	10	





- Hoja y empuñadura forjadas en una sola pieza para una gran estabilidad
- Filos dentados para evitar el deslizamiento
- Mango ERGO para reducir el esfuerzo y la fatiga
- Cuchillas cromadas, tratadas por chorro de arena para la protección contra la corrosión
- Corta acero laminado en frío de hasta 0,6 mm de grosor
- Embalaje de autoservicio

Tijera universal MULTISNIP Master

Nº	←a→		←b→		max.			
	mm	"	mm	"	mm	kg	Pza.	V5
D51A	235	9 1/4	50	2	0,4	0,19	5	



- Para cortes rectos continuos y curvos (radios grandes)
- Todas las piezas metálicas son de acero inoxidable
- Robustos mangos bicomponentes de poliamida reforzada con fibra de vidrio y con insertos de plástico blando
- Embalaje de autoservicio

Tijera universal Combinox

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D50	190	7 1/2	40	1 9/16	0,14	10	



- Cuchillas de acero inoxidable
- Empuñadura de plástico ergonómica con inserciones de material blando
- Con guía corta-alambre de 2,5 mm
- Con función de pelacables de 1,0 y 1,5 mm
- Embalaje de autoservicio

Tijeras de uso universal



- Mango ERGO para reducir el esfuerzo y la fatiga
- Cuchillas de acero inoxidable
- Embalaje de autoservicio



- Mango ERGO para reducir el esfuerzo y la fatiga
- Cuchillas de acero inoxidable
- Cabeza acodada
- Embalaje de autoservicio



- Mango ERGO para reducir el esfuerzo y la fatiga
- Para cable multihilos de hasta 10 mm de diámetro
- Cuchillas de acero inoxidable
- Embalaje de autoservicio

Tijera universal recta

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D47-2	140	5 1/2	31	1 1/4	0,05	15	
D48-2	190	7 1/2	42	1 5/8	0,11	10	



Tijera universal acodada

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D48A-2	190	7 1/2	36	1 3/8	0,11	10	



Tijera para cables

Nº	←a→				
	mm	"	kg	Pza.	V5
D49-2	165	6 1/2	0,12	10	



Tijeras de uso universal

Tijera universal recta

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D47	140	5 1/2	31	1 1/4	0,08	15	
D48	190	7 1/2	42	1 5/8	0,12	10	





- Cuchillas de acero inoxidable
- Filos dentados para evitar el deslizamiento
- Embalaje de autoservicio

Tijera universal acodada

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D48A	190	7 1/2	38	1 1/2	0,11	10	





- Cuchillas de acero inoxidable
- Cabeza acodada
- Filos dentados para evitar el deslizamiento
- Embalaje de autoservicio

Tijera para cables

Nº	←a→				
	mm	"	kg	Pza.	V5
D49	160	6 1/4	0,12	10	





- Para cable multihilos de hasta 10 mm de diámetro
- Cuchillas de acero inoxidable
- Embalaje de autoservicio

Navajas para uso profesional

Cortes de precisión



Sus ventajas en una sola mirada:

1 **Mecanismo para el cambio de cuchilla**
Permite cambiar las cuchillas de un modo rápido y sencillo y está equipado con un palanca para asegurar la cuchilla.

2 **Apoyo para el pulgar**
En plástico blando para hacer la máxima presión.

3 **Almacén cuchillas de repuesto**
Para tener siempre recambios al alcance de la mano.

4 **Seguro anticierre**
Solo puede cerrarse la navaja si se pulsa la palanca metálica que desactiva el seguro anticierre.

- **DBKPH-EU:**Confortable empuñadura bicomponente, almohadilla para apoyar el dedo e incrementar la presión de corte, compartimiento con 5 cuchillas de recambio
- **DBKWH-EU:** Resistente mango de madera
- **DBKAH-EU:** Mango de aluminio ligero
- Cambio rápido de la cuchilla
- Clip para cinturón
- Embalaje de autoservicio

Navaja profesional

Nº	←a→		←b→		⚖	📦	
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V6
DBKPH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,18	12	
DBKWH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,20	12	
DBKAH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,14	12	


DBKPH-EU


DBKWH-EU


DBKAH-EU



Todas las navajas se suministra en un atractivo expositor de cartón. Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.

Juego DBKPH

Nº	Componentes	Pza.	V6
DBKPH-SET	Navaja profesional DBKPH en estuche de nylon ■ + 15 pzs. cuchillas trapezoidales DBK-T ■ + 5 pzs. cuchillas en gancho DBK-H ■ + 2 pzs. cuchillas para linóleo DBK-L ■ + 2 pzs. cuchillas para quitar grapas DBK-A	8	





El juego de navaja se suministra en un atractivo expositor de cartón.
Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.



- Navaja con cachas en 2 componentes
- Práctico estuche de nylon con cierre de cremallera
- Cuatro diferentes tipos de cuchillas para diferentes trabajos
- Embalaje de autoservicio

Cuchillas de recambio

Nº	←a→		Unidad de embalaje		
	mm	"	Pza.	Pza.	V6
DBK-T	60	2 3/8	10	50	
DBK-H	50	2	10	1	
DBK-L	87	3 1/2	5	1	



DBK-T



DBK-H



DBK-L

- Apropiadas para todas las navajas profesionales de BESSEY
- Embalaje de autoservicio

Herramienta multifunción con tijera grande

Nº	Longitud total abierto		Longitud total cerrado		←b→				
	mm	"	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V6
DBST	175	7	100	4	55	2 3/16	0,36	8	





La multitool se suministra en un atractivo expositor de cartón.
Venta a distribuidores solo respetando la unidad de embalaje.

- 1 herramienta múltiple con 7 posibilidades: tijeras, cuchilla, sierra, lima, destornillador Phillips así como destornillador plano grande y pequeño
- Corta: cuero, cuerda, vinilo, cable fino, cordel, plástico delgado, papel y mucho más
- Con robusto estuche de cinturón para una conservación segura, estando siempre al alcance de la mano
- Empuñadura de acero especial con recubrimiento bicomponentepara evitar el deslizamiento
- Embalaje de autoservicio

Tijeras para orfebrería y láminas finas

Filos de alta precisión





La mejor calidad BESSEY con la mayor precisión

BESSEY cuenta con más de 80 años de experiencia en la fabricación de tijeras para chapa. Este saber hacer lo reflejamos en todos nuestros productos. También en el campo de las tijeras de chapa de precisión y para orfebrería encontrará la mayor calidad y una gran variedad de modelos. Porque disponer de la mejor herramienta de calidad es fundamental para aquellos trabajos donde se necesita la mayor precisión.

Tijeras de chapa de precisión y tijeras para orfebrería – máxima precisión en diversas variedades.

Tijeras para orfebrería y láminas finas

Erdi

Tijera para orfebrería

Nº	Modelo	←a→		←b→				
		mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D70-1	cuchillas rectas	180	7	31	1 1/4	0,13	12	
D71-1	cuchillas curvadas	175	7	32	1 1/4	0,13	12	



- Mangos cerrados
- Completamente niqueladas

Tijera para orfebrería

Nº	Modelo	←a→		←b→				
		mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D72-1	cuchillas rectas	180	7	31	1 1/4	0,11	12	



- Empuñadura abierta
- Completamente niqueladas

Tijera para orfebrería

Nº	Modelo	←a→		←b→				
		mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D74-1	cuchillas rectas	180	7	34	1 3/8	0,09	12	
D75-1	cuchillas curvadas	175	7	33	1 5/16	0,09	12	





- Con anillos para los dedos
- Completamente niqueladas

Tijera para orfebrería

Nº	Modelo	←a→		←b→				
		mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D76-1	cuchillas rectas	180	7	26	1	0,14	12	



- Mangos cerrados con muelle
- Completamente niqueladas

Tijeras de uso doméstico y multifunción



- Cuchillas de acero inoxidable
- Confortables mangos bicomponentes con inserciones de material blando
- Embalaje de autoservicio

Tijera multifunción

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D820-200	200	7 7/8	80	3 1/3	0,07	12	
D820-250	250	10	105	4 1/4	0,10	12	



- Cuchillas de acero inoxidable
- Confortables mangos bicomponentes con inserciones de material blando
- Embalaje de autoservicio

Tijera multifunción

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D821-160	160	6 1/4	70	2 3/4	0,04	12	
D821-180	180	7	80	3 1/3	0,06	12	





- Cuchillas dentadas niqueladas
- Con cortaalambres

Tijera de electricista

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D53	125	5	40	1 9/16	0,07	12	



Tijeras de uso doméstico y multifunción

Erdi

Tijera uso doméstico y costura

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D840-150	150	6	50	2	0,07	12	
D840-180	180	7	77	3	0,09	12	





■ Completamente niquelada

Tijera para papel y para empapelar

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D853-200	200	8	95	3 3/4	0,08	12	



■ Completamente niqueladas

Tijera profesional / industrial

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D860-200	200	8	80	3 1/3	0,20	6	
D860-225	225	9	85	3 1/4	0,27	6	
D860-250	250	10	90	3 1/2	0,27	6	





■ Diseño robusto
■ Con un anillo redondo y otro ovalado
■ Mangos barnizados negros

Tijeras de seguridad para fleje metálico

Cortar flejes de acero con una mano



¡Segura, con una sola mano!

Con la D123S, BESSEY le ofrece la única tijera para flejes manejable con una sola mano que incluso corta flejes de acero templado de 32 x 1 mm. Con ella cubre más de la mitad de los flejes de embalaje más habitualmente usados como, por ejemplo, flejes de acero para bandaje en cajas de madera. Con una longitud total de 260 mm, es muy corta, lo que la hace ligera y manejable. La cabeza de la tijera tiene forma plana y se puede introducir fácilmente bajo flejes sujetos con una gran tensión. Durante el corte un pisador destensa el fleje, impidiendo que salga despedido de forma peligrosa. Si de lo que se trata es de un manejo seguro con una sola mano, entonces la D123S es imbatible: ¡sencillamente única!

Sus ventajas en una sola mirada:

1 Cabezal templado
El cabezal templado de fundición de precisión corta flejes de acero hasta 32 x 1 mm. La cuchilla está templada por inducción, para una larga vida útil.

2 Retenedor
El retenedor, de material polímero sujeta el fleje durante el corte e impide que salte hacia arriba. Para su seguridad.

3 Doble efecto palanca
El doble efecto palanca reduce considerablemente el esfuerzo necesario. Mayor rendimiento con menor fatiga para el operario.

4 Mangos ergonómicos
Los especiales mangos bicomponentes ergonómicos con sus insertos de plástico blando reducen la fatiga a la vez que evitan que la tijera se resbale en la mano.

Tijeras para fleje metálico

Erdi

Tijera de seguridad para fleje con efecto palanca

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D123S	260	10 1/4	38	1 1/2	0,55	5	
D123S-SB	260	10 1/4	38	1 1/2	0,56	5	

YouTube ►





- Trabajos con una mano y sin esfuerzo gracias a su doble palanca
- El fleje no salta al cortarlo gracias al sistema de sujeción de la tijera
- El labio inferior se desliza fácilmente bajo el fleje
- Adecuada para cortar flejes de acero con dureza (560 N/mm²), hasta 32 mm y 1 mm de espesor
- Filos templados para una mayor duración
- Mango ERGO para reducir el esfuerzo y la fatiga

Tijera para fleje

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D122N	225	9	31	1 1/4	0,40	5	



- Un retenedor evita que el fleje salte al cortarlo
- El labio inferior se desliza fácilmente bajo el fleje
- Para cortar fleje de hasta 25 mm de ancho y hasta 0,6 mm de grosor
- Empuñaduras lacadas

Tijera para fleje

Nº	←a→		←b→				
	mm	"	mm	"	kg	Pza.	V5
D122A	260	10 1/4	30	1 3/16	0,42	5	
D122A-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	0,43	5	



- El labio inferior se desliza fácilmente bajo el fleje
- Muy buena relación rendimiento-precio
- Para cortar fleje de hasta 25 mm de ancho y hasta 0,6 mm de grosor
- Empuñaduras cubiertas por inmersión en PVC

Herramientas especiales para especialistas



Concebidas y diseñadas para profesionales

Como especialistas, sabemos lo que los especialistas valoran: máxima calidad y fiabilidad. Las herramientas BESSEY para fontaneros y chapistas le ofrecen ambas cosas. Gracias a su fabricación en acero forjado de calidad, estas herramientas destacan además por su resistencia y su longevidad. Diseñadas para satisfacer las más altas exigencias. Diseñadas para nunca dejarle tirado. Diseñadas para su caja de herramientas. Diseñadas para Usted que solo quiere lo mejor.

Herramientas para fontaneros y chapistas – calidad máxima para trabajos profesionales.

Alicate de plegado

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D33-60	recto	machihembrado	60	280	11	0,60	6	
D331-40	recto	superpuesto	40	280	11	0,56	6	
D331-60	recto	superpuesto	60	280	11	0,63	6	
D331-80	recto	superpuesto	80	320	12 3/4	0,92	5	
D34-60	curvado 45°	machihembrado	60	270	10 3/4	0,72	6	
D341-40	curvado 45°	superpuesto	40	270	10 3/4	0,69	6	
D341-60	curvado 45°	superpuesto	60	270	10 3/4	0,63	6	
D341-80	curvado 45°	superpuesto	80	320	12 3/4	0,92	5	
D35-60	curvado 90°	machihembrado	60	255	10	0,71	6	
D351-60	curvado 90°	superpuesto	60	255	10	0,67	6	







- Forjado en acero de calidad
- Revestimiento negro de polvo
- Profundidad mínima de boca en recto 60 mm
- Profundidad mínima de boca en curvados 50 mm



superpuesto machihembrado

Alicate de plegado, mangos revestidos con PVC

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D33-60-P	recto	machihembrado	60	280	11	0,60	6	
D331-60-P	recto	superpuesto	60	280	11	0,62	6	
D34-60-P	curvado 45°	machihembrado	60	270	10 3/4	0,64	6	
D341-60-P	curvado 45°	superpuesto	60	270	10 3/4	0,63	6	
D35-60-P	curvado 90°	machihembrado	60	255	10	0,71	6	
D351-60-P	curvado 90°	superpuesto	60	255	10	0,67	6	





- Forjado en acero de calidad
- Revestimiento negro de polvo
- Mangos revestidos con PVC
- Profundidad mínima de boca en recto 60 mm
- Profundidad mínima de boca en curvados 50 mm



superpuesto machihembrado

Alicate de plegado Piccolo

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D331-22	recto	superpuesto	22	180	7	0,21	10	
D341-22	curvado 45°	superpuesto	22	180	7	0,19	10	



- Para trabajos de doblado y plegado pequeños y precisos
- Forjado en acero de calidad
- Mangos revestidos con PVC
- Completamente templado
- Profundidad de boca en rectos 30 mm
- Profundidad de boca en curvados 28 mm

Herramientas para fontaneros y chapistas

Alicate de bocas planas para fontanero

- Forjado en acero de calidad
- Mangos revestidos con PVC
- Bocas planas
- Profundidad de boca 45 mm
- Dentados 0,8 mm

Nº	Montaje	←a→				
		mm	"	kg	Pza.	V6
D301	superpuesto	240	9 1/2	0,40	6	

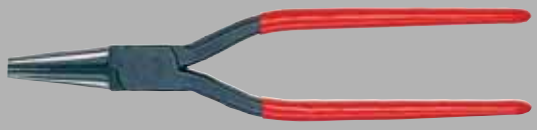


Alicate de bocas redondas para fontanero



- Forjado con acero de calidad
- Mangos revestidos con PVC
- Bocas planas
- Profundidad de boca 50 mm
- Dentados 1,0 mm

Nº	Montaje	←a→				
		mm	"	kg	Pza.	V6
D311	superpuesto	260	10 1/4	0,38	6	



Alicate de plegado y desdoble

- Forjado en acero de calidad
- Pavonado
- Mangos revestidos con PVC

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D355	recto	superpuesto	30	250	10	0,43	5	



Alicate de plegado y esquinas

- Forjado en acero de calidad
- Pavonado
- Mangos revestidos con PVC
- Profundidad de boca 65 mm

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D335	recto	superpuesto	60	280	11	0,74	5	



Alicate de plegado y apriete

Nº	Forma	Montaje	Ancho de boca	←a→				
			mm	mm	"	kg	Pza.	V6
D336	recto	machihembrado	80	320	12 3/4	0,78	5	



- Forjado en acero de calidad
- Pavonado
- Empuñaduras revestidas con PVC
- Profundidad de boca 80 mm

Alicate para estrechar tubos

Nº	←a→				
	mm	"	kg	Pza.	V6
D36	250	10	0,47	1	





- Trabajo racional y rápido gracias a 3 mordazas inferiores y 2 superiores
- Apertura automática
- Completamente galvanizado
- Mangos revestidos de PVC
- Profundidad de boca 28 mm

Alicate de plegado para canalones

Nº	←a→				
	mm	"	kg	Pza.	V6
D396	680	20	3,10	1	





- Ranura de 10 mm para soporte de canalón hasta 40 x 6 mm
- Cabeza de fundición maleable resistente a la corrosión
- Rodillo deslizante para proteger los canalones con recubrimiento plástico

Simplemente mejor.

E-Newsletter

http://www.bessey.de

http://www.instagram.com/besseytool_official

https://www.facebook.com/BESSEY.Tool.Einfach.Besser

http://www.youtube.com/user/besseytoolsdeutsch

https://www.bessey.de/de-DE/BESSEY-Tool/News/Newsletter-Anmeldung

E-Newsletter

30 07401 „r" [ES]

www.bessey.de

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452
E-Mail: tool-info@bessey.de