





**FOLLETO** ESPECIAL METAL 2024

# **ELEMENTOS DE SUJECIÓN CON ALCANCE VARIABLE TWV**

- · Alcance regulable.
- Platillos intercambiables sin herramientas.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- TWV16: Diámetro 16mm / Fuerza de apriete 2.500 N.
- TWV28: Diámetro 28mm / Fuerza de apriete 5.500 N.

#### MANGO DE PLÁSTICO BICOMPONENTE

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TWV16-20-15-2K	200	30-150	22 x 8,5	<b>69,21 €</b> +14,53 € = 83,74 €
TWV28-30-17-2K	300	40-175	28 x 11	<b>81,07 €</b> +17,03 € = 98,10 €

#### MANGO DE PASADOR METÁLICO EN CRUZ

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TWV16-20-15K	200	30-150	22 x 8,5	<b>69,21 €</b> +14,53 € = 83,74 €
TWV28-30-17K	300	40-175	28 x 11	<b>81,07 €</b> +17,03 € = 98,10 €

#### PALANCA DE APRIETE RÁPIDO

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TWV16-20-15H	200	60-150	22 x 8,5	<b>95,44 €</b> +20,04 € = 115,48 €
TWV28-30-17H	300	110-175	28 x 11	<b>111,37 €</b> +23,39 € = 134,76 €









### **ELEMENTOS DE SUJECIÓN CON ALCANCE FIJO TW**

- Platillos intercambiables sin herramientas.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- TW16: Diámetro 16mm / Fuerza de apriete 3.000 N.
- TW28: Diámetro 28mm / Fuerza de apriete 5.000 N.

#### MANGO DE PLÁSTICO BICOMPONENTE

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO	
TW16-20-10-2K	200	100	22 x 8,5	<b>42,36 €</b> +8,90 € = 51,26 €	
TW28-30-12-2K	300	120	28 x 11	<b>49,54 €</b> +10,40 € = 59,95 €	
TW28-30-14-2K	300	140	28 x 11	<b>54,86 €</b> +11,52 € = 66,38 €	

#### MANGO DE PASADOR METÁLICO EN CRUZ

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TW16-20-10K	200	100	22 x 8,5	<b>42,36 €</b> +8,90 € = 51,26 €
TW28-30-12K	300	120	28 x 11	<b>49,54 €</b> +10,40 € = 59,95 €
TW28-30-14K	300	140	28 x 11	<b>54,86 €</b> +11,52 € = 66,38 €

#### PALANCA DE APRIETE RÁPIDO

THE WAY DE THE TENNE IDO				
REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TW16-20-10H	200	100	22 x 8,5	<b>75,36 €</b> +15,83 € = 91,18 €
TW28-30-12H	300	120	28 x 11	<b>88,89 €</b> +18,67 € = 107,56 €
TW28-30-14H	300	140	28 x 11	<b>94,19 €</b> +19,78 € = 113,97 €





## ELEMENTO DE SUJECIÓN CON PLATILLO DE APRIETE REFORZADO TWM28

- Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Husillo templado resistente al desgaste.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- Fuerza de apriete 6.500 N.
- Diámetro: 28mm

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TWM28-30-12	300	120	28 x 11	<b>87,84 €</b> +18,45 € = 106,28 €

## **ELEMENTO DE SUJECIÓN CON APRIETE POSTERIOR TW28GRS**

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo estriado, ideal para sujetar piezas redondas o cuadradas.
- Husillo en la parte posterior para dejar libre la zona de trabajo y evitar las proyecciones de la soldadura.
- · Especial para espacios reducidos.
- Fuerza de apriete 5.000 N.
- Diámetro: 28mm

REF.	ALTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
TW28GRS30-12	300	120	28 x 11	<b>120,93 €</b> +25,40 € = 146,33 €





## PRENSAS RÁPIDAS DE PALANCA GH

- Palanca de apriete rápido con excéntrica de acero sinterizado.
- Amarre 5 veces mas rápido que en tornillos de apriete convencionales.
- Apriete seguro y resistente a las vibraciones.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- Fuerza de apriete hasta 8.500 N.



REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GH12	120	60	15 x 6	<b>53,81 €</b> +11,30 € = 65,11 €
GH16	160	80	17,5 x 6,8	<b>54,92 €</b> +11,53 € = 66,45 €
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	<b>61,17 €</b> +12,85 € = 74,02 €
GH20	200	100	22 x 8,5	<b>63,12 €</b> +13,25 € = 76,37 €
GH25	250	120	24,5 x 9,5	<b>77,94 €</b> +16,37 € = 94,30 €
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	<b>81,41 €</b> +17,10 € = 98,50 €
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	<b>85,50 €</b> +17,95 € = 103,45 €
GH30	300	140	28 x 11	<b>92,58 €</b> +19,44 € = 112,02 €
GH40	400	120	28 x 11	<b>97,26 €</b> +20,43 € = 117,69 €
GH50	500	120	28 x 11	<b>104,33 €</b> +21,91 € = 126,23 €
GH60	600	120	28 x 11	<b>108,31 €</b> +22,75 € = 131,06 €
GH80	800	120	28 x 11	<b>120,67 €</b> +25,34 € = 146,02 €
GH100	1000	120	28 x 11	<b>128,25 €</b> +26,93 € = 155,19 €

### **TORNILLOS DE APRIETE GS MINI**

- Pasador metálico en cruz.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- Especial para trabajos ligeros.



REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GS10B6ZK	100	60	13 x 6,5	<b>12,34 €</b> +2,59 € = 14,93 €
GS20B6ZK	200	60	13 x 6,5	<b>16,05 €</b> +3,37 € = 19,42 €
GS30B6ZK	300	60	13 x 6,5	<b>17,26 €</b> +3,63 € = 20,89 €

### **TORNILLOS DE APRIETE GZ**

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillos intercambiables sin herramientas.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- 20% mas de fuerza de apriete por giro del husillo.
- Fuerza de apriete hasta 6.000 N.



REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GZ16K	160	80	17,5 x 6,8	<b>26,31 €</b> +5,53 € = 31,83 €
GZ20K	200	100	22 x 8,5	<b>35,48 €</b> +7,45 € = 42,93 €
GZ25K	250	120	24,5 x 9,5	<b>42,76 €</b> +8,98 € = 51,74 €
GZ30K	300	140	28 x 11	<b>53,31 €</b> +11,20 € = 64,51 €
GZ40K	400	120	28 x 11	<b>61,39 €</b> +12,89 € = 74,28 €
GZ50K	500	120	28 x 11	<b>65,77 €</b> +13,81 € = 79,59 €
GZ60K	600	120	28 x 11	<b>69,27 €</b> +14,55 € = 83,81 €
GZ80K	800	120	28 x 11	<b>83,41 €</b> +17,52 € = 100,93 €
GZ100K	1000	120	28 x 11	<b>93,47 €</b> +19,63 € = 113,10 €
GZ125K	1250	120	28 x 11	<b>125,95 €</b> +26,45 € = 152,40 €

#### TORNILLOS DE APRIETE PARA CERRAJERÍA SLM

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- 20% mas de fuerza de apriete por giro del husillo.
- Fuerza de apriete hasta 8.500 N y un par de 25 Nm.



REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
SL20M	200	120	28 x 11	<b>81,01 €</b> +17,01 € = 98,02 €
SL25M	250	120	28 x 11	<b>83,61 €</b> +17,56 € = 101,17 €
SL30M	300	120	28 x 11	<b>86,61 €</b> +18,19 € = 104,79 €
SL40M	400	120	28 x 11	<b>91,59 €</b> +19,23 € = 110,82 €
SL50M	500	120	28 x 11	<b>96,87 €</b> +20,34 € = 117,21 €
SL60M	600	120	28 x 11	<b>101,94 €</b> +21,41 € = 123,35 €

### **TORNILLOS DE APRIETE DE ALTA POTENCIA SGM**

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- 20% mas de fuerza de apriete por giro del husillo.
- Fuerza de apriete hasta 12.000 N y un par de 40 Nm.



REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
SG25M	250	140	34 x 13	<b>95,87 €</b> +20,13 € = 116,01 €
SG30M	300	140	34 x 13	<b>98,15 €</b> +20,61 € = 118,77 €
SG40M	400	140	34 x 13	<b>110,62 €</b> +23,23 € = 133,84 €
SG50M	500	140	34 x 13	<b>123,06 €</b> +25,84 € = 148,90 €
SG60M	600	140	34 x 13	<b>129,54 €</b> +27,20 € = 156,75 €
SG80M	800	140	34 x 13	<b>141,90 €</b> +29,80 € = 171,70 €
SG100M	1000	140	34 x 13	<b>159,74 €</b> +33,55 € = 193,29 €
SG125M	1250	140	34 x 13	<b>185,04 €</b> +38,86 € = 223,90 €
SG150M	1500	140	34 x 13	<b>209,46 €</b> +43,99 € = 253,45 €

### TORNILLOS DE APRIETE DE ALTA POTENCIA STBM

- Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Con hexágono de 19 mm en el extremo del husillo.
- Fuerza de apriete hasta 22.000 N y un par de 70 Nm.



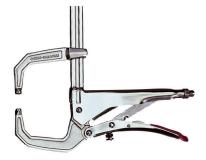


REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
STB30M	300	175	40 x 20	<b>183,95 €</b> +38,63 € = 222,58 €
STB40M	400	175	40 x 20	<b>193,71 €</b> +40,68 € = 234,39 €
STB50M	500	175	40 x 20	<b>201,98 €</b> +42,42 € = 244,40 €
STB60M	600	175	40 x 20	<b>209,07 €</b> +43,90 € = 252,97 €
STB80M	800	175	40 x 20	<b>222,82 €</b> +46,79 € = 269,61 €
STB100M	1000	175	40 x 20	<b>240,95 €</b> +50,60 € = 291,55 €
STB125M	1250	175	40 x 20	<b>294,66 €</b> +61,88 € = 356,54 €
STB150M	1500	175	40 x 20	<b>331,43 €</b> +69,60 € = 401,03 €

# **MORDAZA GRIP EN C GRZC**

• Boca en C para sujeción por puntos y sujeción firme por ambos lados.





REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	PRECIO
GRZC	110	80	<b>92,22 €</b> +19,37 € = 111,59 €

## **MORDAZA GRIP PARA TUBOS GRZRO**

- Para sujetar piezas redondas del mismo diámetro, hasta diámetro 110 mm.
- Protectores de plástico desmontables para trabajar sin marcar.
- Resistente a temperaturas de hasta 200 °C.





REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	PRECIO
GRZRO	110	65	<b>112,30 €</b> +23,58 € = 135,88 €

### **MORDAZAS GRIP CON BOCAS PARALELAS GRZ**

- · Superficies de sujeción paralelas.
- Prisma para piezas redondas de pequeño diámetro.
- Protectores de plástico desmontables para trabajar sin marcar.





REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	PRECIO
GRZ10	100	65	<b>79,11 €</b> +16,61 € = 95,72 €
GRZ20	200	65	<b>86,81 €</b> +18,23 € = 105,03 €

## **TORNILLOS DE APRIETE EN U**

- · Pasador metálico en cruz.
- Adecuado para sujeciones en vigas en T y doble T con aleta hasta 60 mm.
- · Peso ligero.
- Fuerza de apriete hasta 4.000 N.

REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GU25-12-6ZK	250	120	22 x 10,5	<b>62,98 €</b> +13,23 € = 76,20 €

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Adecuado para sujeciones en vigas en T y doble T con aleta hasta 100 mm.
- Fuerza de apriete hasta 12.000 N y un par de 40 Nm.

REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
SGU30-14-10	300	140	30 x 15	<b>131,94 €</b> +27,71 € = 159,65 €

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo resistente al calor con anclaje de acero sinterizado y basculación de 35°.
- Adecuado para sujeciones en vigas en Ty doble T con ala hasta 150 mm.
- · Con hexágono de 19 mm en el extremo del husillo.
- Fuerza de apriete hasta 22.000 N y un par de 80 Nm.

REF.	APERTURA (MM)	APERTURA ALCANCE (MM) (MM)		PRECIO
STBU40-17-15	500	175	40 x 20	<b>270,65 €</b> +56,84 € = 327,49 €

- Palanca de apriete rápido con excéntrica de acero sinterizado.
- Adecuado para sujeciones en vigas en T y doble T con ala hasta 60 mm.
- Peso ligero.
- Fuerza de apriete hasta 3.800 N.

REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GU25-12-6H	250	120	22 x 10,5	<b>84,40 €</b> +17,73 € = 102,13 €







## TORNILLOS DE APRIETE CON REGULACIÓN POSTERIOR GRA

- · Pasador metálico en cruz.
- Platillo de apriete especial con prisma basculante 30º. Ideal para sujetar piezas redondas o en esquina.
- Riel todo acero con formato viga y perfil optimizado.
- Mecanismo de sujeción y expansión situado detrás del riel que facilita los trabajos en espacios estrechos.
- Seguro final desmontable sin herramientas para un cambio rápido de sujeción a expansión
- Fuerza de apriete hasta 7.500 N.

REF.	APERTURA (MM)	ALCANCE (MM)	RIEL (MM)	PRECIO
GRA30-12	300	120	28 x 11	<b>119,19 €</b> +25,03 € = 144,22 €
GRA60-12	600	120	28 x 11	<b>135,54 €</b> +28,46 € = 164,00 €
GRA100-12	1000	120	28 x 11	<b>161,13 €</b> +33,84 € = 194,97 €
GRD	Accesorio: Aco	ple para expand	<b>20,44 €</b> +4,29 € = 24,73 €	









### **BRIDAS DE AMARRE RÁPIDO STC**

- Mango de plástico bicomponente.
- · Ajuste automático de la fuerza de apriete sin necesidad de ajustes.
- Con la brida cerrada la palanca queda en posición vertical.
- Placa base horizontal con patrón de agujeros en milímetros y pulgadas.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante tornillo en la articulación.





REF.	APERTURA (MM)	ESPESOR MAX (MM)	APRIETE (N)	PRECIO
STC-VH20	35	20	1.100	<b>24,78 €</b> +5,20 € = 29,99 €
STC-VH50	40	35	2.500	<b>26,43 €</b> +5,55 € = 31,98 €

### **BRIDAS DE AMARRE RÁPIDO STC**

- · Mango de plástico bicomponente.
- Ajuste automático de la fuerza de apriete sin necesidad de ajustes.
- · Con la brida cerrada la palanca queda en posición horizontal.
- Placa base horizontal con patrón de agujeros en milímetros y pulgadas.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante tornillo en la articulación.





REF.	APERTURA (MM)	ESPESOR MAX (MM)	APRIETE (N)	PRECIO
STC-HH20	35	20	1.100	<b>26,53 €</b> +5,57 € = 32,10 €
STC-HH50	40	35	2.500	<b>26,43 €</b> +5,55 € = 31,98 €
STC-HH70	60	35	2.500	<b>27,14 €</b> +5,70 € = 32,84 €

### **BRIDAS DE AMARRE RÁPIDO STC**

- Mango de plástico bicomponente.
- Ajuste automático de la fuerza de apriete sin necesidad de ajustes.
- El movimiento de la palanca se transforma en fuerza de tracción gracias a la biela de empuje.
- Placa base horizontal con patrón de agujeros en milímetros y pulgadas.
- Fuerza de apriete regulable hasta 2.500 N mediante tornillo en la articulación.





REF.	APERTURA (MM)	ESPESOR MAX (MM)	APRIETE (N)	PRECIO
STC-IHH15	25	8	1.100	<b>27,18 €</b> +5,71 € = 32,89 €
STC-IHH25	35	13	2.500	<b>27,76 €</b> +5.83 € = 33.59 €

# **MORDAZAS PARA ÁNGULOS WSM**

- Fabricada en acero fundido de alta calidad.
- Husillo bañado en cobre para evitar que se peguen las proyecciones.
- Apriete basculante para sujetar a la vez piezas de diferente tamaño.
- Ángulo de 90º exactos.





REF.	CAPACIDAD (MM)	PASO (MM)	ALTURA (MM)	PRECIO
WSM9	2 x 90	60	35	<b>216,59 €</b> +45,48 € = 262,07 €
WSM12	2 x 120	100	61	<b>245,32 €</b> +51 52 € = 296 83 €

**DISTRIBUIDO POR:**