



EQUIPAMIENTO PARA EVENTOS

Lista de precios 2026



BLACKLINE



Polipastos



Aparejos de engranaje recto

Página 3



Caja para cadena para aparejos de engranajes rectos

Página 4



Sujeción para vigas Carro corredizo

Página 5

Eslingas redondas



Eslingas redondas Steelflex

Página 6



Ventana de control Bordado Eslingas para teatros

Página 7



Eslingas redondas con cordel

Página 8

Correas de amarre



Correas de amarre de una pieza

Página 9 - 10



Correas de amarre de dos piezas

Página 11 - 12



Rieles de anclaje para amarre interior

Página 13



Impresión en correas

Página 14

Portacables



Portacables

Página 15 - 16



Cables de eslinga para portacables

Página 16

Cables rigging



Cables rigging Eslingas de cable galvanizado

Página 17



Blackline Cable rigging Eslingas de cable

Página 18

PSA



Equipos de protección individual

Página 19

Cadenas



Cadena de eslingas y herrajes

Página 20 - 24

Cables de seguridad



Blackline y galvanizado

Página 25 - 26

Grillete



Grillete Blackline

Página 27



Hangup unit Blackline

Página 28



Grilletes galvanizados en caliente

Página 29

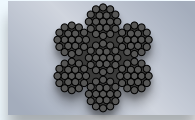
Cadena Stac



Bridle Rigging

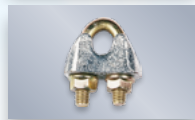
Página 28

Accesorios



Cable de acero por metros

Página 30



Guardacabos, sujetacables pasadores de resorte

Página 31



Blackline Tuercas anulares Cáncamos

Página 32 - 33



Boxlink, Cable de conexión, rodamiento de bolas giratorio

Página 34

Luwithane®



Luwithane® Equipo de protección

Página 34

KSV



Cierres rápidos de cadena Blackline y galvanizados

Página 34 - 35

Tensores



Tensores alta resistencia

Página 36

Tensor de obenque



Tensor de obenque Bloqueadores de cuerda

Página 37

Polipasto de trinquete



Polipastos de trinquete Versión industrial

Página 37

Cuerdas de poliamida



Cuerdas de poliamida

Página 38

Tecnología láser



Indicador de carga impreso por láser

Página 38

Exámenes



Exámenes visuales y funcionales

Página 39

Aparejos de engranaje recto 250 kg MINITYPE

Capacidad de carga 250 kg. Dispositivo con carcasa de acero robusta, pintada de negro, ganchos de carga y para equipos. Elevación y descenso accionando la cadena de mano. Cadena de carga 4 mm DIN EN 818-7 grado 8 galvanizada. Cadena de mano 3x15 mm galvanizada.

N.º de artículo	Longitudes de Cadena de carga, cadena de mano		Peso con caja	€/unidad sin caja para cadenas	€/unidad con caja para cadenas
TFZ-002-B-03.00 - 03,00	3 m	3 m	4,82 kg	179,80	265,80
TFZ-002-B-04.00 - 04,00	4 m	4 m	5,70 kg	188,10	274,10
TFZ-002-B-05.00 - 05,00	5 m	5 m	6,58 kg	206,50	292,50
TFZ-002-B-06.00 - 06,00	6 m	6 m	7,46 kg	224,90	310,90
TFZ-002-B-07.00 - 07,00	7 m	7 m	8,35 kg	243,20	331,20
TFZ-002-B-08.00 - 08,00	8 m	8 m	9,23 kg	261,60	349,60
TFZ-002-B-09.00 - 09,00	9 m	9 m	10,11 kg	279,90	367,90
TFZ-002-B-10.00 - 10,00	10 m	10 m	11,01 kg	298,30	389,10
TFZ-002-B-11.00 - 11,00	11 m	11 m	11,89 kg	316,70	407,50
TFZ-002-B-12.00 - 12,00	12 m	12 m	12,77 kg	335,00	425,10

Aparejos de engranaje recto 500 kg

Capacidad de carga 500 kg. Dispositivo con carcasa de acero robusta, pintada de negro, ganchos de carga y para equipos. Elevación y descenso accionando la cadena de mano. Cadena de carga 5 mm DIN EN 818-7 grado 8 galvanizada. Cadena de mano 5x25 mm galvanizada.

N.º de artículo	Longitudes de Cadena de carga, cadena de mano		Peso con caja	€/unidad sin caja para cadenas	€/unidad con caja para cadenas
TFZ-005-B-03.00 - 03,00	3 m	3 m	8,19 kg	204,90	296,70
TFZ-005-B-04.00 - 04,00	4 m	4 m	9,63 kg	221,10	312,90
TFZ-005-B-05.00 - 05,00	5 m	5 m	11,07 kg	237,30	329,10
TFZ-005-B-06.00 - 06,00	6 m	6 m	12,51 kg	253,50	345,30
TFZ-005-B-07.00 - 07,00	7 m	7 m	13,95 kg	269,70	361,50
TFZ-005-B-08.00 - 08,00	8 m	8 m	15,39 kg	285,90	377,70
TFZ-005-B-09.00 - 09,00	9 m	9 m	16,83 kg	302,10	393,90
TFZ-005-B-10.00 - 10,00	10 m	10 m	18,27 kg	318,30	410,10
TFZ-005-B-11.00 - 11,00	11 m	11 m	19,75 kg	334,50	428,20
TFZ-005-B-12.00 - 12,00	12 m	12 m	21,19 kg	350,70	444,40

Aparejos de engranaje recto 1000 kg

Capacidad de carga 1.000 kg. Dispositivo con carcasa de acero robusta, pintada de negro, ganchos de carga y para equipos giratorios. Elevación y descenso accionando la cadena de mano. Cadena de carga 6 mm DIN EN 818-7 grado 8 galvanizada. Cadena de mano 5x25 mm galvanizada.

N.º de artículo	Longitudes de Cadena de carga, cadena de mano		Peso con caja	€/unidad sin caja para cadenas	€/unidad con caja para cadenas
TFZ-010-B-03.00 - 03,00	3 m	3 m	11,21 kg	235,20	327,00
TFZ-010-B-04.00 - 04,00	4 m	4 m	12,92 kg	251,80	343,60
TFZ-010-B-05.00 - 05,00	5 m	5 m	14,36 kg	268,30	360,10
TFZ-010-B-06.00 - 06,00	6 m	6 m	16,34 kg	284,90	376,70
TFZ-010-B-07.00 - 07,00	7 m	7 m	18,05 kg	301,40	393,20
TFZ-010-B-08.00 - 08,00	8 m	8 m	19,80 kg	318,00	411,70
TFZ-010-B-09.00 - 09,00	9 m	9 m	21,51 kg	334,50	428,20
TFZ-010-B-10.00 - 10,00	10 m	10 m	23,22 kg	351,10	444,80
TFZ-010-B-11.00 - 11,00	11 m	11 m	24,95 kg	367,60	464,10
TFZ-010-B-12.00 - 12,00	12 m	12 m	26,66 kg	384,20	480,70

Se ofrecen otras longitudes de cadena personalizadas según las necesidades.



Pernos de equipo continuos

Cadenas de elevación

Cadena de carga	N.º de artículo	División
TFZ-002	K-5684-04-8-ZN	4 x 12 mm
TFZ-005	K-5684-05-8-ZN	5 x 15 mm
TFZ-010	K-5684-06-8-ZN	6 x 18 mm

Cadena de mano	N.º de artículo	División
TFZ-002	K-0763-Hand-03.0-ZN	3 x 15 mm
005+010	K-0763-05.0-2-ZN	5 x 25 mm

Caja para cadenas para aparejos de engranajes rectos

Con bastidor de acero **para montaje directo en aparejos de engranajes rectos**

Caja para cadenas para aparejos de engranajes rectos, capacidad de carga **250 kg.**

N.º de artículo	para longitud de la cadena	Dimensiones en mm	Peso	€/unidad
KS-TFZ-002-MINI-06	3 - 6 m	100 x 150	0,26 kg	86,00
KS-TFZ-002-MINI-09	7 - 9 m	100 x 200	0,28 kg	88,00
KS-TFZ-002-MINI-12	10 - 14 m	100 x 250	0,30 kg	90,80

Caja para cadenas para aparejos de engranajes rectos, capacidad de carga **500 kg.**

N.º de artículo	para longitud de la cadena	Dimensiones en mm	Peso	€/unidad
KS-TFZ-010-06	3 - 10 m	130x100x300	0,40 kg	91,90
KS-TFZ-010-09	11 - 14 m	130x100x450	0,44 kg	93,70
KS-TFZ-010-12	15 - 18 m	130x100x600	0,46 kg	96,50

Caja para cadenas para aparejos de engranajes rectos, capacidad de carga **1000 kg.**

N.º de artículo	para longitud de la cadena	Dimensiones en mm	Peso	€/unidad
KS-TFZ-010-06	3 - 7 m	130x100x300	0,40 kg	91,90
KS-TFZ-010-09	8 - 10 m	130x100x450	0,44 kg	93,70
KS-TFZ-010-12	11 - 15 m	130x100x600	0,46 kg	96,50

Caja para cadenas XL

Caja para cadenas externa para longitudes de cadena a partir de 15 m, así como para el almacenamiento completo del dispositivo y la cadena. Con bastidor de acero fijo 300 x 200 mm. Base reforzada y orificio de salida de agua. Correas de suspensión con longitud ajustable.

N.º de artículo	Dimensiones en mm	Peso	€/unidad
KS-TFZ-010-XL	300 x 200 x 300	1,25 kg	216,50

Cubierta antilluvia para motores

Tejido de poliéster recubierto de PVC, resistente al desgarro e impermeable. Con cierre completo de gancho y bucle, disponible en 3 tamaños adecuados. Para motores LIFTKET Chainmaster y Movecat.

N.º de artículo	Apto para motores	Dimensiones	€/unidad
RSH-BGV-D8-0250	0,25 a D8/D8+	453 x 219 mm	119,20
RSH-BGV-D8-0500	0,50 a D8/D8+	453 x 257 mm	124,20
RSH-BGV-D8-1000	1,00 a D8/D8+	488 x 257 mm	132,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-0250	0,25 a ULTRA	350 x 215 mm	119,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-0500	0,50 a ULTRA	380 x 230 mm	124,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-1000	1,00 a ULTRA	450 x 290 mm	132,20



Abrazaderas de soporte con argolla giratoria forjada

Como ayuda para el montaje y punto de enganche para polipastos. Ajustable a la anchura de brida deseada mediante un husillo roscado. Bloqueo de tope para evitar la apertura involuntaria. Factor de seguridad 4.

N.º de artículo	Capacidad de carga	Anchura de la brida	Altura de la brida	apertura máx.	apertura con seguro	Peso	€/unidad
STK-010-B	1000 kg	75 - 220 mm	20 mm	284 mm	155 mm	4,0 kg	97,70
STK-020-B	2000 kg	75 - 220 mm	20 mm	284 mm	155 mm	5,0 kg	112,00
STK-030-B	3000 kg	80 - 320 mm	38 mm	365 mm	245 mm	9,0 kg	178,80
STK-050-B	5000 kg	90 - 320 mm	38 mm	365 mm	245 mm	11,0 kg	199,90



Argolla forjada giratoria

Carro con brida inferior

Carro deslizante con ruedas de rodamiento de bolas y pasador ajustable con argolla de suspensión.

Nº de artículo con carro deslizante	Anchura de la brida	Capacidad de carga	€/unidad
ULK-005-050-152	50-152 mm	500 kg	129,70
ULK-010-064-203	64-203 mm	1000 kg	191,40
ULK-020-088-203	88-203 mm	2000 kg	286,00
ULK-030-100-203	100-203 mm	3000 kg	405,30



Carro de anclaje con brida inferior y engranaje

Carro de anclaje con cadena de mano con ruedas de rodamiento de bolas y pasador ajustable con argolla de suspensión. Cadena de mano 5 mm similar a DIN 763 eslabón largo galvanizada, longitud útil estándar 3 metros. Se puede confeccionar cualquier longitud de cadena deseada. Precios con longitud de cadena 3.00 m.

Nº de artículo con carro de anclaje y cadena	Anchura de la brida	Capacidad de carga	€/unidad
UHK-010-064-203-3.00	64-203 mm	1000 kg	284,30
UHK-020-088-203-3.00	88-203 mm	2000 kg	356,20
UHK-030-100-203-3.00	100-203 mm	3000 kg	603,20
UHK-050-114-203-3.00	114-203 mm	5000 kg	798,20



Minipolipasto de trinquete

Con cadena de eslabones redondos, carrera estándar 1,5 m. Bajo peso propio de 2,3 kg. Carga útil 250 kg. Elevación, descenso y rueda libre de cadena ajustables mediante palanca de cambio. Cadena de carga 4 mm DIN EN 818-7 grado 8 galvanizada.

N.º de artículo	Peso	Carga útil	Ø de cadena de carga	Carrera estándar 1,5 m	Multicarrera 1 m
TRA-025-01.50	2,3 kg	250 kg	4 mm	140,90 €	13,20 €

Cadena de carga	N.º de artículo	División
TRA-025	K-5684-04-8-ZN	4x12 mm

Producimos en todas longitudes técnicamente posibles.



Polipasto de cable individual Blackline

Polipasto de cable con carcasa de aluminio y palanca manual con extensión telescópica. Pasadores de cizalla de repuesto para SAT 08 en la palanca manual. Para SAT 16 y SAT 32 en el mango del dispositivo.

N.º de artículo	para Ø cuerda	Carga útil	Peso sin cuerda	€/unidad
SAT 08	8,0 mm	800 kg	7,8 kg	248,40
SAT 16	11,0 mm	1600 kg	14,5 kg	360,20
SAT 32	16,0 mm	3200 kg	26,5 kg	612,20



Cables para polipastos SAFETEX tipo SAT

Cable de acero galvanizado, con núcleo de acero similar a EN 12395-4, 6x19 Seale + SES. Soldadura en punta en un lado, gancho de carga de seguridad prensado en el otro, cuerda enrollada en el anillo. Los polipastos de cable SAFETEX solo están autorizados para polipastos de cable SAFETEX originales.

N.º de artículo	Ø cuerda	Resistencia nominal	Peso	Longitud	€/unidad	€/±1 m
SZS 080-20.00	8,0 mm	1960 N/mm²	6,1 kg	20 m	109,10	4,00
SZS 115-20.00	11,0 mm	1960 N/mm²	11,3 kg	20 m	139,40	5,00
SZS 160-10.00	16,0 mm	1960 N/mm²	21,1 kg	10 m	165,70	9,80



Eslingas redondas Blackline SX-STEEL



Eslingas redondas SX-STEEL con núcleo de **CABLE DE ACERO**

Basado en EN 1492-2 y EN 13414-2. Núcleo de cable de acero sin fin, resistente al calor hasta 150 °C. Esto elimina el requisito DGUV de un dispositivo de seguridad secundario. El radio del borde no debe ser inferior a 6 mm.

Envoltura de manguera negra tejida en poliéster. Es extremadamente duradero y, por tanto, está diseñado para soportar las cargas más elevadas. Esto se garantiza con el tejido grueso y denso, que forma una superficie lisa y resistente a los desgarros.

Producción de cuatro SX-STEEL diferentes con envoltura de manguera negra y WLL bordado en color para diferenciar la capacidad de carga. Factor de seguridad 10:1 según DGUV.



TOPSELLER

N.º de artículo	WLL SF 5:1	WLL según DGUV SF 10:1	L1	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
SX-STEEL-010-...	1000 kg violeta	500 kg	€	22,70	30,10	37,90	45,20	52,70	59,50	74,60	89,70	105,10
SX-STEEL-020-...	2000 kg verde	1000 kg	€	29,20	41,10	53,00	64,90	76,80	88,70	95,70	117,40	139,10
SX-STEEL-030-...	3000 kg amarillo	1500 kg	€	36,90	54,70	73,40	92,30	110,90	129,80	168,50	206,40	244,20
SX-STEEL-040-...	4000 kg gris	2000 kg	€	-	70,50	95,40	120,20	145,00	169,80	221,20	272,60	324,00

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles. Hasta WLL 6000 kg



Etiqueta de capacidad de carga según DGUV con factor de eslingado. Etiqueta adicional para la inspección visual anual.



Ventana de control para comprobar el núcleo del cable de acero debajo de las solapas protectoras con bloqueo.

Bordado

El logotipo del cliente puede bordarse en color en la tapa protectora para su identificación individual. Creamos un bordado independiente con una altura de logotipo de 35 mm. Pedido mínimo de 50 unidades.



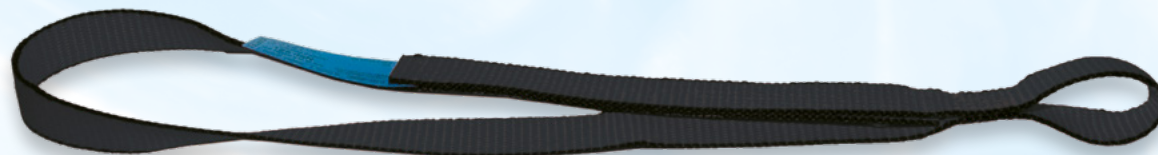
Se suministrarán gráficos vectoriales:

- ai (Adobe Illustrator)
- eps (Encapsulated Postscript)
- pdf (Portable Document Format)

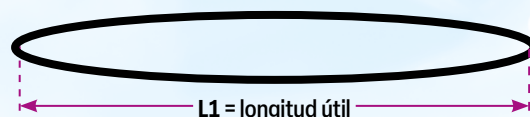
Eslingas para teatro Blackline

Eslingas de elevación para teatro

Eslinga de elevación negra según EN 1492-2 PES. 1 capa cosida sin fin con un lazo cosido. Factor de seguridad 7.



N.º de artículo	WLL	Anchura	L1	€/unidad
THE-25-00500-00.35	500 kg	25 mm	0,35 m	10,70
THE-25-00500-00.50	500 kg	25 mm	0,50 m	11,50
THE-25-00500-01.00	500 kg	25 mm	1,00 m	13,90
THE-25-00500-01.50	500 kg	25 mm	1,50 m	16,30



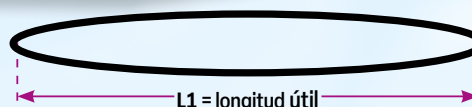
Eslingas redondas de poliéster Blackline



Eslingas redondas SX con núcleo DE HILO

Según la norma EN 1492-2 PES. Núcleo de hilo de poliéster tendido sin fin. Envoltura de manguera negra tejida en poliéster. Etiqueta de marcado e instrucciones de uso cosidas. Factor de seguridad 7.

Con costuras de colores: **Lila = 1,00 t** **Verde = 2,00 t** **Amarillo = 3,00 t** para la definición visual de la capacidad de carga (WLL).



Sin protección de etiqueta

N.º de artículo	WLL SF 7:1	WLL según DGV SF 14:1	L1	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
SX 012-...	1,00 t	500 kg	€	6,50	7,90	9,70	11,40	13,20	15,00	18,50	22,00	25,50
SX 022-...	2,00 t	1000 kg	€	8,00	10,30	13,20	16,10	19,00	21,90	27,70	33,50	39,30
SX 032-...	3,00 t	1500 kg	€	9,60	13,10	17,20	21,40	25,40	29,50	37,80	46,00	54,20



◆ Con protección de etiqueta



◆ La etiqueta también puede imprimirse con el logotipo del cliente

Con protección de etiqueta

La protección de la etiqueta consiste en una prolongación de la manguera exterior diseñada como bolsillo de inserción en el que encaja la etiqueta.

N.º de artículo	WLL SF 7:1	WLL según DGV SF 14:1	L1	0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
SX 012-L...	1,00 t	500 kg	€	7,50	8,90	10,70	12,40	14,20	16,00	19,50	23,00	26,50
SX 022-L...	2,00 t	1000 kg	€	9,00	11,30	14,20	17,10	20,00	22,90	28,70	34,50	40,30
SX 032-L...	3,00 t	1500 kg	€	10,60	14,10	18,20	22,40	26,40	30,50	38,80	47,00	55,20

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

Ganchos de eslinga redondos de grado 8.

Uso versátil. Codificación por colores según la norma europea para eslingas textiles. Factor de seguridad 4.

N.º de artículo	para	WLL	WLL según DGV	Peso	Unidad
RSH-010	SX 012	1,00 t	500 kg	0,70 kg	48,00
RSH-020	SX 022	2,00 t	1000 kg	1,20 kg	63,80
RSH-030	SX 032	3,00 t	1500 kg	2,20 kg	94,60



50 mm

Correa de amarre 5 t con trinquete de presión



N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
50H-B-1-DR-	50 mm	€	16,50	19,70	22,90	26,20	29,40	1,70

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

48 mm

Correa de amarre 1,6 t con trinquete de presión tipo mini



N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
48A-B-1-DR-	48 mm	€	13,50	16,70	20,00	23,30	26,60	1,70

35 mm

Correa de amarre 2 t con trinquete de presión



N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
35A-B-1-DR-	35 mm	€	10,70	13,00	15,20	17,50	19,80	1,20

LC = Lashing Capacity (capacidad de amarre) Fuerza máxima de uso en tracción recta para la que se ha diseñado una correa de amarre durante el uso.

STF = Standard Tension Force (Fuerza de tensión normal) Fuerza residual tras soltar la manivela de una carraca = **Fuerza de tensión**.

25 mm

Correa de amarre 1,5 t con trinquete de presión



N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
25S-B-1-DR-	25 mm	€	9,20	11,60	14,10	16,50	19,00	1,30

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

25 mm

Correa de amarre 0,8 t con trinquete de presión



N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
25A-B-1-DR-	25 mm	€	5,70	6,90	8,10	9,30	10,40	0,60

25 mm

Correa de amarre 0,25 t con cierre de sujeción



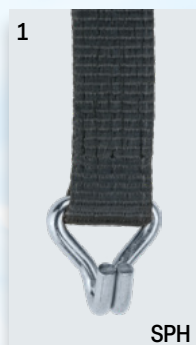
N.º de artículo	Ancho de cinta		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	±1 m
25B-B-1-KL-	25 mm	€	3,30	3,90	4,40	5,00	5,60	6,20	6,80	7,40	8,00	8,60	0,60

LC = Lashing Capacity (capacidad de amarre) Fuerza máxima de uso en tracción recta para la que se ha diseñado una correa de amarre durante el uso.
S_{TF} = Standard Tension Force (Fuerza de tensión normal) Fuerza residual tras soltar la manivela de una carraca = **Fuerza de tensión**.

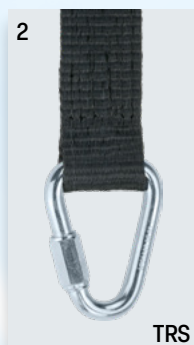
50 mm

Correa de amarre 2,5 t con trinquete de presión

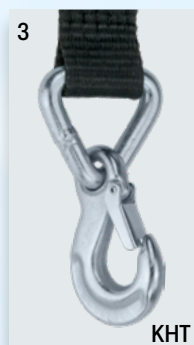
LC 2.500 daN
S_{TF} 350 daN



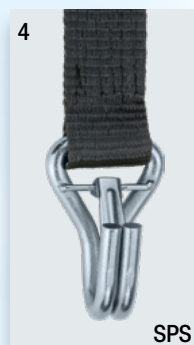
Gancho en punta



Triángulo atornillable



Mosquetón con triángulo



Gancho en punta con seguro

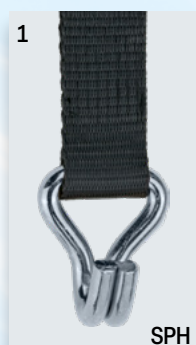
Fig.	N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	50H-B-2-DR-SPH-	50 mm	€	23,40	26,70	29,90	33,10	36,40	1,70
2	50H-B-2-DR-TRS-	50 mm	€	25,40	28,60	31,80	35,10	38,30	1,70
3	50H-B-2-DR-KHT-	50 mm	€	32,20	35,50	38,70	41,90	45,20	1,70
4	50H-B-2-DR-SPS-	50 mm	€	25,80	29,00	32,20	35,50	38,70	1,70

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

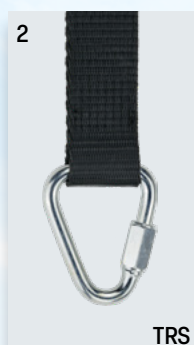
35 mm

Correa de amarre 1 t con trinquete de presión

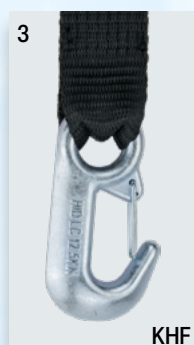
LC 1.000 daN
S_{TF} 220 daN



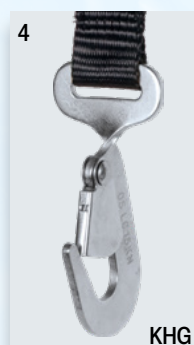
Gancho en punta



Triángulo atornillable



Mosquetón plano



Mosquetón giratorio

Fig.	N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	35A-B-2-DR-SPH-	35 mm	€	17,40	19,70	22,00	24,20	26,50	1,20
2	35A-B-2-DR-TRS-	35 mm	€	17,70	20,00	22,20	24,50	26,80	1,20
3	35A-B-2-DR-KHF-	35 mm	€	19,40	21,70	23,90	26,20	28,50	1,20
4	35A-B-2-DR-KHG-	35 mm	€	21,30	23,60	25,80	28,10	30,40	1,20

LC = Lashing Capacity (capacidad de amarre) Fuerza máxima de uso en tracción recta para la que se ha diseñado una correa de amarre durante el uso.

S_{TF} = Standard Tension Force (Fuerza de tensión normal) Fuerza residual tras soltar la manivela de una carraca = Fuerza de tensión.

25 mm

Correa de amarre 0,75 t con trinquete de presión

LC 750 daN



STF 200 daN



Gancho en punta



Mosquetón plano



Gancho plano con seguro



Anclaje para barra de suelo



Triángulo

Fig.	N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	25S-B-2-DR-SPH-	25 mm	€	13,70	16,10	18,60	21,10	23,50	1,30
2	25S-B-2-DR-KHF-	25 mm	€	16,50	18,90	21,40	23,80	26,30	1,30
3	25S-B-2-DR-FHS-	25 mm	€	14,70	17,10	19,60	22,00	24,50	1,30
4	25S-B-2-DR-BSA-	25 mm	€	16,20	18,70	21,10	23,60	26,00	1,30
5	25S-B-2-DR-TRI-	25 mm	€	13,80	16,20	18,70	21,10	23,60	1,30

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

25 mm

Correa de amarre 0,4 t con trinquete de presión

LC 400 daN



STF 200 daN



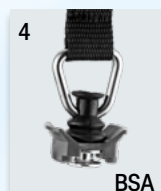
Gancho en punta



Mosquetón plano



Gancho plano con seguro



Anclaje para barra de suelo



Gancho en S con recubrimiento de PVC

Fig.	N.º de artículo	Ancho de cinta		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	25A-B-2-DR-SPH-	25 mm	€	9,50	10,70	11,90	13,10	14,20	0,60
2	25A-B-2-DR-KHF-	25 mm	€	12,70	13,80	15,00	16,20	17,40	0,60
3	25A-B-2-DR-FHS-	25 mm	€	10,90	12,00	13,20	14,40	15,60	0,60
4	25A-B-2-DR-BSA-	25 mm	€	12,40	13,60	14,80	15,90	17,10	0,60
5	25A-B-2-DR-SHG-	25 mm	€	11,00	12,10	13,30	14,50	15,70	0,60

Punto de amarre de anclaje para barra de suelo aluminio, anodizado negro

Diámetro 45 mm



N.º de artículo	€/unidad
VE25-ZP-BSA	3,30

Anclaje para barra de suelo con cubierta de goma elástica

N.º de artículo	€/unidad
VE25-BSA-01800-PVC	3,80



LC = Lashing Capacity (capacidad de amarre) Fuerza máxima de uso en tracción recta para la que se ha diseñado una correa de amarre durante el uso.

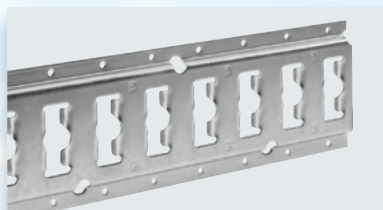
STF = Standard Tension Force (Fuerza de tensión normal) Fuerza residual tras soltar la manivela de una carraca = Fuerza de tensión.

Sistemas de rieles de anclaje

Los rieles de anclaje se atornillan de forma continua al lateral del vehículo y ofrecen así un punto de amarre variable y seguro (DIN 75 410-1). **Los accesorios con una longitud superior a 2 m se suministran de fábrica.**

Canal de anclaje combinación de agujeros ranurados, acero galvanizado

Con agujero redondo Ø 25 mm, longitud 3,0 m



N.º de artículo	€/unidad
ALK 305	51,00

Adaptador para riel de agujero oblongo

Con triángulo y anclaje de carril SLE, ancho de banda 45 mm, apto para ALK 305.



N.º de artículo	€/unidad
VE45-A-SLE-TRI	10,20

Zapata de bloqueo

110 x 49 x 86 mm
adecuado para ALK 305



N.º de artículo	€/unidad
SBS-ALK	6,30

Riel de amarre aluminio con perfiles de PVC

Fijación horizontal, longitud 6,0 m



N.º de artículo	€/unidad
ASP 600	220,00

Riel Airline, Perfil de aluminio de media caña

Agujero de 20 mm, longitud 3,0 m



N.º de artículo	€/unidad
ALS-R-300	80,90

Riel Airline, Perfil de aluminio cuadrado

Agujero de 20 mm, longitud 3,0 m



N.º de artículo	€/unidad
ALS-V-300	69,30

Barra de sujeción de aluminio con fuerza de resorte

Cremallera ajustable de aluminio fundido con palanca de bloqueo. Pies de goma móviles a ambos lados. Manejo sencillo y seguro con poco peso propio. Rango de ajuste 2.350 - 2.750 mm. Diseño robusto con diámetro exterior de 42 mm.



N.º de artículo	€/unidad
KA2-GF-2350-2750	59,30

Cierre de la pared intermedia

De acero/aluminio, ajustable desde 2.400 - 2.700 mm, con palanca de sujeción recubierta de plástico. Rango de sujeción 21 - 36 mm. Capacidad de carga 400 daN.



N.º de artículo	€/unidad
ZWV-2400-2700	108,60



Blackline por metros

Cinta de poliéster (PES) según EN 12195-2 para tecnología escenográficas. Nuestras correas Blackline, con un alargamiento del 5 %, están tejidas con hilos negros.

La cinta negra tejida se mantiene igual, no destiñe ni pierde color.

El estándar de calidad más elevado en el tejido de cintas.

N.º de artículo	Ancho de cinta	Grosor de la correa	Equipamiento	Carga de rotura
50H-07500	50 mm ± 1,0	3,0 mm	negro tejido	7.500 daN
48A-02500	48 mm ± 1,0	3,0 mm	negro tejido	2.500 daN
35A-03000	35 mm ± 0,7	2,2 mm	negro tejido	3.000 daN
25S-02250	25 mm ± 0,5	2,2 mm	negro tejido	2.250 daN
25B-01200	25 mm ± 0,5	1,0 mm	negro tejido	1.200 daN



Impresión de correas personalizada

En nuestra empresa, utilizamos cintas negras Blackline tejidas. Todas las correas Safetex pueden imprimirse de forma personalizada.

Elaboramos los clichés necesarios de acuerdo con plantillas reproducibles o datos digitalizados.

La impresión se realiza en blanco a partir de 1000 metros de cinta.

Costes adicionales de impresión: 5 % más gastos de cliché.

Siempre se necesitan 2 clichés por ancho de banda

Se suministrarán gráficos vectoriales:

- ai (Adobe Illustrator)
- eps (Encapsulated Postscript)
- pdf (Portable Document Format)

◆ Números art. para clichés

N.º de artículo	Anchura
KLI-BLACKLINE-050	50 mm
KLI-BLACKLINE-035	35 mm
KLI-BLACKLINE-025	25 mm



Portacables Blackline

Para la suspensión profesional de cargas estáticas en la tecnología escenográfica. Las bolas de latón con resorte se encastran bajo carga. En la posición deseada, se aprieta manualmente la tuerca de sombrerete y el portacables de acero queda finalmente fijado. Al abrir y presionar la tuerca de sombrerete se puede realizar un posicionamiento continuo en el cable de acero. Homologación por las asociaciones profesionales de conformidad con DGUV y TÜV. Utilizar únicamente con cables de acero EN 12385-4 construcción 6 x 19 FE o 7 x 19 SEL.

Portacables de acero con **anillo negro integrado**.

El ojal y el portacables de acero están firmemente unidos entre sí.

N.º de artículo	Longitud total	Anillo	para Ø cuerda	WLL/DGUV	€/unidad
DSH-40-INTEGRAL	90 mm	25 / 45 mm	4 mm	60 kg	25,40
DSH-05-INTEGRAL	104 mm	30 / 54 mm	4+5 mm	60 kg + 90 kg	35,20
DSH-06-INTEGRAL	110 mm	35 / 63 mm	6 mm	135 kg	57,50
DSH-08-INTEGRAL	155 mm	40 / 72 mm	6+8 mm	135 kg + 240 kg	99,30



INTEGRAL

Portacables de acero con salida lateral y **tornillo prisionero**

N.º de artículo	Rosca	para Ø cuerda	WLL/DGUV	€/unidad
DSH-05-M12-BGV-SA	M12	4+5 mm	60 kg + 90 kg	49,00
DSH-06-M16-BGV-SA	M16	6 mm	135 kg	75,60
DSH-08-M12-BGV-SA	M12	6+8 mm	135 kg + 240 kg	107,00



Tornillo prisionero

Portacables de acero con salida lateral y **rosca interior**

N.º de artículo	Rosca	para Ø cuerda	WLL/DGUV	Profundidad de rosca	Longitud total	€/unidad
DSH-40-M10-I-SA	M10 x 12	4 mm	60 kg	10 mm	70 mm	28,80
DSH-05-M12-I-SA	M12 x 17	4+5 mm	60 kg + 90 kg	10 mm	89 mm	43,00
DSH-06-M16-I-SA	M16 x 20	6 mm	135 kg	12 mm	96 mm	69,90
DSH-08-M12-I-SA	M12 x 30	6+8 mm	135 kg + 240 kg	19 mm	110 mm	101,00



Rosca interior

Portacables de acero con **conexión de horquilla**

N.º de artículo	Rosca	para Ø cuerda	WLL/DGUV	Anchura de horquilla	Longitud de horquilla	Longitud total	€/unidad
DSH-05-GA-BGV	M12	4+5 mm	60 kg + 90 kg	14 mm	28 mm	122 mm	51,10
DSH-06-GA-BGV	M16	6 mm	135 kg	16 mm	32 mm	129 mm	70,40
DSH-08-GA-BGV	M12	6+8 mm	135 kg + 240 kg	20 mm	40 mm	190 mm	126,20



Conexión de horquilla

Portacables de acero con DOUGHTY Halfcoupler

N.º de artículo	Rosca	para Ø cuerda	WLL/DGUV	para diámetro de tubo	Longitud total	€/unidad
DSH-05-DOUGHTY	M12	4+5 mm	60 kg + 90 kg	45 - 50 mm	130 mm	84,50
DSH-06-DOUGHTY	M16	6 mm	135 kg	48 - 51 mm	160 mm	114,70
DSH-08-DOUGHTY	M12	6+8 mm	135 kg + 240 kg	45 - 50 mm	195 mm	159,90



DOUGHTY

Portacables de acero con rosca

N.º de artículo	Rosca	para Ø cuerda	WLL/DGUV	€/unidad
DSH-040-M10	M10 x 12	4 mm	60 kg	24,50
DSH-05-M12	M12 x 17	4+5 mm	60 kg + 90 kg	36,20
DSH-06-M16	M16 x 20	6 mm	135 kg	57,80
DSH-08-M20	M20 x 30	6+8 mm	135 kg + 240 kg	99,80



Rosca

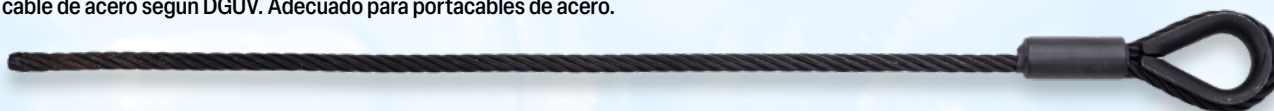


Cables de eslinga para portacables

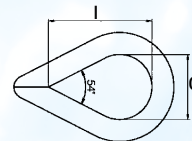
Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

Eslingas para portacables de acero Blackline

Cable de acero negro similar a EN 12385-4. Construcción 7 x 19 con núcleo de acero. Con guardacabos negro según DIN 6899 tipo BF. Casquillo según DIN 3093A. Extremo de cable estañado. Datos de capacidad de carga para cable de acero según DGUV. Adecuado para portacables de acero.



N.º de artículo	Ø cuerda	DGUV	l	C	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	± 1 m
AS-04-B-1K	4 mm	60 kg	21 mm	13 mm	€ 12,80	15,90	19,10	22,20	25,30	28,40	3,10
AS-05-B-1K	5 mm	90 kg	23 mm	14 mm	€ 14,60	19,10	23,50	27,90	32,30	36,70	4,50
AS-06-B-1K	6 mm	135 kg	25 mm	16 mm	€ 18,20	23,90	29,60	35,30	40,90	46,60	5,70
AS-08-B-1K	8 mm	240 kg	32 mm	20 mm	€ 20,20	26,60	33,00	39,40	45,80	52,20	6,40
AS-06-B-1K30	6 mm	135 kg	50 mm	32 mm	€ 20,10	25,80	31,50	37,20	42,80	48,50	5,70
AS-08-B-1K35	8 mm	240 kg	58 mm	35 mm	€ 23,10	29,50	35,90	42,30	48,70	55,10	6,40

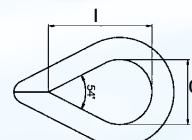


Cables de eslinga para portacables de acero galvanizados

Cable de acero según EN 12385-4. Construcción 6 x 19 con núcleo de fibra. Con guardacabos según DIN 6899 tipo BF. Extremo de cable estañado. Datos de capacidad de carga para cable de acero según DGUV. Adecuado para portacables de acero.



N.º de artículo	Ø cuerda	DGUV	l	C	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	± 1 m
AS-04-1K	4 mm	60 kg	21 mm	13 mm	€ 9,00	10,20	11,40	12,60	13,80	15,00	1,20
AS-05-1K	5 mm	90 kg	23 mm	14 mm	€ 9,30	10,70	12,10	13,50	14,90	16,30	1,40
AS-06-1K	6 mm	135 kg	25 mm	16 mm	€ 11,60	13,30	15,00	16,70	18,40	20,10	1,70
AS-08-1K	8 mm	240 kg	32 mm	20 mm	€ 14,60	17,80	20,90	24,10	27,20	30,40	3,20
AS-06-1K30	6 mm	135 kg	50 mm	32 mm	€ 14,20	15,90	17,60	19,30	21,00	22,70	1,70
AS-08-1K35	8 mm	240 kg	58 mm	35 mm	€ 18,80	22,00	25,10	28,30	31,40	34,60	3,20



Cables rigging galvanizados

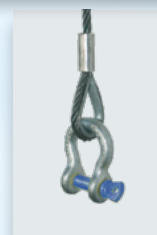
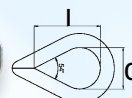


Construcción 6x37 con **núcleo de fibra**

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

Cables rigging según EN 13414 con 2 guardacabos especiales.

Cable de acero galvanizado según EN 12385-4 con casquillos cilíndricos según EN 13411-3A. Guardacabos a ambos lados con **espacios particularmente amplios**. Con marcado CE y marca del fabricante en el casquillo.

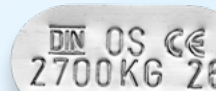


Ejemplo de aplicación.
Grillete; véase pág. 29

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	I	C	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-06-KK30-	6 mm	380 kg	190 kg	50 mm	32 mm	€ 15,00	17,80	20,60	23,40	2,80
AS-08-KK35-	8 mm	700 kg	350 kg	58 mm	35 mm	€ 22,50	25,50	28,40	31,30	3,00
AS-10-KK40-	10 mm	1.000 kg	500 kg	65 mm	40 mm	€ 26,70	31,00	35,30	39,60	4,30
AS-12-KK40-	12 mm	1.500 kg	750 kg	66 mm	40 mm	€ 30,90	36,70	42,50	48,20	5,80
AS-14-KK50-	14 mm	2.000 kg	1.000 kg	80 mm	50 mm	€ 39,50	46,90	54,30	61,70	7,40
AS-16-KK50-	16 mm	2.700 kg	1.350 kg	78 mm	50 mm	€ 47,40	56,70	65,90	75,10	9,30

Construcción 6x37 con **núcleo de acero**

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	I	C	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-12-WS-KK40-	12 mm	2.000 kg	1.000 kg	66 mm	40 mm	€	Bajo demanda			



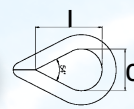
Prensado desde 8 mm:
- Capacidad de carga WLL
- Año de fabricación
- Fabricante

Cables rigging según EN 13414 con 2 guardacabos con prensado cónico

Cable de acero galvanizado según EN 12385-4 con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C.

Guardacabos a ambos lados con **espacios particularmente amplios**.

Con marcado CE y marca del fabricante en el casquillo.



N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	I	C	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-08-KK35-K-	8 mm	700 kg	350 kg	58 mm	35 mm	€ 27,30	30,30	33,20	36,10	3,00
AS-10-KK40-K-	10 mm	1.000 kg	500 kg	65 mm	40 mm	€ 32,40	36,70	41,00	45,30	4,30
AS-12-KK40-K-	12 mm	1.500 kg	750 kg	66 mm	40 mm	€ 38,30	44,10	49,90	55,60	5,80
AS-14-KK50-K-	14 mm	2.000 kg	1.000 kg	80 mm	50 mm	€ 49,10	56,50	63,90	71,30	7,40
AS-16-KK50-K-	16 mm	2.700 kg	1.350 kg	78 mm	50 mm	€ 58,90	68,20	77,40	86,60	9,30

Eslingas de cable de acero según EN 13414 de un ramal con anillo de suspensión con prensado cónico y gancho de carga LHO. Herrajes en óxido negro.

Con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C.

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
DSG1-08-AR-LHO	8 mm	700 kg	350 kg	€ 59,50	62,80	66,00	69,30	3,00
DSG1-10-AR-LHO	10 mm	1.000 kg	500 kg	€ 66,80	71,60	76,30	81,10	4,30
DSG1-12-AR-LHO	12 mm	1.500 kg	750 kg	€ 78,90	85,30	91,70	98,10	5,80
DSG1-14-AR-LHO	14 mm	2.000 kg	1.000 kg	€ 94,30	102,50	110,70	118,90	7,40
DSG1-16-AR-LHO	16 mm	2.700 kg	1.350 kg	€ 122,60	132,90	143,10	153,40	9,30

Eslingas de cable de acero según EN 13414 de un ramal a ambos lados con anillo de suspensión AR con prensado cónico. Herrajes en óxido negro.

Con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C.

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
DSG1-08-AR-AR	8 mm	700 kg	350 kg	€ 57,60	60,90	64,10	67,40	3,00
DSG1-10-AR-AR	10 mm	1.000 kg	500 kg	€ 64,90	69,70	74,40	79,20	4,30
DSG1-12-AR-AR	12 mm	1.500 kg	750 kg	€ 77,20	83,60	90,00	96,40	5,80
DSG1-14-AR-AR	14 mm	2.000 kg	1.000 kg	€ 92,60	100,80	109,00	117,20	7,40
DSG1-16-AR-AR	16 mm	2.700 kg	1.350 kg	€ 112,20	122,50	132,70	143,00	9,30



AR-LHO

AR-AR

Cables rigging **Blackline** en óxido negro

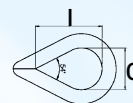


Construcción 6x37 con **núcleo de acero**

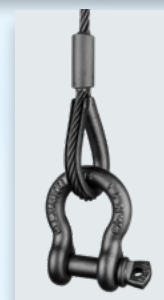
Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

Cables rigging según EN 13414 con 2 guardacabos especiales.

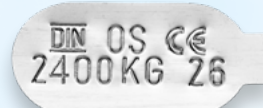
Cable de acero **Blackline** similar a EN 12385-4 con casquillos cilíndricos según EN 13411-3A. Guardacabos a ambos lados con **espacios particularmente amplios**. Con marcado CE y marca del fabricante en el casquillo.



N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	I	C	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-06-B-KK30-	6 mm	500 kg	250 kg	50 mm	32 mm	€ 15,00	17,80	20,60	23,40	2,80
AS-08-B-KK35-	8 mm	1.000 kg	500 kg	58 mm	35 mm	€ 22,50	25,50	28,40	31,30	3,00
AS-10-B-KK40-	10 mm	1.670 kg	835 kg	65 mm	40 mm	€	Bajo demanda			
AS-12-B-KK40-	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	66 mm	40 mm	€	Bajo demanda			
AS-14-B-KK50-	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	80 mm	50 mm	€	Bajo demanda			

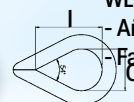


Ejemplo de aplicación.
Grillete; véase pág. 27



Cables rigging según EN 13414 con 2 guardacabos con **prensado cónico**

Cable de acero **Blackline** similar a EN 12385-4 con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C. Guardacabos a ambos lados con **espacios particularmente amplios**. Con marcado CE y marca del fabricante en el casquillo.



N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	I	C	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-08-B-KK35-K-	8 mm	1.000 kg	500 kg	58 mm	35 mm	€ 27,30	30,30	33,20	36,10	3,00
AS-10-B-KK40-K-	10 mm	1.670 kg	835 kg	65 mm	40 mm	€	Bajo demanda			
AS-12-B-KK40-K-	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	66 mm	40 mm	€	Bajo demanda			
AS-14-B-KK50-K-	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	80 mm	50 mm	€	Bajo demanda			

Prensado desde 8 mm:

- Capacidad de carga WLL
- Año de fabricación
- Fabricante

Eslingas de cable de acero según EN 13414 de un ramal con anillo de suspensión **con prensado cónico** y gancho de carga LHO. Herrajes en óxido negro.

Con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C.

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
DSG1-08-B-AR-LHO	8 mm	1.000 kg	500 kg	€ 59,50	62,80	66,00	69,30	3,00
DSG1-10-B-AR-LHO	10 mm	1.670 kg	835 kg	€	Bajo demanda			
DSG1-12-B-AR-LHO	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	€	Bajo demanda			
DSG1-14-B-AR-LHO	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	€	Bajo demanda			

Eslingas de cable de acero según EN 13414 de un ramal a ambos lados con anillo de suspensión **AR con prensado cónico**. Herrajes en óxido negro.

Con casquillos cilíndricos cónicos según EN 13411-3C.

N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
DSG1-08-B-AR-AR	8 mm	1.000 kg	500 kg	€ 57,60	60,90	64,10	67,40	3,00
DSG1-10-B-AR-AR	10 mm	1.670 kg	835 kg	€	Bajo demanda			
DSG1-12-B-AR-AR	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	€	Bajo demanda			
DSG1-14-B-AR-AR	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	€	Bajo demanda			



AR-LHO

AR-AR

Guardacabos de colores para marcar la longitud de las cuerdas



Arneses de seguridad

EN 358, EN 361, EN 1497

Con hebillas de cierre de clic para abrir las perneras. Tirantes acolchados, ojales de cuerda delante y detrás, ojales laterales y lazo de sujeción.

N.º de artículo	Tallas	Regulabilidad	Peso	€/unidad
PSA-VT-HARNESS – XS-M	XS-M	60-110 mm	1.860 g	389,00
PSA-VT-HARNESS – L-XXL	L-XXL	80-130 mm	1.860 g	389,00

Posicionamiento en puesto de trabajo

EN 358. Gran abertura de gatillo con KEY-LOCK. Para trabajar con las dos manos libres. Cuerda trenzada ajustable con acortador de cuerda.

N.º de artículo	Longitud	€/unidad
PSA-VT-POSITION-2.00	2,00 m	165,00

Absorbedor de energía EN 354, EN 355

Mosquetón tubular con abertura de 60 mm, en forma de Y, especial para el travesaño rigging. Absorbedor de energía integrado con gancho de seguridad

N.º de artículo	Longitud	€/unidad
PSA-VT-BFD-Y-FLEX-01.80	1,35-1,80 m	168,00

Dispositivo anticaídas EN 360

Cable de acero galvanizado 5 mm con mosquetón. Retorno por muelle con 1,5 kg de carga. Carcasa de plástico ABS antideslizante. Interior de aluminio, con indicador de caída para mantenimiento. Homologado para uso horizontal según RFU.

N.º de artículo	Dimensiones	Peso	Longitud de la cuerda	€/unidad
PSA-VT-HSG-12	275 x 180 x 80 mm	4,60 kg	12,00 m	611,40
PSA-VT-HSG-18	375 x 265 x 100 mm	6,70 kg	18,00 m	706,80

Cuerdas estáticas de poliamida EN 1891

Máxima resistencia a la abrasión, mínima contracción, valores de alargamiento bajos. Color negro, también adecuado para trabajos en altura y operaciones de rescate con ascensores.

N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud	€/rollo	N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud	€/rollo
PSA-VT-ROPE-10.5-030	10,5 mm	30 m	122,70	PSA-VT-ROPE-10.5-100	10,5 mm	100 m	408,90
PSA-VT-ROPE-10.5-060	10,5 mm	60 m	245,40	PSA-VT-ROPE-10.5-200	10,5 mm	200 m	818,10

Casco para maniobrista

Casco de carcasa dura de ABS ligero conforme a la norma EN 397.

Aberturas de ventilación con bloqueo y sistema de barboquejo certificado

Sistema de barboquejo con protección contra desgarros conforme a la norma EN 12492.

N.º de artículo	para el perímetro de cabeza	Peso	€/unidad
PSA-VT-HELMET-BLACK	54-64 mm	430 g	65,00

Mosquetón de aluminio

EN 362, EN 12275, con sistema de cierre automático KEY-LOCK, 26 KN.

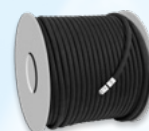
Para definir puntos de anclaje.

N.º de artículo	Peso	Dimensiones	€/unidad
PSA-VT-ALU-KH-BLACK	86 g	110 x 60 mm	29,70

Guantes para maniobrista

De piel de becerro con refuerzo en la palma. Pulgar e índice sin puntas. Con cierre de gancho y bucle.

N.º de artículo	Talla	€/unidad	N.º de artículo	Talla	€/unidad
PSA-VT-RH-B-1M	M	19,60	PSA-VT-RH-B-3XL	XL	19,60
PSA-VT-RH-B-2L	L	19,60	PSA-VT-RH-B-4XXL	XXL	19,60



Cadenas de eslingas Blackline con dos

según EN 818-4.

anillas de suspensión

Grado 8 alta resistencia, cadena y herrajes resistentes a la abrasión, en óxido negro.

Cadena de eslingas 1 ramal



N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-AR-	6 mm	1,12 t	€	64,20	79,30	94,40	109,50	15,10
AK1-B-08-8-AR-	8 mm	2,00 t	€	78,10	102,10	126,10	150,10	24,00
AK1-B-10-8-AR-	10 mm	3,15 t	€	111,00	147,80	184,60	221,40	36,80



Cadena de tope de 1 ramal con gancho acortador con cierre de seguridad.



Gancho acortador VHS

N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-AR-1VHS-	6 mm	1,12 t	€	77,90	93,00	108,10	123,20	15,10
AK1-B-08-8-AR-1VHS-	8 mm	2,00 t	€	96,90	120,90	144,90	168,90	24,00
AK1-B-10-8-AR-1VHS-	10 mm	3,15 t	€	142,60	179,40	216,20	253,00	36,80

Cadena de tope 1 ramal con garra acortadora con cierre de seguridad.



Garra acortadora VKS

N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-AR-1VKS-	6 mm	1,12 t	€	78,90	94,00	109,10	124,20	15,10
AK1-B-08-8-AR-1VKS-	8 mm	2,00 t	€	103,00	127,00	151,00	175,00	24,00
AK1-B-10-8-AR-1VKS-	10 mm	3,15 t	€	154,00	190,80	227,60	264,40	36,80

Cadenas de eslingas Blackline con

gancho de carga + anilla

Grado 8 alta resistencia, cadena y herrajes resistentes a la abrasión, en óxido negro.

según EN 818-4.



Cadena de eslingas 1 ramal



N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHG-	6 mm	1,12 t	€	64,50	79,60	94,70	109,80	15,10
AK1-B-08-8-LHG-	8 mm	2,00 t	€	79,00	103,00	127,00	151,00	24,00
AK1-B-10-8-LHG-	10 mm	3,15 t	€	117,10	153,90	190,70	227,50	36,80



Cadena de tope 1 ramal con gancho acortador con cierre de seguridad.



Gancho acortador VHS

N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHG-1VHS-	6 mm	1,12 t	€	78,20	93,30	108,40	123,50	15,10
AK1-B-08-8-LHG-1VHS-	8 mm	2,00 t	€	97,80	121,80	145,80	169,80	24,00
AK1-B-10-8-LHG-1VHS-	10 mm	3,15 t	€	148,80	185,60	222,40	259,20	36,80

Cadena de tope 1 ramal con garra acortadora con cierre de seguridad.



Garra acortadora VKS

N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHG-1VKS-	6 mm	1,12 t	€	78,20	93,30	108,40	123,50	15,10
AK1-B-08-8-LHG-1VKS-	8 mm	2,00 t	€	103,90	127,90	151,90	175,90	24,00
AK1-B-10-8-LHG-1VKS-	10 mm	3,15 t	€	160,20	197,00	233,80	270,60	36,80

Cadenas de eslingas Blackline con

dos ganchos de carga

Grado 8 alta resistencia, cadena y herrajes resistentes a la abrasión, en óxido negro.

según EN 818-4.



Cadena de eslingas 1 ramal



N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHO-	6 mm	1,12 t	€	67,70	82,80	97,90	113,00	15,10
AK1-B-08-8-LHO-	8 mm	2,00 t	€	81,20	105,20	129,20	153,20	24,00
AK1-B-10-8-LHO-	10 mm	3,15 t	€	100,00	136,80	173,60	210,40	36,80
AK1-B-13-8-LHO-	13 mm	5,30 t	€					



Cadena de tope 1 ramal con gancho acortador con cierre de seguridad.



N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHO-1VHS-	6 mm	1,12 t	€	81,30	96,40	111,50	126,60	15,10
AK1-B-08-8-LHO-1VHS-	8 mm	2,00 t	€	100,00	124,00	148,00	172,00	24,00
AK1-B-10-8-LHO-1VHS-	10 mm	3,15 t	€	131,70	168,50	205,30	242,10	36,80
AK1-B-13-8-LHO-1VHS-	13 mm	5,30 t	€					



Gancho acortador VHS

Cadena de tope 1 ramal con garra acortadora con cierre de seguridad.



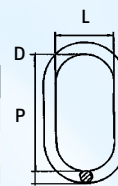
Garra acortadora VKS

N.º de artículo	ND	WLL 0°	L1:	1 m	2 m	3 m	4 m	+1 m
AK1-B-06-8-LHO-1VKS-	6 mm	1,12 t	€	82,30	97,40	112,50	127,60	15,10
AK1-B-08-8-LHO-1VKS-	8 mm	2,00 t	€	106,10	130,10	154,10	178,10	24,00
AK1-B-10-8-LHO-1VKS-	10 mm	3,15 t	€	143,10	179,90	216,70	253,50	36,80
AK1-B-13-8-LHO-1VKS-	13 mm	5,30 t	€					

Anillo de suspensión

Resistente a la abrasión, en óxido negro. EN 1677-4.

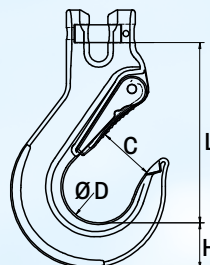
N.º de artículo	1 ramal	WLL 0°	2 ramal	0°-45°	D x P x L	Peso	€/unidad
AR-13-8-B	6 mm	1,12 t	6 mm	1,60 t	13 x 110 x 60 mm	0,34 kg	9,00
AR-16-8-B	8 mm	2,00 t	7 mm	2,12 t	16 x 110 x 60 mm	0,53 kg	11,80
AR-18-8-B	10 mm	3,15 t	8 mm	2,80 t	18 x 135 x 75 mm	0,92 kg	17,10
AR-22-8-B	13 mm	5,30 t	10 mm	4,25 t	22 x 160 x 90 mm	1,50 kg	30,80



Gancho de carga con conexión de horquilla

Resistente a la abrasión, en óxido negro.

N.º de artículo	ND	WLL	Dimensiones (mm)				€/unidad
			C	ØD	L	H	
LHG-06-8-B	6 mm	1,12 t	22	31	75	20,4	11,90
LHG-08-8-B	8 mm	2,00 t	28	38	94	25	14,80
LHG-10-8-B	10 mm	3,15 t	36	48	121	30,5	30,40
LHG-13-8-B	13 mm	5,30 t	46	58	129	37,5	55,50



Juego de piezas de recambio, pestillo de fundición

Para ganchos de carga de tipo LHG y LHO, compuesto por pestillo, resorte y perno.

N.º de artículo	ND	WLL	Peso	€/unidad
EG-LHG-06-8-B	6 mm	1,12 t	0,03 kg	4,90
EG-LHG-08-8-B	8 mm	2,00 t	0,04 kg	8,40
EG-LHG-10-8-B	10 mm	3,15 t	0,06 kg	9,00
EG-LHG-13-8-B	13 mm	5,30 t	0,10 kg	11,40



Unidad de 3 piezas según EN 818-2

Resistente a la abrasión, en óxido negro.

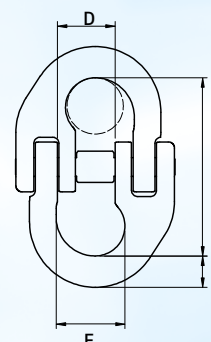
N.º de artículo	ND	WLL	División	Peso	€/unidad
DGS 06-8	6 mm	1,12 t	6 x 18 x 22,2 mm	0,04 kg	1,10
DGS 08-8	8 mm	2,00 t	8 x 24 x 29,6 mm	0,10 kg	2,30
DGS 10-8	10 mm	3,15 t	10 x 30 x 37,0 mm	0,20 kg	4,50
DGS 13-8	13 mm	5,30 t	13 x 39 x 48,1 mm	0,46 kg	8,30



Conector universal

Resistente a la abrasión, en óxido negro.

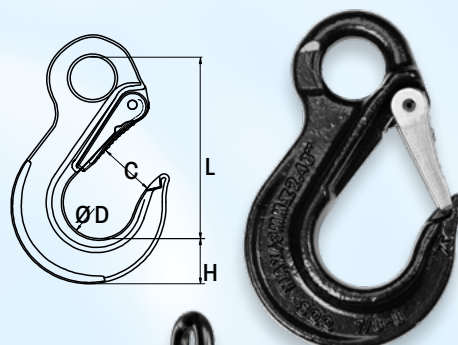
N.º de artículo	ND	WLL	Dimensiones (mm)				€/unidad
			A	D	E	L	
UV-06-8-B	6 mm	1,12 t	8	15,5	17,5	44	10,50
UV-08-8-B	8 mm	2,00 t	10	18,5	22	57	12,20
UV-10-8-B	10 mm	3,15 t	12,5	24	28	69	20,90
UV-13-8-B	13 mm	5,30 t	16,4	30	34,5	89	31,40



Gancho de carga con ojal

Resistente a la abrasión, en óxido negro.

N.º de artículo	ND	WLL	Dimensiones (mm)				€/unidad
			C	ØD	L	H	
LHO-06-8-B	6 mm	1,12 t	22	31	82	20,4	11,60
LHO-08-8-B	8 mm	2,00 t	28	38	101	25	14,00
LHO-10-8-B	10 mm	3,15 t	36	48	129	30,5	27,90
LHO-13-8-B	13 mm	5,30 t	46	58	150	37,5	52,20



Cadena de acero redonda según EN 818-2.

Resistente a la abrasión, en óxido negro.

N.º de artículo	ND	WLL	División	Peso	€/m
K-5687-06.0-8-SW	6 mm	1,12 t	6 x 18 x 22,2 mm	0,80 kg	15,10
K-5687-08.0-8-SW	8 mm	2,00 t	8 x 24 x 29,6 mm	1,40 kg	24,00
K-5687-10.0-8-SW	10 mm	3,15 t	10 x 30 x 37,0 mm	2,20 kg	36,80
K-5687-13.0-8-SW	13 mm	5,30 t	13 x 39 x 48,1 mm	3,80 kg	52,90



Gancho acortador con cierre de seguridad.

Resistente a la abrasión, en óxido negro, con perno y pasador.

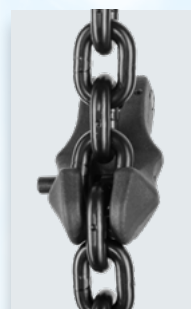
N.º de artículo	ND	WLL	Peso	€/unidad
VHS-06-8-B	6 mm	1,12 t	0,16 kg	12,60
VHS-08-8-B	8 mm	2,00 t	0,35 kg	16,50
VHS-10-8-B	10 mm	3,15 t	0,85 kg	27,20
VHS-13-8-B	13 mm	5,30 t	1,72 kg	53,30



Garra acortadora con cierre de seguridad.

Resistente a la abrasión, en óxido negro, con perno y pasador.

N.º de artículo	ND	WLL	Peso	€/unidad
VKS-B-06-8	6 mm	1,12 t	0,30 kg	13,60
VKS-B-08-8	8 mm	2,00 t	0,50 kg	22,60
VKS-B-10-8	10 mm	3,15 t	1,00 kg	38,60
VKS-B-13-8	13 mm	5,30 t	1,68 kg	62,70



Ejemplo de aplicación



Indicador de carga

Para cadenas de eslingas de grado 8 según EN 818-4

Resistente a la abrasión, en óxido negro

N.º de artículo	Peso	€/unidad
BKZ-B-5687/88-EIN	0,08 kg	3,10
BKZ-B-5687-MINI	0,02 kg	3,10



Cables de seguridad **Blackline** según DGUV

Con 2 guardacabos según DIN 6899 tipo BF y casquillos negros cilíndricos según DIN 3093 A. Cable de acero negro similar a EN 12385-4. Construcción 7 x 19 con núcleo de acero. Mosquetón con tuerca de unión, no deshenebrable según DGUV. Etiqueta de identificación con el diámetro del cable, la capacidad de carga y los datos del fabricante.

N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud	DGUV	€/unidad
SAFETY-03B-FWK-00.60	3 mm	0,60 m	5 kg	9,20
SAFETY-03B-FWK-00.80	3 mm	0,80 m	5 kg	9,70
SAFETY-03B-FWK-01.00	3 mm	1,00 m	9 kg	10,20
SAFETY-04B-FWK-00.60	4 mm	0,60 m	10 kg	10,20
SAFETY-04B-FWK-00.80	4 mm	0,80 m	10 kg	10,80
SAFETY-04B-FWK-01.00	4 mm	1,00 m	16 kg	11,40
SAFETY-05B-FWK-00.60	5 mm	0,60 m	15 kg	13,20
SAFETY-05B-FWK-00.80	5 mm	0,80 m	15 kg	14,10
SAFETY-05B-FWK-01.00	5 mm	1,00 m	25 kg	15,00
SAFETY-05B-FWK-01.50	5 mm	1,50 m	25 kg	17,20
SAFETY-06B-FWK-00.60	6 mm	0,60 m	22 kg	15,10
SAFETY-06B-FWK-00.80	6 mm	0,80 m	22 kg	16,20
SAFETY-06B-FWK-01.00	6 mm	1,00 m	36 kg	17,40
SAFETY-06B-FWK-01.50	6 mm	1,50 m	36 kg	20,20
SAFETY-08B-FWK-00.60	8 mm	0,60 m	40 kg	19,70
SAFETY-08B-FWK-00.80	8 mm	0,80 m	40 kg	21,10
SAFETY-08B-FWK-01.00	8 mm	1,00 m	64 kg	22,70
SAFETY-08B-FWK-01.50	8 mm	1,50 m	64 kg	26,30



Cables de seguridad con guardacabos **Blackline**

Cable de acero negro similar a EN 12385-4, construcción 7 x 19 con núcleo de acero. Dos guardacabos negros con casquillos cilíndricos negros según DIN 3093A.

En la tecnología escenográfica, los cables de acero a partir de 4 mm también pueden utilizarse como **equipo de eslingado**.



N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-04-B-KK-	4 mm	160 kg	80 kg	€ 12,50	15,60	18,80	21,90	3,10
AS-05-B-KK-	5 mm	260 kg	130 kg	€ 14,80	19,30	23,70	28,10	4,50
AS-06-B-KK-	6 mm	380 kg	190 kg	€ 17,70	23,40	29,10	34,80	5,70
AS-08-B-KK-	8 mm	700 kg	350 kg	€ 21,20	27,60	34,00	40,40	6,40



Ejemplo de aplicación: cable de seguridad

Mosquetón **Blackline** para cables de seguridad, en óxido negro.

De acuerdo con DGUV con tuerca de unión y bloqueo de tornillo, estampado OS y WLL.

Nº de artículo Blackline	Dimensiones	Apertura	Guardacabos	WLL	€/unidad
FWK-B-06-080-K	80 x 6 mm	8 mm	4 mm	200 kg	3,00
FWK-B-08-100-K	100 x 8 mm	11 mm	6 mm	480 kg	6,40



Cables de seguridad con guardacabos y mosquetones según DGUV

Con 2 guardacabos según DIN 6899 tipo BF y casquillos cilíndricos según DIN 3093 A.
Cable de acero galvanizado según EN 12385-4. Construcción 6 x 19 con núcleo de fibra.
Galvanizado Mosquetón con tuerca de unión, no deshenebrable según DGUV.
Etiqueta de identificación con el diámetro del cable, la capacidad de carga y los datos del fabricante.

N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud	DGUV	€/unidad
SAFETY-03-FWK6-00.40	3 mm	0,40 m	–	6,90
SAFETY-03-FWK6-00.60	3 mm	0,60 m	5 kg	7,00
SAFETY-03-FWK6-00.80	3 mm	0,80 m	5 kg	7,20
SAFETY-03-FWK6-01.00	3 mm	1,00 m	9 kg	7,30
SAFETY-04-FWK6-00.40	4 mm	0,40 m	–	7,30
SAFETY-04-FWK6-00.60	4 mm	0,60 m	10 kg	7,60
SAFETY-04-FWK6-00.80	4 mm	0,80 m	10 kg	7,80
SAFETY-04-FWK6-01.00	4 mm	1,00 m	16 kg	8,10
SAFETY-05-FWK8-00.60	5 mm	0,60 m	15 kg	9,80
SAFETY-05-FWK8-00.80	5 mm	0,80 m	15 kg	10,10
SAFETY-05-FWK8-01.00	5 mm	1,00 m	25 kg	10,40
SAFETY-05-FWK8-01.50	5 mm	1,50 m	25 kg	11,10
SAFETY-06-FWK8-00.60	6 mm	0,60 m	22 kg	10,30
SAFETY-06-FWK8-00.80	6 mm	0,80 m	22 kg	10,70
SAFETY-06-FWK8-01.00	6 mm	1,00 m	36 kg	11,00
SAFETY-06-FWK8-01.50	6 mm	1,50 m	36 kg	11,90
SAFETY-08-FWK8-00.60	8 mm	0,60 m	40 kg	13,40
SAFETY-08-FWK8-00.80	8 mm	0,80 m	40 kg	14,00
SAFETY-08-FWK8-01.00	8 mm	1,00 m	64 kg	14,30
SAFETY-08-FWK8-01.50	8 mm	1,50 m	64 kg	15,50

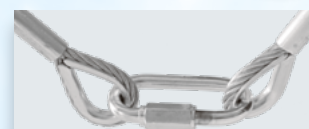


Cables de seguridad con guardacabos galvanizados

Cable de acero galvanizado según EN 12385-4, construcción 6 x 19 con núcleo de fibra.
Dos guardacabos con casquillos cilíndricos según DIN 3093A.
En la tecnología escenográfica, los cables de acero a partir de 4 mm también pueden utilizarse como **equipo de eslingado**.



N.º de artículo	Ø cuerda	WLL	DGUV	1 m	2 m	3 m	4 m	±1 m
AS-04-KK-	4 mm	160 kg	80 kg	€ 7,50	8,70	9,90	11,10	1,20
AS-05-KK-	5 mm	260 kg	130 kg	€ 8,00	9,40	10,80	12,20	1,40
AS-06-KK-	6 mm	380 kg	190 kg	€ 8,70	10,40	12,10	13,80	1,70
AS-08-KK-	8 mm	700 kg	350 kg	€ 13,20	16,40	19,50	22,70	3,20



Ejemplo de aplicación: cable de seguridad

Mosquetón galvanizado para cables de seguridad con guardacabos insertado.

De acuerdo con DGUV con tuerca de unión y bloqueo de tornillo, estampado OS y WLL.

Nº de artículo galvanizado	Dimensiones	Apertura	Guardacabos	WLL	€/unidad
FWK-06-080-K	80 x 6 mm	8 mm	4 mm	200 kg	2,90
FWK-08-100-K	100 x 8 mm	11 mm	6 mm	480 kg	6,30



Marca propia SAFETEX: Grilletes resistentes a la abrasión **Blackline**

La calidad de forja prémium de Safetex

Gracias a las reducidas tolerancias de la tecnología de forja, todos los pernos pueden utilizarse en todos los grilletes. Ostenta la marca del fabricante y el marcado CE.

La resistencia a la abrasión está garantizada gracias a un proceso de oxidación especial, en el que todas las piezas de los grilletes se recubren por separado con pintura. Esto también proporciona a los pernos y roscas una superficie negra uniforme y duradera.



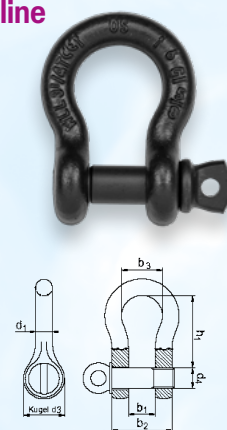
Se reconoce por la firma forjada del fabricante OS (Original SAFETEX)



Grillete endurecido y templado de alta resistencia, curvado con perno roscado **Blackline**

U.S. Federal Specification RR-C-271 según EN 13889 factor de seguridad 6. Con marcado CE.

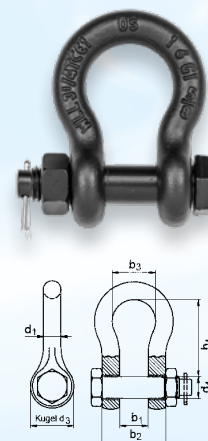
N.º de artículo	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/unidad
SH1-B-00.33	0,33 t	9,5 mm	21 mm	16 mm	5 mm	12,5 mm	6 mm	22 mm	0,02 kg	25	2,10
SH1-B-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,05 kg	25	2,60
SH1-B-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,08 kg	25	3,00
SH1-B-01.00	1,00 t	16 mm	36 mm	26 mm	10 mm	26 mm	12 mm	36 mm	0,14 kg	25	3,90
SH1-B-01.50	1,50 t	18 mm	40 mm	29 mm	11 mm	28 mm	14 mm	42 mm	0,22 kg	25	5,10
SH1-B-02.00	2,00 t	21 mm	47 mm	33 mm	13 mm	30 mm	16 mm	48 mm	0,33 kg	25	6,40
SH1-B-03.25	3,25 t	27 mm	59 mm	43 mm	16 mm	42 mm	20 mm	60 mm	0,65 kg	20	10,80
SH1-B-04.75	4,75 t	32 mm	70 mm	51 mm	19 mm	48 mm	22 mm	71 mm	0,97 kg	10	17,30
SH1-B-06.50	6,50 t	36 mm	80 mm	58 mm	22 mm	57 mm	27 mm	84 mm	1,46 kg	5	25,20



Grillete endurecido y templado de alta resistencia, curvado con perno, tuerca y splint **Blackline**

U.S. Federal Specification RR-C-271 según EN 13889 factor de seguridad 6. Con marcado CE.

N.º de artículo	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/unidad
SH2-B-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,07 kg	25	3,00
SH2-B-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,10 kg	20	3,50
SH2-B-01.00	1,00 t	16 mm	36 mm	26 mm	10 mm	26 mm	12 mm	36 mm	0,18 kg	10	4,70
SH2-B-01.50	1,50 t	18 mm	40 mm	29 mm	11 mm	28 mm	14 mm	42 mm	0,25 kg	5	5,50
SH2-B-02.00	2,00 t	21 mm	47 mm	33 mm	13 mm	30 mm	16 mm	48 mm	0,37 kg	5	7,00
SH2-B-03.25	3,25 t	27 mm	59 mm	43 mm	16 mm	42 mm	20 mm	60 mm	0,71 kg	4	12,30
SH2-B-04.75	4,75 t	32 mm	70 mm	51 mm	19 mm	48 mm	22 mm	71 mm	1,27 kg	3	19,00
SH2-B-06.50	6,50 t	36 mm	80 mm	58 mm	22 mm	57 mm	27 mm	84 mm	1,78 kg	1	27,20



HangUp-Unit Blackline

Grado 8, con montaje muy corto de 22 cm de longitud total del punto entre suspensiones. Esto hace que sea ideal para colgarlo en paredes de LED. Con datos del cliente grabados con láser a petición.

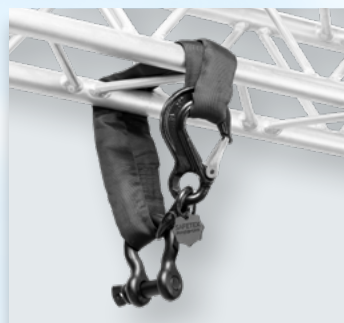
Gancho de carga, grillete y conector universal en óxido negro. Esto confiere a todas las piezas (incluidos tornillos y roscas) un color negro uniforme y de resistencia permanente a la abrasión.

Consta de los tres productos BLACKLINE

- Gancho de carga BLACKLINE con ojal - N.º art: LHO-08-8-B
- Conector universal BLACKLINE - N.º art: UV-08-B
- Grillete Blackline con perno de rosca - N.º de artículo: SH1-B-03.25

N.º de artículo	WLL	Peso	€/unidad
S15914	2,00 t	1,40 kg	51,10

Otras combinaciones disponibles.



Ejemplo de aplicación



Marca propia SAFETEX: Cadena rigging Blackline

Bridle Rigging en la tecnología escenográfica

Eslabón largo 80x22x13 mm, material según EN 818, grado 8. Resistente a la abrasión, en óxido negro, con indicador de carga, WLL 5300 kg / DGUV 2650 kg (carga mínima de rotura 21,2 to). Se puede acortar utilizando el grillete Blackline SH1-B-03.25 o SH1-B-04.75 (página 27)

N.º de artículo	Longitud	Eslabones de cadena	Peso aprox.	€/unidad
K-STAC-0.51	0,51	6	1,5 kg	48,20
K-STAC-0.99	0,99	12	3,0 kg	73,40
K-STAC-1.55	1,55	19	4,5 kg	103,90
K-STAC-2.03	2,03	25	6,0 kg	129,30
K-STAC-2.50	2,50	31	7,5 kg	149,60
K-STAC-2.96	2,96	37	9,0 kg	175,10

Las cadenas de eslabones largos solo deben utilizarse en líneas rectas. No se permite la carga en los bordes.

Fabricamos en todas las longitudes técnicamente posibles.

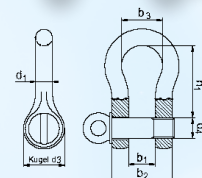


Marca propia SAFETEX: Grilletes galvanizados en caliente

Grillete endurecido y templado de alta resistencia, curvado con perno roscado galvanizado en caliente

U.S. Federal Specification RR-C-271 según EN 13889 factor de seguridad 6. Con marcado CE.

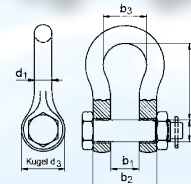
N.º de artículo	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/unidad
SH1-00.33	0,33 t	9,5 mm	21 mm	16 mm	5 mm	12,5 mm	6 mm	22 mm	0,02 kg	25	2,10
SH1-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,05 kg	25	2,50
SH1-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,08 kg	25	2,80
SH1-01.00	1,00 t	16 mm	36 mm	26 mm	10 mm	26 mm	12 mm	36 mm	0,14 kg	25	3,70
SH1-01.50	1,50 t	18 mm	40 mm	29 mm	11 mm	28 mm	14 mm	42 mm	0,22 kg	25	4,90
SH1-02.00	2,00 t	21 mm	47 mm	33 mm	13 mm	30 mm	16 mm	48 mm	0,33 kg	25	6,10
SH1-03.25	3,25 t	27 mm	59 mm	43 mm	16 mm	42 mm	20 mm	60 mm	0,65 kg	20	10,40
SH1-04.75	4,75 t	32 mm	70 mm	51 mm	19 mm	48 mm	22 mm	71 mm	0,97 kg	10	16,60
SH1-06.50	6,50 t	36 mm	80 mm	58 mm	22 mm	57 mm	27 mm	84 mm	1,46 kg	5	24,20



Grillete endurecido y templado de alta resistencia, curvado con perno, tuerca y split galvanizado en caliente.

U.S. Federal Specification RR-C-271 según EN 13889 factor de seguridad 6. Con marcado CE.

N.º de artículo	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/unidad
SH2-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,07 kg	25	2,80
SH2-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,10 kg	20	3,30
SH2-01.00	1,00 t	16 mm	36 mm	26 mm	10 mm	26 mm	12 mm	36 mm	0,18 kg	10	4,50
SH2-01.50	1,50 t	18 mm	40 mm	29 mm	11 mm	28 mm	14 mm	42 mm	0,25 kg	5	5,30
SH2-02.00	2,00 t	21 mm	47 mm	33 mm	13 mm	30 mm	16 mm	48 mm	0,37 kg	5	6,70
SH2-03.25	3,25 t	27 mm	59 mm	43 mm	16 mm	42 mm	20 mm	60 mm	0,71 kg	4	11,80
SH2-04.75	4,75 t	32 mm	70 mm	51 mm	19 mm	48 mm	22 mm	71 mm	1,27 kg	3	18,30
SH2-06.50	6,50 t	36 mm	80 mm	58 mm	22 mm	57 mm	27 mm	84 mm	1,78 kg	1	26,10

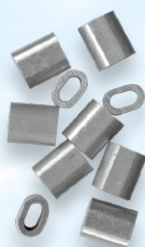


Accesorios

Casquillo de aluminio EN 13411-3

Antes DIN 3093/Z, forma ovalada para cables de acero.

N.º de artículo	Ø cuerda	€/unidad
APK 3093/Z-01.0	1,0 mm	0,18
APK 3093/Z-01.5	1,5 mm	0,19
APK 3093/Z-02.0	2,0 mm	0,20
APK 3093/Z-02.5	2,5 mm	0,25
APK 3093/Z-03.0	3,0 mm	0,30
APK 3093/Z-04.0	4,0 mm	0,40
APK 3093/Z-05.0	5,0 mm	0,50
APK 3093/Z-06.0	6,0 mm	0,70



Cortadora de cable

Para cables de acero de construcción 6x7 y 6x19.

N.º de artículo	para Ø de cable	€/unidad
DSS-05	hasta 5 mm	31,00
DSS-08	hasta 8 mm	240,20
DSS-12	hasta 12 mm	345,90



Casquillos NICO de cobre galvanizado

Para cables de acero, resistentes al agua de mar. Gracias a su precisión y resistencia, los casquillos NICO también están aprobados para su uso en aviación.

N.º de artículo	para Ø cuerda	€/unidad
NPK-01.5-02.0	1,5-2,5 mm	0,70
NPK-02.5	2,5 mm	1,10
NPK-03.0-03.5	3,0-3,5 mm	2,30
NPK-04.0-04.5	4,0-4,5 mm	2,80
NPK-05.0	5,0 mm	4,90
NPK-06.0	6,0 mm	5,10



Alicates de corte

Para casquillos NICO 0,5-5,0 mm

N.º de artículo	para Ø de cable	€/unidad
NPK-ZANGE-00.5-02.0	0,5-2,0 mm	114,90
NPK-ZANGE-02.5-04.0	2,5-4,0 mm	210,40
NPK-ZANGE-02.0-06.0	1,5-5,0 mm	215,00



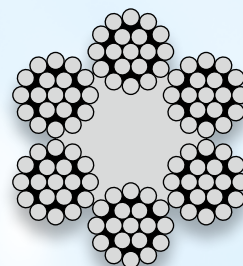
Cables redondos galvanizados EN 12385-4 (DIN 3060)

Como cable de seguridad para tecnología escenográfica de acuerdo con la DGUV.

N.º de artículo	Ø cuerda	MB	kg/100 m	€/m
RS-3060-FE-03.0-ZN	3,0 mm	498 kg	3,11 kg	1,50
RS-3060-FE-04.0-ZN	4,0 mm	885 kg	5,54 kg	2,40
RS-3060-FE-05.0-ZN	5,0 mm	1.380 kg	8,65 kg	2,80
RS-3060-FE-06.0-ZN	6,0 mm	1.990 kg	12,50 kg	3,40
RS-3060-FE-08.0-ZN	8,0 mm	3.540 kg	22,10 kg	6,30

MB = fuerza de rotura mínima

construcción 6x19 con núcleo de fibra



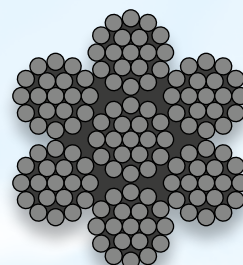
Cables redondos galvanizados Blackline similares a EN12385-4 (DIN 3060)

Como cable de seguridad para tecnología escenográfica de acuerdo con la DGUV a partir de 3 mm de diámetro de cable.

N.º de artículo	Ø cuerda	MB	kg/rollo	m/rollo	€/m
RS-3055-B-01.5	1,5 mm	180 kg	5,0 kg	500 m	1,00
RS-3055-B-02.0	2,0 mm	240 kg	8,5 kg	500 m	1,40
RS-3060-B-03.0	3,0 mm	500 kg	19,0 kg	500 m	3,70
RS-3060-B-04.0	4,0 mm	900 kg	33,0 kg	500 m	4,90
RS-3060-B-05.0	5,0 mm	1.400 kg	52,0 kg	500 m	6,90
RS-3060-B-06.0	6,0 mm	2.000 kg	74,0 kg	500 m	8,90
RS-3060-B-08.0	8,0 mm	3.600 kg	128,0 kg	500 m	10,00

MB = fuerza de rotura mínima

construcción 7x19
con núcleo de acero



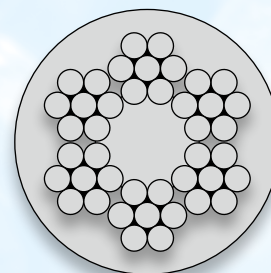
Cables redondos con revestimiento galvanizados 12385-4 (DIN 3055)

Revestimiento transparente. Solo apto para arriostamiento.

N.º de artículo	Ø de núcleo	Ø exterior	MB	kg/100 m	€/m
RS-3055-20/30-ZN-PVC	2,0 mm	3,0 mm	239 kg	1,60 kg	0,60
RS-3055-30/40-ZN-PVC	3,0 mm	4,0 mm	328 kg	3,50 kg	1,10
RS-3055-40/50-ZN-PVC	4,0 mm	5,0 mm	957 kg	6,70 kg	2,40
RS-3055-40/60-ZN-PVC	4,0 mm	6,0 mm	957 kg	10,10 kg	3,20
RS-3055-60/80-ZN-PVC	6,0 mm	8,0 mm	2.150 kg	14,50 kg	5,40

MB = fuerza de rotura mínima

construcción 6x7
con núcleo de fibra.
Con revestimiento de PVC



Cables redondos Nirosta EN 12385-.4 AISI 316

Material 1.4401.

N.º de artículo	Ø cuerda	MB	kg/100 m	€/m
NIRO-RS-02.0-07*07	2,0 mm	280 kg	1,50 kg	1,10
NIRO-RS-03.0-07*07	3,0 mm	512 kg	3,20 kg	1,90
NIRO-RS-04.0-07*19	4,0 mm	926 kg	5,60 kg	3,20
NIRO-RS-05.0-07*19	5,0 mm	1.490 kg	8,70 kg	5,10
NIRO-RS-06.0-07*19	6,0 mm	2.068 kg	12,50 kg	6,90
NIRO-RS-08.0-07*19	8,0 mm	3.711 kg	22,10 kg	12,50

MB = fuerza de rotura mínima

Construcción 7x19



Guardacabos DIN 6899 tipo BF, negro pasivado

Producido en Alemania.

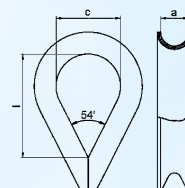
N.º de artículo	Ø cuerda	a	l	c	Peso/%	VPE	€/unidad
KAU-B-6899/B-02.50	3 mm	4 mm	21 mm	13 mm	0,8 kg	100	0,90
KAU-B-6899/B-04.00	4 mm	5 mm	23 mm	14 mm	1,0 kg	100	1,30
KAU-B-6899/B-05.00	5 mm	6 mm	25 mm	16 mm	1,6 kg	100	1,50
KAU-B-6899/B-06.00	6 mm	7 mm	28 mm	18 mm	1,9 kg	100	1,90
KAU-B-6899/B-08.00	8 mm	11 mm	38 mm	24 mm	4,0 kg	100	2,50



Guardacabos especiales, negro pasivado

Con espacios particularmente amplios.

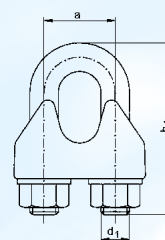
N.º de artículo	Ø cuerda	a	l	c	Peso/%	VPE	€/unidad
S-KAU-B-06	6 mm	7 mm	50 mm	32 mm	3,0 kg	100	3,80
S-KAU-B-08	8 mm	8 mm	63 mm	35 mm	10,0 kg	100	5,70
S-KAU-B-10	10 mm	10 mm	65 mm	40 mm	11,0 kg	100	7,80
S-KAU-B-12	12 mm	12 mm	66 mm	40 mm	24,0 kg	100	7,90
S-KAU-B-14	14 mm	14 mm	68 mm	50 mm	27,0 kg	100	9,70



Sujetacables EN 13411-5 galvanizados

Antes DIN 1142, para arriostramiento.

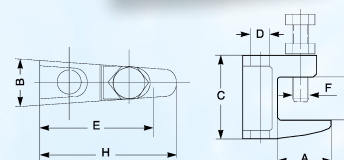
N.º de artículo	Ø cuerda	d1	h1	a	Peso	VPE	€/unidad
DSK 1142-00.50	5 mm	M5	25 mm	12 mm	0,021 kg	100	0,50
DSK 1142-00.65	6 mm	M6	32 mm	14 mm	0,040 kg	100	0,80
DSK 1142-00.80	8 mm	M8	41 mm	18 mm	0,082 kg	50	1,40
DSK 1142-01.00	10 mm	M8	46 mm	20 mm	0,092 kg	50	1,50



Grapa para viga de fundición maleable con tornillo y contratuerca

Certificado según VdS (UL, FM).

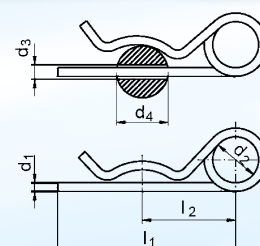
N.º de artículo	D mm	Carga máx.	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso %	€/unidad
Con rosca interior métrica											
TKL-M08	M08	120 kg	21	19	35	35	M08	18	38	8,1 kg	6,10
TKL-M10	M10	250 kg	23	41	42	41	M10	20	44	14,3 kg	8,40
TKL-M12	M12	350 kg	35	23,5	54	48	M10	26	58	21,6 kg	10,50
TKL-M16	M16	550 kg	30	29,5	58,3	55,5	M12	28	58	31,8 kg	13,00
Con agujero pasante											
TKL-09	Ø09	120 kg	21	19	35	35	M08	18	38	8,1 kg	6,10
TKL-11	Ø11	250 kg	23	41	42	41	M10	20	44	14,3 kg	9,00
TKL-13	Ø13	350 kg	35	23,5	54	48	M10	26	58	21,6 kg	10,50
TKL-17	Ø17	550 kg	30	29,5	58,3	55,5	M12	28	58	31,8 kg	14,30



Pasador de resorte doble

De cable de acero con resorte, galvanizado.

N.º de artículo	d1	d2	l1	l2	d3	d4	Peso/%	VPE	€/unidad
FSD 02.00-ZN	2 mm	10 mm	50 mm	25 mm	2,5 mm	8-14 mm	0,40 kg	1000	0,20
FSD 03.00-ZN	3 mm	16 mm	62 mm	32 mm	3,5 mm	14-20 mm	1,40 kg	500	0,30
FSD 04.00-ZN	4 mm	23 mm	78 mm	44 mm	4,5 mm	17-24 mm	3,00 kg	500	0,60
FSD 05.00-ZN	5 mm	26 mm	92 mm	50 mm	5,5 mm	18-30 mm	5,30 kg	250	0,90
FSD 06.00-ZN	6 mm	30 mm	120 mm	70 mm	6,5 mm	24-36 mm	9,60 kg	250	1,60
FSD 07.00-ZN	7 mm	30 mm	130 mm	72 mm	8,0 mm	24-40 mm	13,50 kg	-	2,50
FSD 08.00-ZN	8 mm	30 mm	130 mm	76 mm	9,0 mm	24-45 mm	17,80 kg	-	3,10



Marca propia SAFETEX: Cáncamos resistentes a la abrasión Blackline

La resistencia a la abrasión está garantizada gracias a un proceso de oxidación especial, en el que todas las piezas se recubren por separado con pintura. Esto también proporciona a los pernos y roscas una superficie negra uniforme y duradera.



Se reconoce por la firma forjada del fabricante OS (Original SAFETEX)



Tuerca anular DIN 582, forjada en matriz **Blackline**

WLL y CE estampados. Fabricado con material C15E.

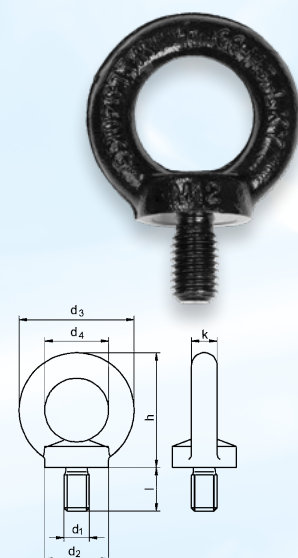
N.º de artículo	WLL	d1	d2	d4	h	k	Peso/%	VPE	€/unidad
RIM-B-582-M06	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	4,8 kg	50	1,70
RIM-B-582-M08	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	5,0 kg	50	1,80
RIM-B-582-M10	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	9,0 kg	25	2,40
RIM-B-582-M12	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	16,0 kg	25	3,80
RIM-B-582-M14	490 kg	M14	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	24,0 kg	10	5,40
RIM-B-582-M16	700 kg	M16	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	24,0 kg	10	5,60
RIM-B-582-M20	1200 kg	M20	40 mm	40 mm	71 mm	16 mm	36,0 kg	5	7,60



Cáncamo DIN 580, forjado en matriz **Blackline**

WLL y CE estampados. Fabricado con material C15E.

N.º de artículo	WLL	d1	d2	d4	h	k	Peso/%	VPE	€/unidad
RIS-B-580-M06	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	5,0 kg	50	1,70
RIS-B-580-M08	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	6,0 kg	50	1,80
RIS-B-580-M10	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	11,0 kg	25	2,40
RIS-B-580-M12	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	18,0 kg	25	3,80
RIS-B-580-M14	490 kg	M14	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	28,0 kg	10	5,40
RIS-B-580-M16	700 kg	M16	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	28,0 kg	10	5,60
RIS-B-580-M20	1200 kg	M20	40 mm	40 mm	71 mm	16 mm	45,0 kg	5	7,60



Cáncamo grado 8, según EN 1677 - 360° giratorio con llave de bloqueo imantada.

Revestimiento negro mate. WLL y CE estampados.

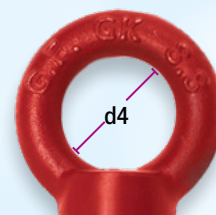
N.º de artículo	WLL 0°	WLL 90°	a	€/unidad
RIS2-B-M08	800 kg	300 kg	12 mm	22,00
RIS2-B-M10	1.000 kg	400 kg	14 mm	23,20
RIS2-B-M12	2.000 kg	750 kg	17 mm	31,20
RIS2-B-M16	4.000 kg	1.500 kg	24 mm	45,60
RIS2-B-M20	6.000 kg	2.300 kg	30 mm	67,60



Tuerca anular grado 8, según EN 1677

Pintado de rojo. Con el sello CE.

N.º de artículo	WLL 0°	WLL 90°	d4	€/unidad	N.º de artículo	WLL 0°	WLL 90°	d4	€/unidad
RIM-HF-M06	400 kg	150 kg	12 mm	8,00	RIM-HF-M12	2.000 kg	750 kg	24 mm	12,00
RIM-HF-M08	800 kg	400 kg	14 mm	9,10	RIM-HF-M16	4.000 kg	1.500 kg	30 mm	13,70
RIM-HF-M10	1.000 kg	400 kg	17 mm	10,50	RIM-HF-M20	6.000 kg	2.300 kg	35 mm	20,20



Cáncamo grado 8, según EN 1677

Pintado de rojo. Con el sello CE.

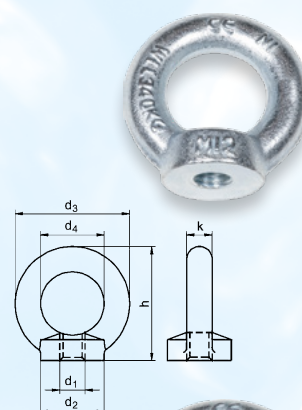
N.º de artículo	WLL 0°	WLL 90°	a	€/unidad	N.º de artículo	WLL 0°	WLL 90°	a	€/unidad
RIS-HF-M06	400 kg	150 kg	20 mm	8,70	RIS-HF-M12	2.000 kg	750 kg	30 mm	13,60
RIS-HF-M08	800 kg	400 kg	20 mm	10,20	RIS-HF-M16	4.000 kg	1.500 kg	35 mm	15,80
RIS-HF-M10	1.000 kg	400 kg	25 mm	11,50	RIS-HF-M20	6.000 kg	2.300 kg	40 mm	23,50



Tuerca anular DIN 582, galvanizada, forjada en matriz

WLL y CE estampados. Fabricado con material C15E.

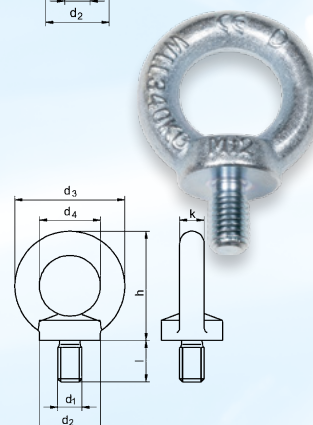
N.º de artículo	WLL	d1	d2	d4	h	k	Peso/%	VPE	€/unidad
RIM 582-M06-ZN	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	4,8 kg	50	1,50
RIM 582-M08-ZN	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	5,0 kg	50	1,60
RIM 582-M10-ZN	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	9,0 kg	25	2,30
RIM 582-M12-ZN	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	16,0 kg	25	3,60
RIM 582-M14-ZN	490 kg	M14	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	24,0 kg	10	5,20
RIM 582-M16-ZN	700 kg	M16	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	24,0 kg	10	5,40
RIM 582-M20-ZN	1200 kg	M20	40 mm	40 mm	71 mm	16 mm	36,0 kg	5	7,40



Cáncamo DIN 580, galvanizado, forjado en matriz

WLL y CE estampados. Fabricado con material C15E.

N.º de artículo	WLL	d1	d2	d4	h	k	Peso/%	VPE	€/unidad
RIS 580-M06-ZN	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	5,0 kg	50	1,50
RIS 580-M08-ZN	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	6,0 kg	50	1,60
RIS 580-M10-ZN	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	11,0 kg	25	2,30
RIS 580-M12-ZN	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	18,0 kg	25	3,60
RIS 580-M14-ZN	490 kg	M14	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	28,0 kg	10	5,20
RIS 580-M16-ZN	700 kg	M16	35 mm	35 mm	62 mm	14 mm	28,0 kg	10	5,40
RIS 580-M20-ZN	1200 kg	M20	40 mm	40 mm	71 mm	16 mm	45,0 kg	5	7,40



Luwithane® es un elastómero de poliuretano transparente, extremadamente resistente al corte y que no se desgasta con una alta elasticidad.

Base de trinquete Luwithane®

Para correas de amarre con 25, 35 y 50 mm de anchura.



N.º de artículo	Dimensiones exteriores	Dimensiones de ranuras	€/unidad
LKP-030	250 x 85 mm	25 x 10 mm	9,70
LKP-040	250 x 85 mm	35 x 10 mm	9,90
LKP-055	300 x 100 mm	50 x 10 mm	14,20

LRW - Luwithane®

Ángulo de tubo ranurado

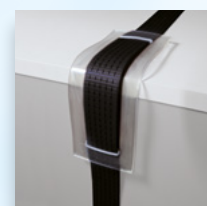
Mediante la ranura desplazada lateralmente de los dos tubos, se puede colocar fácilmente una eslinga redonda SX-STEEL en el ángulo del tubo. Esto ofrece una protección óptima contra los bordes afilados y evita que la eslinga se doble gracias al reducido radio de curvatura. También adecuado para cadenas y cuerdas.



N.º de artículo	Dimensión interna	Longitud de brazo	para eslinga redonda	€/unidad
LRW 030-080	30 mm	80 mm	hasta 2 to	69,40
LRW 050-125	50 mm	125 mm	hasta 5 to	129,10

Placa de protección de bordes Luwithane®

Elastómero de poliuretano aprox. 5 mm transparente con una resistencia al corte extremadamente alta.



N.º de artículo	Dimensiones exteriores	€/unidad
LKP-055	300 x 100 mm	14,20

Accesorios

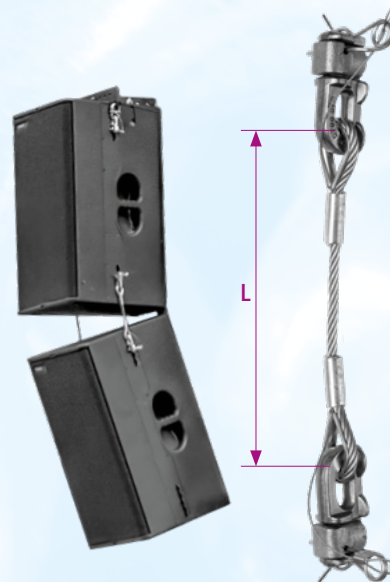
Cable de conexión Boxlink con pernos dobles

Cable de acero según EN 12385-4, Ø 5 mm galvanizado. Tapones dobles con cierre de seguridad en ambos lados.

SAF de longitudes personalizadas según los requisitos del cliente con una tolerancia máxima de 2 mm.

Longitud medida entre puntos de fijación del guardacabos.

N.º de artículo	Longitud	€/unidad
SAF-15008	156 mm	39,80
SAF-13015	170 mm	39,80
SAF-14648	182 mm	39,80



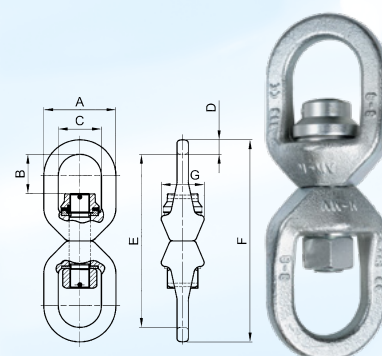
Rodamiento de rodillos giratorio

Galvanizado. Se permite la rotación bajo carga. Con marcado CE.

Un lado rodamientos de rodillos, un lado cojinetes lisos.

Grado 8. Factor de seguridad 4.

N.º de artículo	WLL	para cadenas Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso kg	€/unidad
RLW-08-8	2,0 t	8	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00	132,00
RLW-10-8	3,2 t	10	79	40	47	16	180	212	48	1,50	158,00
RLW-13-8	5,4 t	13	96	50	58	19	224	262	60	3,30	236,00
RLW-16-8	8,0 t	16	120	65	72	24	280	328	70	6,28	372,00

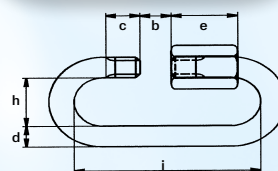


Cierre rápido de cadena DIN 56927 Forma B Blackline

Según DGUV con factor de seguridad 10.

Con gran abertura, pintado de negro, estampado con norma DIN, fabricante y capacidad de carga.

N.º de artículo	WLL según DGUV	d mm	c mm	e mm	i mm	h mm	b mm	Peso %	VPE	€/unidad
KSV-B-03.50-GO	50 kg	3,5	3,0	17,5	40,0	10,0	10,0	1,04 kg	100	1,30
KSV-B-05.00-GO	140 kg	5,0	4,0	23,4	52,5	13,1	13,2	2,36 kg	100	1,90
KSV-B-06.00-GO	200 kg	6,0	4,5	27,0	62,0	15,0	14,2	3,88 kg	50	2,60
KSV-B-08.00-GO	350 kg	8,0	5,5	32,1	73,4	18,0	16,6	8,80 kg	50	4,60
KSV-B-10.00-GO	550 kg	10,0	7,0	36,0	85,5	20,5	20,5	17,20 kg	25	7,30
KSV-B-12.00-GO	750 kg	12,0	8,5	43,0	100,0	23,5	23,5	27,50 kg	25	11,40

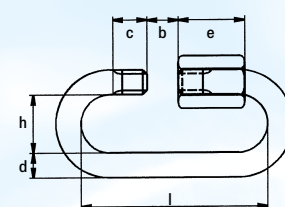
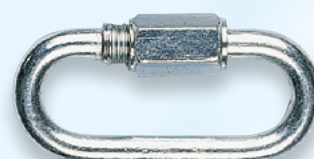


Cierre rápido de cadena galvanizado DIN 56927 Forma A

Según DGUV con factor de seguridad 10.

Diseño corto, galvanizado, estampado con norma DIN, fabricante y capacidad de carga.

N.º de artículo	WLL según DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Peso %	VPE	€/unidad
KSV 03.50-ZN	50 kg	3,5	2,0	11,0	29,0	10,0	5,0	0,82 kg	100	0,80
KSV 04.00-ZN	90 kg	4,0	2,5	12,5	31,5	11,5	5,5	1,18 kg	100	0,90
KSV 05.00-ZN	140 kg	5,0	3,0	16,0	39,5	13,0	6,5	2,05 kg	100	1,40
KSV 06.00-ZN	200 kg	6,0	4,0	19,0	45,0	14,5	7,5	3,50 kg	100	1,70
KSV 08.00-ZN	350 kg	8,0	5,5	24,0	58,0	17,5	11,0	7,85 kg	50	2,80
KSV 10.00-ZN	550 kg	10,0	7,0	29,0	69,0	20,5	12,0	14,56 kg	25	4,20
KSV 12.00-ZN	750 kg	12,0	8,5	33,0	80,5	23,5	15,0	23,47 kg	25	6,40

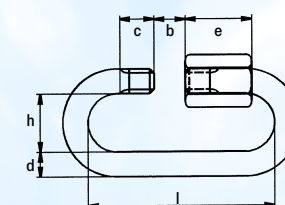
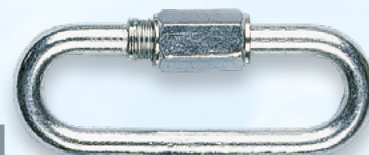


Cierre rápido de cadena galvanizado DIN 56927 Forma B

Según DGUV con factor de seguridad 10.

Con gran abertura, galvanizado, estampado con norma DIN, fabricante y capacidad de carga.

N.º de artículo	WLL según DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Peso %	VPE	€/unidad
KSV 04.00-GO	90 kg	4,0	2,5	19,0	45,0	11,5	11,5	1,50 kg	100	1,10
KSV 05.00-GO	140 kg	5,0	3,0	22,0	52,0	13,0	13,0	2,50 kg	100	1,80
KSV 06.00-GO	200 kg	6,0	4,0	25,0	58,5	14,5	14,5	4,30 kg	100	2,30
KSV 08.00-GO	350 kg	8,0	5,5	31,5	72,0	17,5	17,5	11,00 kg	50	4,20
KSV 10.00-GO	550 kg	10,0	7,0	36,0	85,5	20,5	20,5	17,20 kg	25	7,00
KSV 12.00-GO	750 kg	12,0	8,5	43,0	100,0	23,5	23,5	27,50 kg	25	10,20



Cierre rápido de cadena de acero inoxidable A4 DIN 56927 Forma B

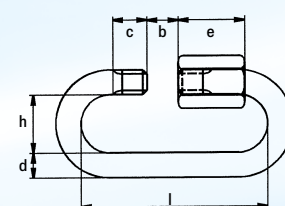
Según DGUV con factor de seguridad 10.

Con gran abertura, Nirosta, estampado con AISI 316, fabricante y capacidad de carga.

N.º de artículo	WLL según DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Peso %	VPE	€/unidad
NIRO-KSV-04-GO	90 kg	4,0	2,5	19,0	45,0	11,5	11,5	1,50 kg	100	4,20
NIRO-KSV-05-GO	140 kg	5,0	3,0	22,0	52,0	13,0	13,0	2,50 kg	100	5,00
NIRO-KSV-06-GO	200 kg	6,0	4,0	25,0	58,5	14,5	14,5	4,30 kg	100	5,90
NIRO-KSV-08-GO	350 kg	8,0	5,5	31,5	72,0	17,5	17,5	11,00 kg	50	9,90
NIRO-KSV-10-GO	550 kg	10,0	7,0	36,0	85,5	20,5	20,5	17,20 kg	25	19,90
NIRO-KSV-12-GO	750 kg	12,0	8,5	43,0	100,0	23,5	23,5	27,50 kg	25	32,20

Nirosta

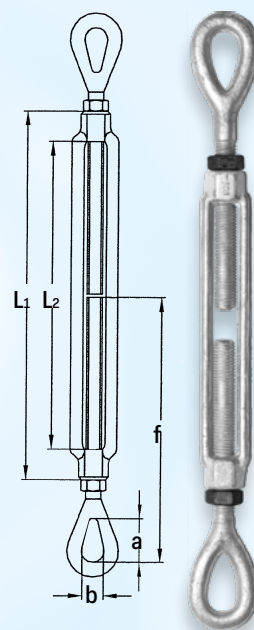
AISI 316



Ojal/ojal con recorrido de sujeción especialmente largo galvanizado en caliente

Similar a ASTM F1145-92 antes U.S. Federal Specification FF-T-791b Factor de seguridad 5.

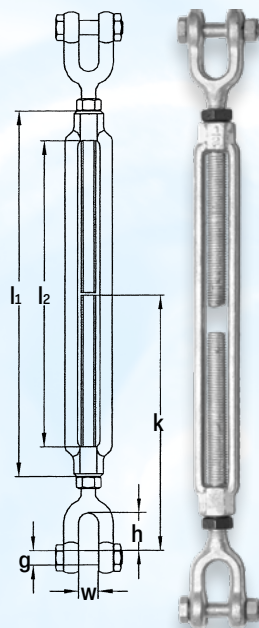
N.º de artículo	WLL	L ₁ mm	L ₂ mm	f mm	a mm	b mm	Peso	€/unidad
SOO-US-LANG-3/8-06	540 kg	180,8	152,4	145,6	28,4	13,4	0,4 kg	15,20
SOO-US-LANG-1/2-06	1.000 kg	190,5	152,4	166	36	18,28	0,7 kg	19,10
SOO-US-LANG-1/2-09	1.000 kg	266,7	228,6	204,2	36,06	18,28	0,8 kg	24,40
SOO-US-LANG-1/2-12	1.000 kg	342,9	304,8	242,3	36,06	18,28	1,0 kg	27,50
SOO-US-LANG-5/8-06	1.590 kg	200,1	152,4	186,4	45,7	22,3	1,1 kg	32,10
SOO-US-LANG-5/8-12	1.590 kg	352,5	304,8	262,6	45,7	22,3	1,6 kg	36,70
SOO-US-LANG-3/4-06	2.360 kg	209,3	152,4	208	53,08	25,4	1,8 kg	44,30
SOO-US-LANG-3/4-09	2.360 kg	285,5	228,6	246	53,08	25,4	2,1 kg	46,00
SOO-US-LANG-3/4-12	2.360 kg	361,6	304,8	284,2	53,08	25,4	2,4 kg	51,50
SOO-US-LANG-3/4-18	2.360 kg	514,09	457,2	360,4	53,08	25,4	3,1 kg	66,00
SOO-US-LANG-7/8-18	3.270 kg	517,5	457,2	372,3	60,45	31,75	4,4 kg	95,20
SOO-US-LANG-1/0-12	4.540 kg	381	304,8	329,8	76,2	36,57	5,1 kg	119,60



Horquilla/horquilla con recorrido de sujeción especialmente largo galvanizado en caliente

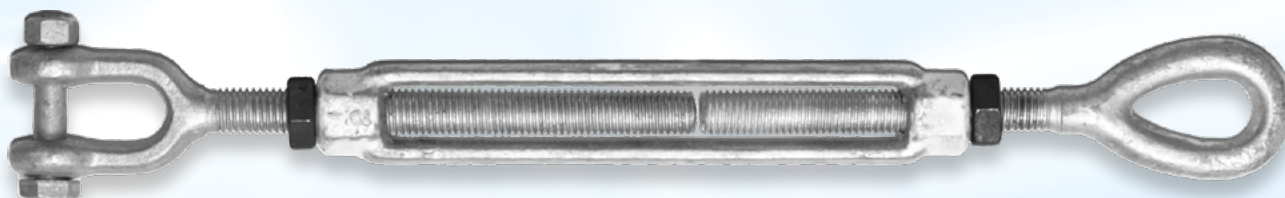
Similar a ASTM F1145-92 antes U.S. Federal Specification FF-T-791b Factor de seguridad 5.

N.º de artículo	WLL	h ₁ mm	h ₂ mm	k mm	h mm	g mm	w mm	Peso	€/unidad
SGG-US-LANG-3/8-06	540 kg	181,3	152,4	128,7	22,09	8	13,7	0,5 kg	17,10
SGG-US-LANG-1/2-06	1.000 kg	190,5	152,4	146	26,9	10	13,97	0,8 kg	21,40
SGG-US-LANG-1/2-09	1.000 kg	266,7	228,6	184,1	26,9	10	13,97	0,9 kg	27,50
SGG-US-LANG-1/2-12	1.000 kg	342,9	304,8	222,2	26,9	10	13,97	1,1 kg	30,60
SGG-US-LANG-5/8-06	1.590 kg	200,1	152,4	162,5	33,27	12,5	20,8	1,3 kg	35,90
SGG-US-LANG-5/8-09	1.590 kg	276,3	228,6	200,7	33,27	12,5	20,8	1,5 kg	38,30
SGG-US-LANG-5/8-12	1.590 kg	352,3	304,8	238,7	33,27	12,5	20,8	1,7 kg	41,40
SGG-US-LANG-3/4-06	2.360 kg	209,3	152,4	177,8	38,1	16,5	19,05	2,0 kg	47,40
SGG-US-LANG-3/4-09	2.360 kg	285,5	228,6	215,9	38,1	16,5	19,05	2,4 kg	50,50
SGG-US-LANG-3/4-12	2.360 kg	361,7	304,8	254	38,1	16,5	19,05	2,7 kg	58,30
SGG-US-LANG-3/4-18	2.360 kg	514,1	457,2	330,2	38,1	16,5	19,05	3,4 kg	73,60
SGG-US-LANG-7/8-18	3.270 kg	523,7	457,2	347,5	44,45	19	22,35	4,9 kg	101,30



Horquilla/ojal con recorrido de sujeción especialmente largo

El cliente puede construir un tensor SGO con horquilla y ojal a partir de la conversión de los dos artículos anteriores.

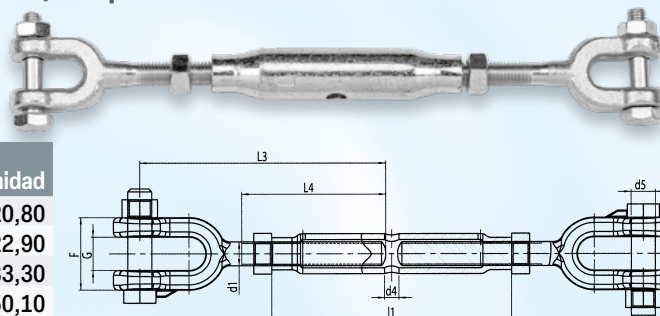


Tensor de obenque-tensor sencillo DIN 1478 Horquilla/horquilla

Galvanizado en caliente, con 2 contratuercas, factor de seguridad 4.

WLL y CE impresos.

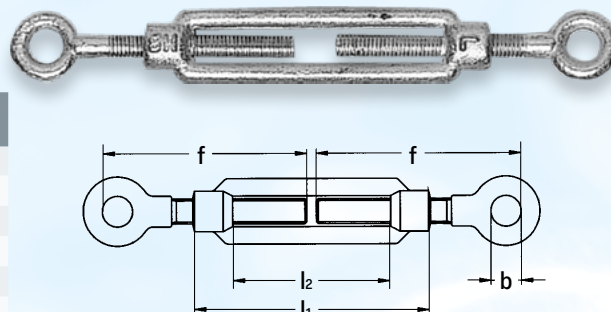
N.º de artículo	WLL kg	Recorrido de sujeción mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	F mm	G mm	€/unidad
WSG-M08	300	85	110	101	63	25	8	20,80
WSG-M10	500	90	125	122	75	29	10	22,90
WSG-M12	700	90	125	151	95	35	14	33,30
WSG-M16	1.200	110	170	175	105	46	20	50,10
WSG-M20	1.500	130	200	205	120	61	28	59,70
WSG-M24	5.000	160	255	255	150	71	33	126,50
WSG-M30	6.000	180	255	300	175	95	44	213,90



Tensores con 2 ojales

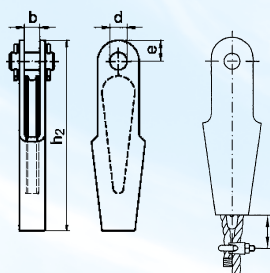
Galvanizado, según DIN 1480.

N.º de artículo	l1 mm	l2 mm	f mm	b mm	Peso %	€/unidad
SOO 1480-M06	108	84	76	9	9,0 kg	2,60
SOO 1480-M08	108	77	83	10	15,5 kg	3,60
SOO 1480-M10	126	88	90	14	27,0 kg	5,30
SOO 1480-M12	125	85	105	16	41,0 kg	7,90
SOO 1480-M14	140	93	114	18	60,0 kg	10,70
SOO 1480-M16	170	116	140	22	100,0 kg	15,60



Bloqueadores de cuerda DIN 15315, galvanizado, con cuña, perno y splint

N.º de artículo	para Ø cuerda	b mm	d mm	e mm	h2 mm	Peso kg	€/unidad
SKB 15315-05-ZN	4-5 mm	12 mm	10 mm	14 mm	110 mm	0,18 kg	22,90
SKB 15315-06-ZN	5-6 mm	10 mm	10 mm	16 mm	100 mm	0,21 kg	25,40
SKB 15315-08-ZN	6-8 mm	14 mm	12 mm	20 mm	150 mm	0,45 kg	32,30
SKB 15315-11-ZN	9-11 mm	17 mm	16 mm	26 mm	190 mm	0,21 kg	52,50



La abrazadera debe montarse a una distancia de entre 20 % y 40 % de la longitud de la cuña con respecto a la carcasa con cierre del cable. Esto evita que el cable se deforme si la distancia es demasiado pequeña o que la cuña se salga de la carcasa si el cable está flojo y la distancia es demasiado grande.

Polipastos de trinquete con cadena de eslabones redondos EN 818-7 grado 8 galvanizado

Gancho giratorio con pestillo de seguridad estable guiado lateralmente.

Elevación, descenso y rueda libre de cadena ajustables en la palanca de mano.

Carrera estándar 1,50 m. **Todas las longitudes de carrera deseadas disponibles.**

N.º de artículo	WLL	Cadena / ramal	Peso carrera 1,50 m	€/unidad
TRA-080	800 kg	6x18 mm/1	7,0 kg	221,80
TRA-160	1.600 kg	8x24 mm/1	11,0 kg	324,50
TRA-320	3.200 kg	10x30 mm/1	18,4 kg	443,60
TRA-630	6.300 kg	10x30 mm/2	29,0 kg	716,80



Fabricación industrial

Cuerdas de poliamida DIN 83330E trenzadas negro

Trenzado de 8 hilos, alargamiento de trabajo <15 %.

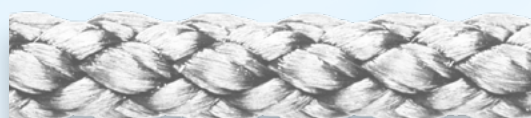
N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud de la bobina	Carga de rotura	€/m
PA-83330E-02-negro	2 mm	200 m	100 daN	0,50
PA-83330E-03-negro	3 mm	200 m	180 daN	0,70
PA-83330E-04-negro	4 mm	200 m	350 daN	1,20
PA-83330E-05-negro	5 mm	200 m	450 daN	2,00
PA-83330E-06-negro	6 mm	200 m	880 daN	2,90
PA-83330E-08-negro	8 mm	200 m	1600 daN	5,00
PA-83330E-10-negro	10 mm	200 m	2400 daN	7,90
PA-83330E-12-negro	12 mm	200 m	3200 daN	11,00



Cuerdas de poliamida DIN 83330E trenzadas blanco

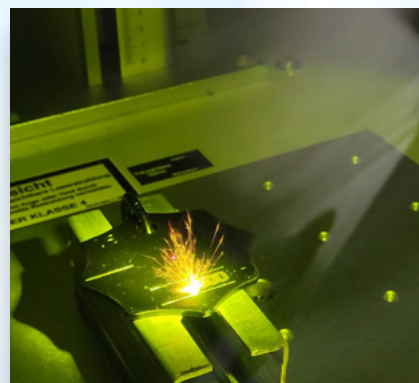
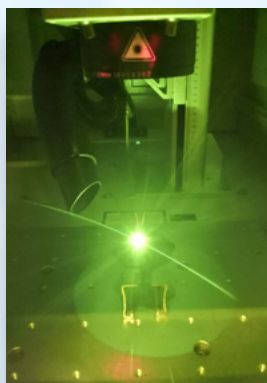
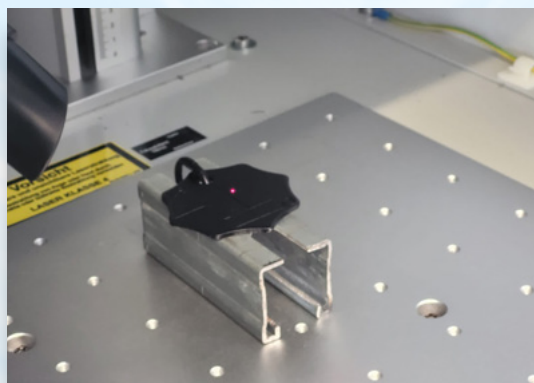
Trenzado de 8 hilos, alargamiento de trabajo <15 %.

N.º de artículo	Ø cuerda	Longitud de la bobina	Carga de rotura	€/m
PA-83330E-02-blanco	2 mm	200 m	100 daN	0,30
PA-83330E-03-blanco	3 mm	200 m	180 daN	0,50
PA-83330E-04-blanco	4 mm	200 m	350 daN	0,80
PA-83330E-05-blanco	5 mm	200 m	450 daN	1,20
PA-83330E-06-blanco	6 mm	200 m	880 daN	1,50
PA-83330E-08-blanco	8 mm	200 m	1600 daN	2,30
PA-83330E-10-blanco	10 mm	200 m	2400 daN	3,90
PA-83330E-12-blanco	12 mm	200 m	3200 daN	7,80

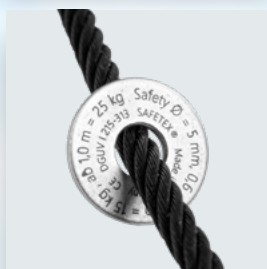


Tecnología láser

En nuestra producción propia, grabamos con láser las marcas de carga y las marcas de prueba. También con datos personalizados.



Ejemplo de marca de carga por láser



Los cables de seguridad también pueden equiparse con discos metálicos cortados con láser.

Una vez al año, el personal especializado con formación experta debe realizar un examen de los equipos para garantizar que los equipos y accesorios permanecen en condiciones seguras.

En condiciones de funcionamiento severas, el examen debe realizarse a intervalos más cortos.

Se trata esencialmente de exámenes visuales y funcionales, en los que debe evaluarse el estado de los componentes en cuanto a daños, desgaste, corrosión u otras alteraciones, y determinarse la integridad y eficacia de los dispositivos de seguridad.

Puede que sea necesario desmontar las piezas de desgaste para comprobarlas.

Para comprobar las funciones de elevación, tracción y descenso, suele ser necesaria una carga de prueba igual a la carga nominal.

Las reparaciones solo pueden realizarlas empresas especializadas autorizadas que utilicen piezas de recambio originales de Safetex.

Los exámenes debe organizarlos el operario del equipo y se indican en el manual de instrucciones.

Los exámenes se confirman mediante una marca de examen vigente y un informe de examen.

Polipastos



Examen:

1 vez al año, examen visual,
de funciones y medidas

Documentación:

Certificado de ensayo UVV
Anotación en el cuaderno
de examen

EPI Equipo de protección individual



Examen:

1 vez al año
**Solo por personal espe-
cializado**

Documentación:

Anotación en el
cuaderno de examen

Cadenas de eslingas



Examen:

1 vez al año examen
visual, cada 3 años
examen de fisuras

Documentación:

Sello UVV
Certificado de ensayo
UVV

Cable de acero + textil



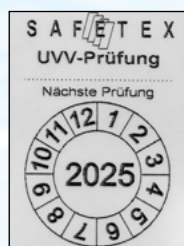
Examen:

1 vez al año

Documentación:

Etiqueta de inspección +
Certificado

Marca de examen y documentación



Marca de examen UVV

Endkontrolle			
Gerätetyp	Seriennummer	Prüfer	Datum
TFZ-			
Prüfbericht / Inspektion			
Prüfvermerk	Prüfer	Datum	

Anotación en el cuaderno de examen



Sello UVV



Placa de examen UVV

**Nuestro servicio de entrega en 24 horas:
La base de una colaboración fiable**



SAFETEX no solo está cerca de sus clientes con sus dos sedes en Stuttgart y Erfurt. También estamos cerca del mercado, analizamos las necesidades específicas y respondemos con soluciones a medida.

Con nuestro amplio programa estándar, cubrimos todo el espectro de productos para la elevación y el amarre seguros. Y, sin embargo, también nos encantan los retos. Cuéntenos su problema específico de elevación y amarre. Nuestros técnicos lo solucionarán.



Competente, económica y eficaz. Así es como entendemos la proximidad al cliente.

Erfurt: nuestra segunda sede para soluciones personalizadas.



Sede central

SAFETEX® Hebe- und Transporttechnik GmbH
Hafenbahnstraße 10A • D - 70329 Stuttgart
Teléfono +49(0)711/322039 • Fax +49(0)711/329297
www.safetex.de • info@safetex.de

Delegación de Erfurt

SAFETEX® Hebe- und Transporttechnik GmbH
Alte Mittelhäuser Straße 5 • D - 99091 Erfurt
Teléfono +49(0)711/322039 • Fax +49(0)711/329297
www.safetex.de • info@safetex.de