



EVENT EQUIPMENT

Preisliste 2026



BLACKLINE



Hebezeuge



Stirnrad-
flaschenzüge

Seite 3



Kettenspeicher
für Stirnrad-
flaschenzüge

Seite 4



Trägerklemmen
Laufkatzen

Seite 5

Rundschlingen



Steelflex-
Rundschlingen

Seite 6



Kontrollfenster
Bestückung
Theater-Hebebänder

Seite 7



Rundschlingen
mit Garneinlage

Seite 8

Zurrgurte



Zurrgurte einteilig

Seite 9 – 10



Zurrgurte zweiteilig

Seite 11 – 12



Ankerschienen für
Innenverzurrung

Seite 13



Gurtband-
Bedruckung

Seite 14

Drahtseilhalter



Drahtseilhalter

Seite 15 – 16



Anschlagseile für
Drahtseilhalter

Seite 16

Riggingseile



Riggingseile
Drahtseilgehänge
verzinkt

Seite 17



Blackline
Riggingseile
Drahtseilgehänge

Seite 18

PSA



Persönliche
Schutzausrüstung

Seite 19

Ketten



Anschlagketten
und Beschlagteile

Seite 20 – 24

Sicherungsseile



Blackline
und verzinkt

Seite 25 – 26

Schäkel



Blackline-
Schäkel

Seite 27



Blackline
HangUp-Unit

Seite 28



Feuerverzinkte
Schäkel

Seite 29

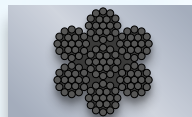
Stac-Chain



Bridle
Rigging

Seite 28

Zubehör



Drahtseil-
Meterware

Seite 30



Kauschen,
Drahtseilklemmen
Federstecker

Seite 31



Blackline
Ringmuttern
Ringschrauben

Seite 32 – 33



Boxlink
Verbindungsseil,
Rollenlager-Wirbel

Seite 34

Luwithane®



Luwithane®
Schutzausrüstung

Seite 34

KSV



Kettenschnellver-
schlüsse Blackline
und verzinkt

Seite 34 – 35

Spannschlösser



Spannschlösser
hochfest

Seite 36

Wantenspanner



Wantenspanner
Seilschlösser

Seite 37

Ratschzüge



Ratschzüge
Industrie-
Ausführung

Seite 37

Polyamidseile



Polyamidseile

Seite 38

Lasertechnik



Gelaserte
Belastungs-
kennzeichen

Seite 38

Prüfungen



Sicht- und Funk-
tionsprüfungen

Seite 39

Stirnradflaschenzüge 250 kg MINITYPE

Tragfähigkeit 250 kg. Gerät mit robustem Stahlgehäuse, schwarz lackiert, drehbare Geräte- und Lasthaken. Heben und Senken durch Betätigen der Handkette. Lastkette 4 mm DIN EN 818-7 Güteklasse 8 verzinkt. Handkette 3x15 mm verzinkt.

Art.-Nr.	Kettenlängen Last-, Handkette		Gewicht mit KSP	€/Stück ohne Kettenspeicher	€/Stück mit Kettenspeicher
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

Stirnradflaschenzüge 500 kg

Tragfähigkeit 500 kg. Gerät mit robustem Stahlgehäuse, schwarz lackiert, drehbare Geräte- und Lasthaken. Heben und Senken durch Betätigen der Handkette. Lastkette 5 mm DIN EN 818-7 Güteklasse 8 verzinkt. Handkette 5x25 mm verzinkt.

Art.-Nr.	Kettenlängen Last-, Handkette		Gewicht mit KSP	€/Stück ohne Kettenspeicher	€/Stück mit Kettenspeicher
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

Stirnradflaschenzüge 1000 kg

Tragfähigkeit 1.000 kg. Gerät mit robustem Stahlgehäuse, schwarz lackiert, drehbare Geräte- und Lasthaken. Heben und Senken durch Betätigen der Handkette. Lastkette 6 mm DIN EN 818-7 Güteklasse 8 verzinkt. Handkette 5x25 mm verzinkt.

Art.-Nr.	Kettenlängen Last-, Handkette		Gewicht mit KSP	€/Stück ohne Kettenspeicher	€/Stück mit Kettenspeicher
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

Andere Kettenlängen können nach Wunsch konfektioniert werden.



Durchgehende
Gerätebolzen



Hebezeugketten

Lastkette	Art.-Nr.	Teilung
TFZ-002	K-5684-04-8-ZN	4x12 mm
TFZ-005	K-5684-05-8-ZN	5x15 mm
TFZ-010	K-5684-06-8-ZN	6x18 mm

Handkette	Art.-Nr.	Teilung
TFZ-002	K-0763-Hand-03.0-ZN	3x15 mm
005+010	K-0763-05.0-2-ZN	5x25 mm

Kettenspeicher für Stirnradflaschenzüge



Mit festem Stahlrahmen **zur Direktmontage am Stirnradflaschenzug**

Kettenspeicher für Stirnradflaschenzüge, Tragkraft 250 kg

Art.-Nr.	für Kettenlänge	Maße in mm	Gewicht	€/Stück
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

Kettenspeicher für Stirnradflaschenzüge, Tragkraft 500 kg

Art.-Nr.	für Kettenlänge	Maße in mm	Gewicht	€/Stück
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

Kettenspeicher für Stirnradflaschenzüge, Tragkraft 1000 kg

Art.-Nr.	für Kettenlänge	Maße in mm	Gewicht	€/Stück
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

Kettenspeicher XL

Externer Kettenspeicher für Kettenlängen ab 15 m, genauso wie für Komplett-Aufbewahrung von Gerät und Kette. Mit festem Stahlrahmen 300 x 200 mm. Verstärkter Boden und Wasseraustrittsloch. Längenverstellbare Aufhängegurte.

Art.-Nr.	Maße in mm	Gewicht	€/Stück
KS-TFZ-010-XL	300 x 200 x 300	1,25 kg	216,50

Regenschutzhaube für Motoren

Polyestergewebe PVC-beschichtet, reißfest und wasserundurchlässig. Mit durchgehendem Klettverschluss, in 3 passenden Größen erhältlich. Für LIFTKET Motoren Chainmaster und Movecat.

Art.-Nr.	Passend für Motoren	Abmessungen	€/Stück
RSH-BGV-D8-0250	0,25 to D8/D8+	453 x 219 mm	119,20
RSH-BGV-D8-0500	0,50 to D8/D8+	453 x 257 mm	124,20
RSH-BGV-D8-1000	1,00 to D8/D8+	488 x 257 mm	132,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-0250	0,25 to ULTRA	350 x 215 mm	119,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-0500	0,50 to ULTRA	380 x 230 mm	124,20
RSH-D8PLUS-ULTRA-1000	1,00 to ULTRA	450 x 290 mm	132,20



Trägerklemmen mit geschmiedeter **schwenkbarer Öse**

Als Montagehilfe und Anschlagpunkt für Hebezeuge. Verstellbar durch Gewindespindel auf gewünschte Flanschbreite. Ausdrehsicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen. Sicherheitsfaktor 4.

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Flanschbreite	Flanschhöhe	max. Öffnung	gesicherte Öffnung	Gewicht	€/Stück
STK-010-B	1.000 kg	75-220 mm	20 mm	284 mm	155 mm	4,0 kg	97,70
STK-020-B	2.000 kg	75-220 mm	20 mm	284 mm	155 mm	5,0 kg	112,00
STK-030-B	3.000 kg	80-320 mm	38 mm	365 mm	245 mm	9,0 kg	178,80
STK-050-B	5.000 kg	90-320 mm	38 mm	365 mm	245 mm	11,0 kg	199,90



Ausdrehsicherung

Schwenkbare, geschmiedete Öse

Unterflanschlaufkatze

Schiebefahrwerk mit kugellagerten Laufrädern und verstellbarem Bolzen mit Aufhängeöse.

Art.-Nr. mit Schiebefahrwerk	Flanschbreite	Tragfähigkeit	€/Stück
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



Unterflanschaspelkatze mit Getriebe

Haspelfahrwerk mit Handkette, kugellagerten Laufrädern und verstellbarem Bolzen mit Aufhängeöse. Handkette 5 mm ähnlich DIN 763 langgliedrig verzinkt, Nutzlänge Standard 3 Meter. Alle gewünschten Kettenlängen können konfektioniert werden. Preise mit Kettenlänge 3.00 m.

Art.-Nr. mit Haspelfahrwerk und Kette	Flanschbreite	Tragfähigkeit	€/Stück
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



Miniratschzug

Mit Rundgliedkette, Standardhub 1,5 m. Geringes Eigengewicht von 2,3 kg. Nutzlast 250 kg. Heben, Senken und Kettenfreilauf durch Umstellhebel einstellbar. Lastkette 4 mm DIN EN 818-7 Güteklasse 8 verzinkt.

Art.-Nr.	Gewicht	Nutzlast	Lastkette Ø	Standardhub 1,5 m	Mehrhub 1 m
TRA-025-01.50	2,3 kg	250 kg	4 mm	140,90 €	13,20 €

Lastkette	Art.-Nr.	Teilung
TRA-025	K-5684-04-8-ZN	4x12 mm



Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

Seilzug-Einzelgeräte **Blackline**

Seilzug mit Aluminiumgehäuse und Handhebel mit Teleskopauszug. Ersatz-Abscherstifte für SAT 08 im Handhebel. Für SAT 16 und SAT 32 im Gerätegriff.

Art.-Nr.	für Seil-Ø	Nutzlast	Gewicht ohne Seil	€/Stück
SAT 08	8,0 mm	800 kg	7,8 kg	248,40
SAT 16	11,0 mm	1.600 kg	14,5 kg	360,20
SAT 32	16,0 mm	3.200 kg	26,5 kg	612,20



Seile für SAFETEX-Seilzüge Typ SAT

Drahtseil verzinkt, mit Stahleinlage ähnlich EN 12395-4, 6x19 Seale + SES. Einerseits spitz verschweißt, andererseits verpresster Sicherheitslasthaken, Seil auf Ring gewickelt. SAFETEX-Seilzüge sind nur mit Original-SAFETEX-Seilzugseilen zugelassen.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Nennfestigkeit	Gewicht	Länge	€/Stück	€/±1 m
SZS 080-20.00	8,0 mm	1.960 N/mm²	6,1 kg	20 m	109,10	4,00
SZS 115-20.00	11,0 mm	1.960 N/mm²	11,3 kg	20 m	139,40	5,00
SZS 160-10.00	16,0 mm	1.960 N/mm²	21,1 kg	10 m	165,70	9,80



Blackline Rundschnngen SX-STEEL



Rundschnngen SX-STEEL mit STAHLSEIL-Einlage

Angelehnt an EN 1492-2 und EN 13414-2. Kern aus endlos gelegtem Stahlseil, hitzebeständig bis 150 °C. Dadurch entfällt die Anforderung der DGUV nach einer Sekundärsicherung. Kantenradius darf nicht kleiner als 6 mm sein.

Spinnsschwarzer Schlauchmantel aus Polyestergerewebe. Er ist extrem widerstandsfähig und somit für höchste Beanspruchungen ausgelegt. Garantiert wird das durch seine dicke und dicke Gewebekonstruktion, die eine glatte und reißfeste Oberfläche bildet.

Produktion von vier verschiedenen SX-STEEL mit schwarzem Schlauchmantel und eingestickter WLL in Farbe zur Unterscheidung der Tragfähigkeit. Sicherheitsfaktor 10:1 nach DGUV.



Eingewebte Längenangabe
bei SX-Steel 010 und 020

L1 = Nutzlänge

Art.-Nr.	WLL SF 5:1	WLL nach 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-...	1.000 kg violett	500 kg	€	22,70	30,10	37,90	45,20	52,70	59,50	74,60	89,70	105,10
SX-STEEL-020-...	2.000 kg grün	1.000 kg	€	29,20	41,10	53,00	64,90	76,80	88,70	95,70	117,40	139,10
SX-STEEL-030-...	3.000 kg gelb	1.500 kg	€	36,90	54,70	73,40	92,30	110,90	129,80	168,50	206,40	244,20
SX-STEEL-040-...	4.000 kg grau	2.000 kg	€	-	70,50	95,40	120,20	145,00	169,80	221,20	272,60	324,00

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen. Bis WLL 6.000 kg



Tragfähigkeit-Etikett nach DGUV mit Anschlagfaktor. Extraetikett zur jährlichen Sichtkontrolle.



Sichtfenster zur Kontrolle der Stahlseil-Einlage unter verschleißbaren Schutzklappen.

Bestückung

Für individuelle Kennzeichnung kann das Kundenlogo in Farbe in die Schutzkappe eingestickt werden. Wir erstellen dazu ein gesondertes Stickprogramm mit einer Logo-Höhe von 35 mm. Mindestabnahme 50 Stück.



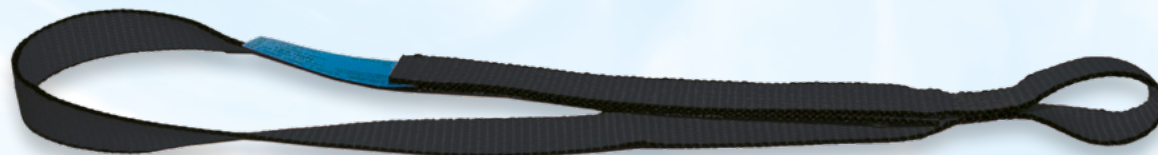
Anzuliefernde Vektorgrafiken:

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

Blackline Theater-Hebebänder

Theater-Hebebänder

Schwarzes Hebebänder nach EN 1492-2 PES. 1-lagig endlos vernäht mit einer abgenähten Schlaufe. Sicherheitsfaktor 7.



Art.-Nr.	WLL	Breite	L1	€/Stück
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

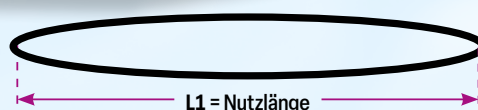


Blackline Rundschnngen aus Polyester



Rundschnngen SX mit GARN-Einlage

Nach EN 1492-2 PES. Kern aus endlos gelegtem Polyestergergarn. Spinnsewarzer Schlauchmantel aus Polyestergerewebe. Kennzeichnungsetikett und Benutzerhinweise eingenht. Sicherheitsfaktor 7.
Mit farbigen Nhten: **Lila = 1,00 t** **Grn = 2,00 t** **Gelb = 3,00 t** zur optischen Definition der Tragfhigkeit (WLL).



Ohne Label-Schutz

	WLL	WLL nach DGUV	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
Art.-Nr.	SF 7:1	SF 14:1	...	-01.00	-02.00	-03.00	-04.00	-05.00	-06.00	-08.00	-10.00	-12.00
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	1.000 kg	€	8,00	10,30	13,20	16,10	19,00	21,90	27,70	33,50	39,30
SX 032-...	3,00 t	1.500 kg	€	9,60	13,10	17,20	21,40	25,40	29,50	37,80	46,00	54,20



◆ Mit Label-Schutz



◆ Label auch mit Kundenlogo bedruckbar

Mit Label-Schutz

Den Schutz des Labels bildet eine zur Einsteck-Tasche ausgebildete Verlängerung des AuBenschlauches, in die das Label passt.

	WLL	WLL nach DGUV	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
Art.-Nr.	SF 7:1	SF 14:1	...	-01.00	-02.00	-03.00	-04.00	-05.00	-06.00	-08.00	-10.00	-12.00
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	1.000 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	1.500 kg	€	10,60	14,10	18,20	22,40	26,40	30,50	38,80	47,00	55,20

Wir produzieren in allen technisch mglichen Lngen.

Rundschnngenaken in Gteklasse 8

Variabel einsetzbar. Farbcodierung nach Euro-Norm fr textile Anschlagmittel. Sicherheitsfaktor 4.

Art.-Nr.	für	WLL	WLL nach DGUV	Gewicht	Stück
RSH-010	SX 012	1,00 t	500 kg	0,70 kg	48,00
RSH-020	SX 022	2,00 t	1.000 kg	1,20 kg	63,80
RSH-030	SX 032	3,00 t	1.500 kg	2,20 kg	94,60



50 mm

5 t Zurrgurt mit Druckratsche



Art.-Nr.	Bandbreite		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

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

48 mm

1,6 t Zurrgurt mit Druckratsche Mini-Type



Art.-Nr.	Bandbreite		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

2 t Zurrgurt mit Druckratsche



Art.-Nr.	Bandbreite		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 (Zulässige Zugkraft) Höchstkraft zur Verwendung im geraden Zug, für die ein Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist.

S_{TF} = Standard Tension Force (Normale Spannkraft) Verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche losgelassen wurde = Vorspannkraft

25 mm

1,5 t Zurrgurt mit Druckratsche



Art.-Nr.	Bandbreite		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

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

25 mm

0,8 t Zurrgurt mit Druckratsche



Art.-Nr.	Bandbreite		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

0,25 t Zurrgurt mit Klemmschloss



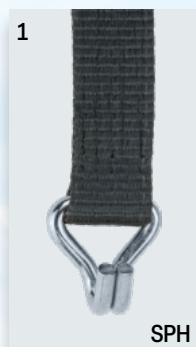
Art.-Nr.	Bandbreite		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	±1 m
25B-B-1-KL-	25 mm	€	3,30	3,90	4,40	5,00	5,60	6,20	6,80	7,40	8,00	8,60	0,60

LC = Lashing Capacity (Zulässige Zugkraft) Höchstkraft zur Verwendung im geraden Zug, für die ein Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist.

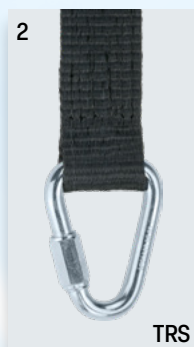
STF = Standard Tension Force (Normale Spannkraft) Verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche losgelassen wurde = **Vorspannkraft**

50 mm

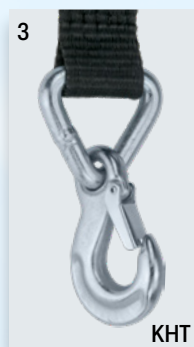
2,5 t Zurrgurt mit Druckratsche



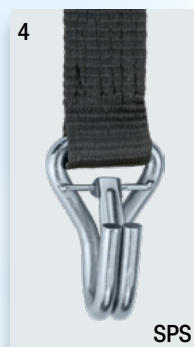
Spitzhaken



Triangel schraubbar



Karabinerhaken
mit Triangel



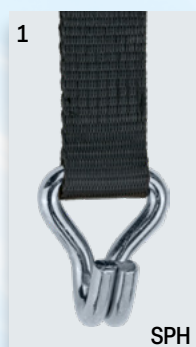
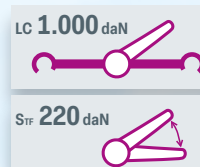
Spitzhaken
mit Sicherung

Abb.	Art.-Nr.	Bandbreite		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

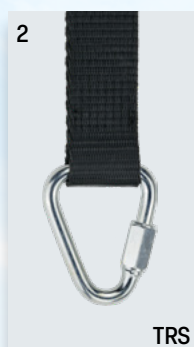
Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

35 mm

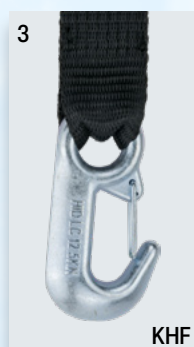
1 t Zurrgurt mit Druckratsche



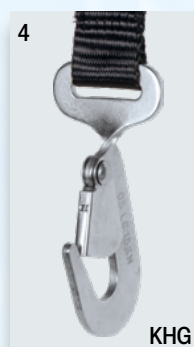
Spitzhaken



Triangel schraubbar



Karabinerhaken flach



Karabinerhaken gedreht

Abb.	Art.-Nr.	Bandbreite		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 (Zulässige Zugkraft) Höchstkraft zur Verwendung im geraden Zug, für die ein Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist.

S_{TF} = Standard Tension Force (Normale Spannkraft) Verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche losgelassen wurde = Vorspannkraft

25 mm

0,75 t Zurrgurt mit Druckratsche

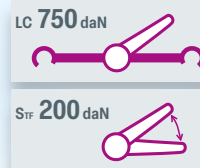


Abb.	Art.-Nr.	Bandbreite		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	25S-B-2-DR-SPH-	25 mm	€	13,70	16,10	18,60	21,10	23,50	1,30
2	25S-B-2-DR-KHF-	25 mm	€	16,50	18,90	21,40	23,80	26,30	1,30
3	25S-B-2-DR-FHS-	25 mm	€	14,70	17,10	19,60	22,00	24,50	1,30
4	25S-B-2-DR-BSA-	25 mm	€	16,20	18,70	21,10	23,60	26,00	1,30
5	25S-B-2-DR-TRI-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

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

25 mm

0,4 t Zurrgurt mit Druckratsche

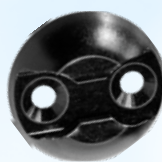


Abb.	Art.-Nr.	Bandbreite		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	±1 m
1	25A-B-2-DR-SPH-	25 mm	€	9,50	10,70	11,90	13,10	14,20	0,60
2	25A-B-2-DR-KHF-	25 mm	€	12,70	13,80	15,00	16,20	17,40	0,60
3	25A-B-2-DR-FHS-	25 mm	€	10,90	12,00	13,20	14,40	15,60	0,60
4	25A-B-2-DR-BSA-	25 mm	€	12,40	13,60	14,80	15,90	17,10	0,60
5	25A-B-2-DR-SHG-	25 mm	€	11,00	12,10	13,30	14,50	15,70	0,60

Zurrpunkt für Bodenschienenanker
Aluminium, schwarz eloxiert

Durchmesser 45 mm

Art.-Nr.	€/Stück
VE25-ZP-BSA	3,30



Bodenschienenanker mit
Federabdeckung aus Gummi

Art.-Nr.	€/Stück
VE25-BSA-01800-PVC	3,80



LC = Lashing Capacity (Zulässige Zugkraft) Höchstkraft zur Verwendung im geraden Zug, für die ein Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist.

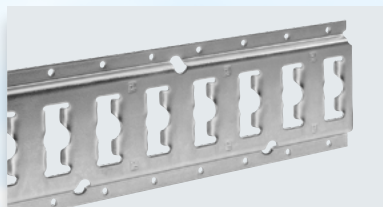
STF = Standard Tension Force (Normale Spannkraft) Verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche losgelassen wurde = **Vorspannkraft**

Ankerschienen-Systeme

Ankerschienen werden fortlaufend an der Bordwand des Fahrzeugs verschraubt und bieten so einen variablen und sicheren Zurrpunkt (DIN 75 410-1). **Zubehör mit einer Länge über 2 m wird ab Werk geliefert.**

Ankerschiene Langloch-Kombination, stahlverzinkt

Mit Rundloch Ø 25 mm, Länge 3,0 m



Art.-Nr.	€/Stück
ALK 305	51,00

Adapter für Langlochschiene

Mit Triangel und Schienenanker SLE, Bandbreite 45 mm, passend für ALK 305



Art.-Nr.	€/Stück
VE45-A-SLE-TRI	10,20

Sperrbalkenschuh

110 x 49 x 86 mm
passend für ALK 305



Art.-Nr.	€/Stück
SBS-ALK	6,30

Stäbchenschiene, Aluminium mit PVC-Profilen

horizontaler Anbau, Länge 6,0 m



Art.-Nr.	€/Stück
ASP 600	220,00

Airlineschiene, Aluminium Halbrund-Profil

20 mm Loch, Länge 3,0 m



Art.-Nr.	€/Stück
ALS-R-300	80,90

Airlineschiene, Aluminium Vierkant-Profil

20 mm Loch, Länge 3,0 m



Art.-Nr.	€/Stück
ALS-V-300	69,30

Klemmbalken Aluminium mit Federkraft

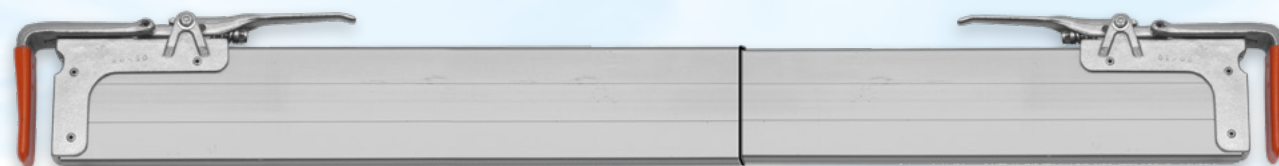
Verstellbare Zahnstange aus Aluguss mit Sperrhebel. Beidseitig bewegliche Gummifüße. Einfache und sichere Handhabung bei geringem Eigengewicht. Verstellbereich 2.350 – 2.750 mm. Robuste Ausführung mit Außendurchmesser 42 mm.



Art.-Nr.	€/Stück
KA2-GF-2350-2750	59,30

Zwischenwandverschluss

Aus Stahl/Aluminium verstellbar von 2.400 – 2.700 mm, mit kunststoffummanteltem Klemmhebel. Klemmbereich 21 – 36 mm. Belastbarkeit 400 daN.



Art.-Nr.	€/Stück
ZWV-2400-2700	108,60



Blackline-Meterware

Gurtband aus Polyester (PES) nach EN 12195-2 für die Veranstaltungstechnik. Unsere Blackline-Gurte mit einer Dehnung von 5% werden aus spinnschwarzen Fäden gewebt.

Spinnschwarzes Gurtband ist vollständig farbecht und kann nicht ausbleichen oder abfärben.

Hierbei handelt es sich um den höchsten Qualitätsstandard aus der Bandweberei.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandstärke	Ausrüstung	Bruchlast
50H-07500	50 mm ± 1,0	3,0 mm	spinnschwarz	7.500 daN
48A-02500	48 mm ± 1,0	3,0 mm	spinnschwarz	2.500 daN
35A-03000	35 mm ± 0,7	2,2 mm	spinnschwarz	3.000 daN
25S-02250	25 mm ± 0,5	2,2 mm	spinnschwarz	2.250 daN
25B-01200	25 mm ± 0,5	1,0 mm	spinnschwarz	1.200 daN



Individuelle Gurtbandbedruckung

In unserem Haus verarbeiten wir spinnschwarzes Blackline-Gurtband. Alle Safetex-Gurtbänder sind nach Ihren Wünschen bedruckbar. Die dazu benötigten Klischees werden von uns nach Ihren reprofähigen Vorlagen oder digitalisierten Daten gefertigt.

Der Aufdruck erfolgt in Weiß ab 1.000 Metern Gurtband.

Mehrkosten für die Bedruckung: 5% zzgl. Klischee-Kosten.

Benötigt werden immer pro Bandbreite 2 Klischees

Anzuliefernde Vektorgrafiken:

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

◆ Art.-Nummern für Klischees

Art.-Nr.	Breite
KLI-BLACKLINE-050	50 mm
KLI-BLACKLINE-035	35 mm
KLI-BLACKLINE-025	25 mm



Blackline Drahtseilhalter

Für professionelle Abhängungen von statischen Lasten in der Veranstaltungstechnik. Unter Last verkleben sich gefederte Messingkugeln. An der gewünschten Position wird die Hutmutter von Hand zuge dreht und der Drahtseilhalter endgültig gesichert. Öffnen und drücken der Hutmutter ermöglicht ein stufenloses positionieren am Drahtseil. Zulassung der Berufsgenossenschaft nach DGUV und TÜV geprüft. Nur mit Drahtseilen EN 12385-4 Konstruktion 6 x 19 FE oder 7 x 19 SEL verwenden.

Drahtseilhalter mit integriertem schwarzem Ring

Öse und Drahtseilhalter sind fest miteinander verbunden.

Art.-Nr.	Gesamtlänge	Ring	für Seil-Ø	WLL/DGUV	€/Stück
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

Drahtseilhalter mit seitlichem Ausgang und eingeklebtem Gewindestift

Art.-Nr.	Gewinde	für Seil-Ø	WLL/DGUV	€/Stück
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



Gewindestift

Drahtseilhalter mit seitlichem Ausgang und Innengewinde

Art.-Nr.	Gewinde	für Seil-Ø	WLL/DGUV	Gewindetiefe	Gesamtlänge	€/Stück
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



Innengewinde

Drahtseilhalter mit Gabelanschluss

Art.-Nr.	Gewinde	für Seil-Ø	WLL/DGUV	Gabelweite	Gabellänge	Gesamtlänge	€/Stück
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



Gabelanschluss

Drahtseilhalter mit DOUGHTY Halfcoupler

Art.-Nr.	Gewinde	für Seil-Ø	WLL/DGUV	für Rohr- durchmesser	Gesamtlänge	€/Stück
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

Drahtseilhalter mit Gewinde

Art.-Nr.	Gewinde	für Seil-Ø	WLL/DGUV	€/Stück
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



Gewinde

Anschlagseile für Drahtseilhalter



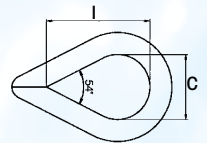
Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

Anschlagseile für Drahtseilhalter Blackline

Schwarzes Drahtseil ähnlich EN 12385-4. Konstruktion 7 x 19 mit Stahleinlage. Mit einer schwarzen Kausche nach DIN 6899 Typ BF. Pressklemme nach DIN 3093A. Seilende verzinkt. Tragfähigkeitsangaben für Drahtseil nach DGUV. Passend für Drahtseilhalter.



Art.-Nr.	Seil-Ø	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

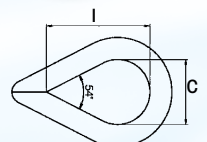


Anschlagseile für Drahtseilhalter verzinkt

Drahtseil nach EN 12385-4. Konstruktion 6 x 19 mit Fasereinlage. Mit einer Kausche nach DIN 6899 Typ BF. Seilende verzinkt. Tragfähigkeitsangaben für Drahtseil nach DGUV. Passend für Drahtseilhalter.



Art.-Nr.	Seil-Ø	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



Riggingseile verzinkt

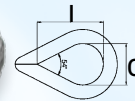


Konstruktion 6x37 mit **Fasereinlage**

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

Riggingseile nach EN 13414 mit 2 Sonderkauschen

Drahtseil verzinkt nach EN 12385-4 mit zylindrischen Pressklemmen nach EN 13411-3A. Beiderseits Kausche mit **besonders großen lichten Weiten**. Mit CE-Kennzeichnung und Herstellerzeichen auf der Pressklemme.

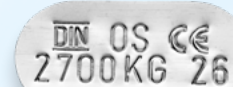


Anwendungsbeispiel.
Schäkel siehe S.29

Art.-Nr.	Seil-Ø	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

Konstruktion 6x37 mit **Stahleinlage**

Art.-Nr.	Seil-Ø	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	€	auf Anfrage			



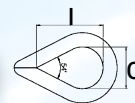
Eingepresst ab 8 mm:
- Tragfähigkeit WLL
- Produktionsjahr
- Hersteller

Riggingseile nach EN 13414 mit 2 Sonderkauschen **konisch verpresst**

Drahtseil verzinkt nach EN 12385-4 mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C.

Beiderseits Kausche mit **besonders großen lichten Weiten**.

Mit CE-Kennzeichnung und Herstellerzeichen auf der Pressklemme.



Art.-Nr.	Seil-Ø	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

Drahtseilgehänge nach EN 13414 Einstrang mit **konisch verpresstem** Aufhängering und Lasthaken-LHO. Beschlagteile schwarz oxidiert.

Mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C.

Art.-Nr.	Seil-Ø	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

Drahtseilgehänge nach EN 13414 Einstrang beidseitig mit **konisch verpresstem** Aufhängering-AR. Beschlagteile schwarz oxidiert.

Mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C.

Art.-Nr.	Seil-Ø	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

Riggingseile **Blackline** schwarz oxidiert

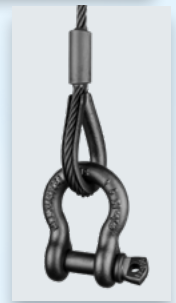
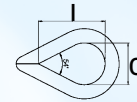


Konstruktion 6x37 mit **Stahleinlage**

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

Riggingseile nach EN 13414 mit 2 Sonderkauschen

Drahtseil **Blackline** ähnlich EN 12385-4 mit zylindrischen Pressklemmen nach EN 13411-3A. Beiderseits Kausche mit **besonders großen lichten Weiten**. Mit CE-Kennzeichnung und Herstellerzeichen auf der Pressklemme.



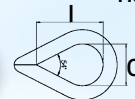
Anwendungsbeispiel.
Schäkel siehe S.27

Art.-Nr.	Seil-Ø	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	€	auf Anfrage			
AS-12-B-KK40-	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	66 mm	40 mm	€	auf Anfrage			
AS-14-B-KK50-	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	80 mm	50 mm	€	auf Anfrage			



Riggingseile nach EN 13414 mit 2 Sonderkauschen **konisch verpresst**

Drahtseil **Blackline** ähnlich EN 12385-4 mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C. Beiderseits Kausche mit **besonders großen lichten Weiten**. Mit CE-Kennzeichnung und Herstellerzeichen auf der Pressklemme.



Eingepresst ab 8 mm:
- Tragfähigkeit WLL
- Produktionsjahr
- Hersteller

Art.-Nr.	Seil-Ø	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	€	auf Anfrage			
AS-12-B-KK40-K-	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	66 mm	40 mm	€	auf Anfrage			
AS-14-B-KK50-K-	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	80 mm	50 mm	€	auf Anfrage			

Drahtseilgehänge nach EN 13414 Einstrang mit **konisch verpresstem** Aufhänger und Lasthaken-LHO. Beschlagteile schwarz oxidiert.

Mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C.

Art.-Nr.	Seil-Ø	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	€	auf Anfrage			
DSG1-12-B-AR-LHO	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	€	auf Anfrage			
DSG1-14-B-AR-LHO	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	€	auf Anfrage			

Drahtseilgehänge nach EN 13414 Einstrang beidseitig mit **konisch verpresstem** Aufhänger-AR. Beschlagteile schwarz oxidiert.

Mit zylindrisch-kegeligen Pressklemmen nach EN 13411-3C.

Art.-Nr.	Seil-Ø	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	€	auf Anfrage			
DSG1-12-B-AR-AR	12 mm	2.400 kg	1.200 kg	€	auf Anfrage			
DSG1-14-B-AR-AR	14 mm	3.300 kg	1.650 kg	€	auf Anfrage			



AR-LHO

AR-AR

Farbige Kauschen zur Kennzeichnung der Seillängen



Auffanggurte

EN 358, EN 361, EN 1497

Mit Click-Lock-Schnallen zum Öffnen der Beinschlaufen. Gepolsterte Schultergurte, Anseilösen vorne und hinten, seitliche Halteösen und Rückhalteschlaufe.

Art.-Nr.	Größen	Verstellbarkeit	Gewicht	€/Stück
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

Arbeitsplatz-Positionierung

EN 358. Große Schnapperöffnung mit KEY-LOCK

Für beidhändig freies Arbeiten. Kernmantelseil verstellbar durch Seilkürzer.

Art.-Nr.	Länge	€/Stück
PSA-VT-POSITION-2.00	2,00 m	165,00

Bandfalldämpfer EN 354, EN 355

Rohrkarabiner mit 60 mm Öffnung, Y-Form, speziell für Rigging-Traversen.

Integrierter Bandfalldämpfer mit Sicherheitshaken

Art.-Nr.	Länge	€/Stück
PSA-VT-BFD-Y-FLEX-01.80	1,35-1,80 m	168,00

Höhensicherungsgerät EN 360

Stahlseil verzinkt 5 mm mit Karabinerhaken. Federrückzug mit 1,5 kg Belastung.

Gehäuse rutschfester ABS-Kunststoff. Innenleben aus Aluminium, mit eingebautem Absturzindikator für Wartung. Zum horizontalen Einsatz zugelassen nach RFU.

Art.-Nr.	Maße	Gewicht	Seillänge	€/Stück
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

Statikseile aus Polyamid EN 1891

Höchste Abriebsfestigkeit, minimaler Schrumpf, niedrige Dehnungswerte. Farbe schwarz, für Höhenarbeiten und Rettungseinsätze auch mit Steigklemme geeignet.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Länge	€/Rolle	Art.-Nr.	Seil-Ø	Länge	€/Rolle
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

Helm für Rigger

Leichter ABS-Hartschalenhelm nach EN 397.

Verschleißbare Ventilationsöffnungen und zertifiziertes Kinnriemensystem mit Aufreißsicherung nach EN 12492.

Art.-Nr.	für Kopf-Umfang	Gewicht	€/Stück
PSA-VT-HELMET-BLACK	54-64 mm	430 g	65,00

Alu Karabiner

EN 362, EN 12275, Mit selbstsicherndem KEY-LOCK System, 26 KN.

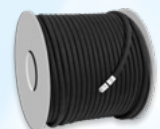
Zum Einrichten von Anschlagpunkten.

Art.-Nr.	Gewicht	Maße	€/Stück
PSA-VT-ALU-KH-BLACK	86 g	110 x 60 mm	29,70

Rigging-Handschuhe

Aus Kalbsleder mit Innenhandverstärkung. Daumen und Zeigefinger ohne Kuppen. Mit Klettverschluss.

Art.-Nr.	Größe	€/Stück	Art.-Nr.	Größe	€/Stück
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



Blackline Anschlagketten mit **zwei** Aufhängeringen

nach EN 818-4

Güteklasse 8 hochfest, Kette und Beschlagteile abriebfest, schwarz oxidiert

Anschlagkette 1-Strang



Art.-Nr.	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



Anschlagkette 1-Strang mit **Verkürzungs-Haken** mit Sicherung



Verkürzungs-Haken VHS

Art.-Nr.	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

Anschlagkette 1-Strang mit **Verkürzungs-Klaue** mit Sicherung



Verkürzungs-Klaue VKS

Art.-Nr.	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

Blackline Anschlagketten mit Lasthaken + Ring

nach EN 818-4

Güteklasse 8 hochfest, Kette und Beschlagteile abriebfest, schwarz oxidiert



Anschlagkette 1-Strang



Art.-Nr.	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



Anschlagkette 1-Strang mit Verkürzungs-Haken mit Sicherung



Verkürzungs-Haken VHS

Art.-Nr.	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

Anschlagkette 1-Strang mit Verkürzungs-Klaue mit Sicherung



Verkürzungs-Klaue VKS

Art.-Nr.	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

Blackline Anschlagketten mit **zwei** Lasthaken

nach EN 818-4

Güteklasse 8 hochfest, Kette und Beschlagteile abriebfest, schwarz oxidiert



Anschlagkette 1-Strang



Art.-Nr.	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	€					



Anschlagkette 1-Strang mit **Verkürzungs-Haken** mit Sicherung



Art.-Nr.	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	€					



Verkürzungs-Haken VHS

Anschlagkette 1-Strang mit **Verkürzungs-Klaue** mit Sicherung



Art.-Nr.	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	€					

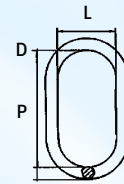


Verkürzungs-Klaue VKS

Aufhängering

Abriebfest, schwarz oxidiert. EN 1677-4.

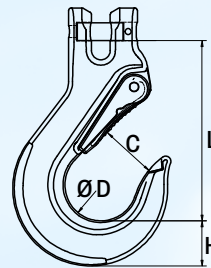
Art.-Nr.	1-Strang	WLL 0°	2-Strang	0°-45°	D x P x L	Gewicht	€/Stück
AR-13-8-B	6 mm	1,12 t	6 mm	1,60 t	13 x 110 x 60 mm	0,34 kg	9,00
AR-16-8-B	8 mm	2,00 t	7 mm	2,12 t	16 x 110 x 60 mm	0,53 kg	11,80
AR-18-8-B	10 mm	3,15 t	8 mm	2,80 t	18 x 135 x 75 mm	0,92 kg	17,10
AR-22-8-B	13 mm	5,30 t	10 mm	4,25 t	22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



Lasthaken mit Gabelkopfanschluss

Abriebfest, schwarz oxidiert.

Art.-Nr.	ND	WLL	Abmessungen (mm)				€/Stück
			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



Ersatzteilgarnitur, Gussfalle

Für Lasthaken Typ LHG und LHO, bestehend aus **Falle, Feder und Bolzen**.

Art.-Nr.	ND	WLL	Gewicht	€/Stück
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



Dreigliedstück nach EN 818-2

Abriebfest, schwarz oxidiert.

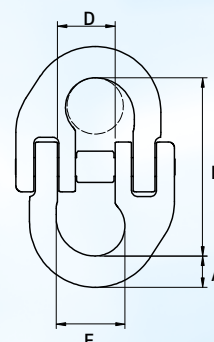
Art.-Nr.	ND	WLL	Teilung	Gewicht	€/Stück
DGS 06-8	6 mm	1,12 t	6 x 18 x 22,2 mm	0,04 kg	1,10
DGS 08-8	8 mm	2,00 t	8 x 24 x 29,6 mm	0,10 kg	2,30
DGS 10-8	10 mm	3,15 t	10 x 30 x 37,0 mm	0,20 kg	4,50
DGS 13-8	13 mm	5,30 t	13 x 39 x 48,1 mm	0,46 kg	8,30



Universalverbinder

Abriebfest, schwarz oxidiert.

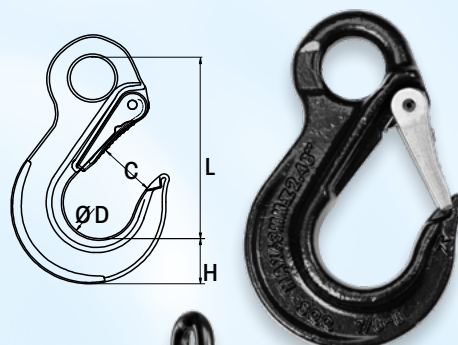
Art.-Nr.	ND	WLL	Abmessungen (mm)				€/Stück
			A	D	E	L	
UV-06-8-B	6 mm	1,12 t	8	15,5	17,5	44	10,50
UV-08-8-B	8 mm	2,00 t	10	18,5	22	57	12,20
UV-10-8-B	10 mm	3,15 t	12,5	24	28	69	20,90
UV-13-8-B	13 mm	5,30 t	16,4	30	34,5	89	31,40



Lasthaken mit Öse

Abriebfest, schwarz oxidiert.

Art.-Nr.	ND	WLL	Abmessungen (mm)				€/Stück
			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



Rundstahlkette nach EN 818-2

Abriebfest, schwarz oxidiert.

Art.-Nr.	ND	WLL	Teilung	Gewicht	€/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



Verkürzungs-Haken mit Sicherung

Abriebfest, schwarz oxidiert, mit Bolzen und Spannstift.

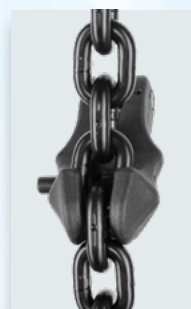
Art.-Nr.	ND	WLL	Gewicht	€/Stück
VHS-06-8-B	6 mm	1,12 t	0,16 kg	12,60
VHS-08-8-B	8 mm	2,00 t	0,35 kg	16,50
VHS-10-8-B	10 mm	3,15 t	0,85 kg	27,20
VHS-13-8-B	13 mm	5,30 t	1,72 kg	53,30



Verkürzungs-Klaue mit Sicherung

Abriebfest, schwarz oxidiert, mit Bolzen und Spannstift.

Art.-Nr.	ND	WLL	Gewicht	€/Stück
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



Anwendungsbeispiel



Belastungskennzeichen

Für Anschlagketten Güteklasse 8 nach EN 818-4
Abriebfest, schwarz oxidiert

Art.-Nr.	Gewicht	€/Stück
BKZ-B-5687/88-EIN	0,08 kg	3,10
BKZ-B-5687-MINI	0,02 kg	3,10



Sicherungsseile **Blackline** nach DGUV

Mit 2 Kauschen nach DIN 6899 Typ BF und zylindrischen schwarzen Pressklemmen nach DIN 3093 A. Schwarzes Drahtseil ähnlich EN 12385-4. Konstruktion 7 x 19 mit Stahleinlage. Karabinerhaken mit Überwurfmutter, gemäß DGUV nicht ausfädelbar. Kennzeichnungs-Label mit Seildurchmesser, Tragfähigkeit und Herstellerangaben.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Länge	DGUV	€/Stück
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



Sicherungsseile mit Kauschen **Blackline**

Schwarzes Drahtseil ähnlich EN 12385-4, Konstruktion 7 x 19 mit Stahleinlage. Zwei schwarze Kauschen mit zylindrischen schwarzen Pressklemmen nach DIN 3093A.

In der Veranstaltungstechnik können Drahtseile ab 4 mm auch als **Anschlagmittel** verwendet werden.



Art.-Nr.	Seil-Ø	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



Anwendungsbeispiel
Sicherungsseil

Karabinerhaken **Blackline** für Sicherungsseile, schwarz eloxiert

Nach DGUV mit Überwurfmutter und Schraubsicherung, OS und WLL eingestempelt.

Art.-Nr. Blackline	Maße	Öffnung	Kausche	WLL	€/Stück
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



Sicherungsseile mit Kauschen und Karabinerhaken nach DGUV

Mit 2 Kauschen nach DIN 6899 Typ BF und zylindrischen Pressklemmen nach DIN 3093 A.
Drahtseil verzinkt nach EN 12385-4. Konstruktion 6 x 19 mit Fasereinlage. Verzinkter Karabinerhaken mit Überwurfmutter, gemäß DGUV nicht ausfädelbar.
Kennzeichnungs-Label mit Seildurchmesser, Tragfähigkeit und Herstellerangaben.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Länge	DGUV	€/Stück
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

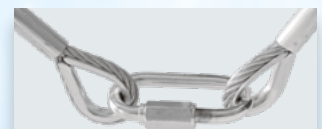


Sicherungsseile mit Kauschen **verzinkt**

Drahtseil verzinkt nach EN 12385-4, Konstruktion 6 x 19 mit Fasereinlage.
Zwei Kauschen mit zylindrischen Pressklemmen nach DIN 3093A.
In der Veranstaltungstechnik können Drahtseile ab 4 mm auch als **Anschlagmittel** verwendet werden.



Art.-Nr.	Seil-Ø	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



Anwendungsbeispiel
Sicherungsseil

Karabinerhaken **verzinkt** für Sicherungsseile mit eingelegter Kausche

Nach DGUV mit Überwurfmutter und Schraubsicherung, OS und WLL eingestempelt.

Art.-Nr. verzinkt	Maße	Öffnung	Kausche	WLL	€/Stück
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



SAFETEX-Eigenmarke: Abriebfeste Schäkel **Blackline**

Die Premium-Schmiedequalität von Safetex

Durch reduzierte Toleranzen bei der Schmiedetechnik können alle Bolzen in alle Schäkel eingesetzt werden. Versehen mit Herstellerzeichen und CE-Kennzeichnung.

Die Abriebfestigkeit wird durch einen speziellen Oxidierungsprozess garantiert, bei dem alle Teile des Schäkels separat mit Farbe beschichtet werden. Dadurch erhalten auch Bolzen und Gewinde eine einheitliche und dauerhafte schwarze Oberfläche.



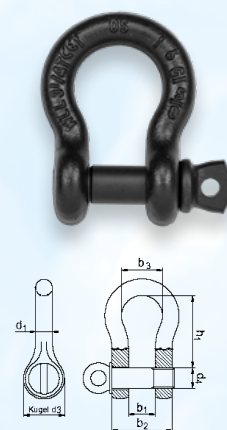
Zu erkennen an
eingeschmiedeter
Hersteller-Signatur OS
(Original SAFETEX)



Schäkel hochfest vergütet, geschweift mit Schraubbolzen **Blackline**

U.S. Federal Specification RR-C-271 nach EN 13889 Sicherheitsfaktor 6. Mit CE-Kennzeichnung.

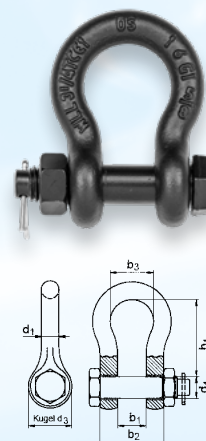
Art.-Nr.	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/Stück
SH1-B-00.33	0,33 t	9,5 mm	21 mm	16 mm	5 mm	12,5 mm	6 mm	22 mm	0,02 kg	25	2,10
SH1-B-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,05 kg	25	2,60
SH1-B-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,08 kg	25	3,00
SH1-B-01.00	1,00 t	16 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



Schäkel hochfest vergütet, geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint **Blackline**

U.S. Federal Specification RR-C-271 nach EN 13889 Sicherheitsfaktor 6. Mit CE-Kennzeichnung.

Art.-Nr.	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/Stück
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



Blackline HangUp-Unit

Güteklasse 8, mit sehr kurzem Aufbau von 22 cm Gesamtlänge von Einhänge- zu Einhängepunkt. Dadurch ideal geeignet für das Aufhängen von LED-Wänden. Auf Wunsch mit eingelaserten Kundendaten.

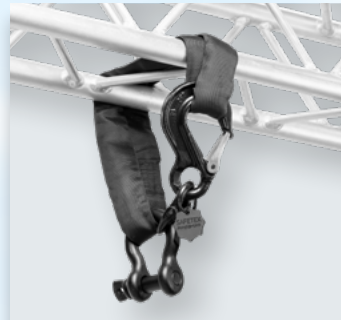
Lasthaken, Schäkel und Universalverbinder schwarz oxidiert. Dadurch erhalten alle Teile (auch Bolzen und Gewinde) eine einheitliche und dauerhaft abriebfeste schwarze Farbe

Setzt sich zusammen aus den drei BLACKLINE Produkten

- BLACKLINE Lasthaken mit Öse – Art.-Nr.: LHO-08-8-B
- BLACKLINE Universalverbinder – Art.Nr.: UV-08-B
- BLACKLINE Schäkel mit Schraubbolzen – Art.-Nr.: SH1-B-03.25

Art.-Nr.	WLL	Gewicht	€/Unit
S15914	2,00 t	1,40 kg	51,10

Weitere Kombinationen lieferbar.



Anwendungsbeispiel



SAFETEX-Eigenmarke: Blackline Rigging-Chain

Bridle Rigging in der Veranstaltungstechnik

Langgliedrig 80x22x13 mm, Material nach EN 818, Güteklasse 8. Abriebfest, schwarz oxidiert, mit Belastungskennzeichen, WLL 5.300 kg / DGUV 2.650 kg (Mindestbruchlast 21,2 to). Verkürzbar durch Blackline-Schäkel SH1-B-03.25 oder SH1-B-04.75 (Seite 27)

Art.-Nr.	Länge	Kettenglieder	ca. Gewicht	€/Stück
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

Langgliedrige Ketten sind nur im geraden Zug zu verwenden. Kantenbelastung ist untersagt!

Wir produzieren in allen technisch möglichen Längen.

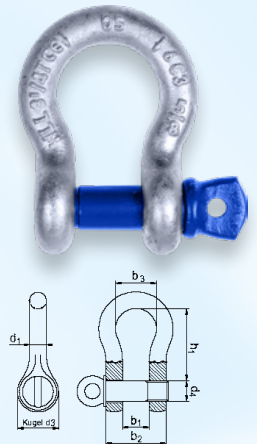


SAFETEX-Eigenmarke: Feuerverzinkte Schäkel

Schäkel hochfest vergütet, geschweißt mit Schraubbolzen, feuerverzinkt

U.S. Federal Specification RR-C-271 nach EN 13889 Sicherheitsfaktor 6. Mit CE-Kennzeichnung.

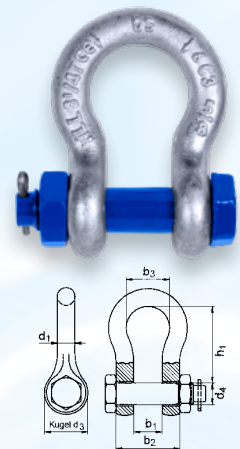
Art.-Nr.	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/Stück
SH1-00.33	0,33 t	9,5 mm	21 mm	16 mm	5 mm	12,5 mm	6 mm	22 mm	0,02 kg	25	2,10
SH1-00.50	0,50 t	12 mm	25 mm	19 mm	6 mm	17 mm	8 mm	28 mm	0,05 kg	25	2,50
SH1-00.75	0,75 t	13 mm	29 mm	21 mm	8 mm	21 mm	10 mm	31 mm	0,08 kg	25	2,80
SH1-01.00	1,00 t	16 mm	36 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



Schäkel hochfest vergütet, geschweißt mit Bolzen, Mutter und Splint, feuerverzinkt

U.S. Federal Specification RR-C-271 nach EN 13889 Sicherheitsfaktor 6. Mit CE-Kennzeichnung.

Art.-Nr.	WLL	b1	b2	b3	d1	d3	d4	h1	kg/St	VPE	€/Stück
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

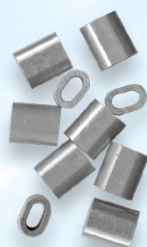


Zubehör

Aluminium-Pressklemmen EN 13411-3

Ehemals DIN 3093/Z, ovale Form für Drahtseile.

Art.-Nr.	Seil-Ø	€/Stück
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



NICO-Pressklemmen Kupfer verzinkt

Für Drahtseile, seewasserfest. Aufgrund der Präzision und Festigkeit sind die NICO-Pressklemmen auch in der Luftfahrt zugelassen.

Art.-Nr.	für Seil-Ø	€/Stück
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



Drahtseilschere

Für Drahtseile der Konstruktion 6x7 und 6x19.

Art.-Nr.	für Seil-Ø	€/Stück
DSS-05	bis 5 mm	31,00
DSS-08	bis 8 mm	240,20
DSS-12	bis 12 mm	345,90



Presszange

Für NICO-Pressklemmen 0,5-5,0 mm

Art.-Nr.	für Seil-Ø	€/Stück
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



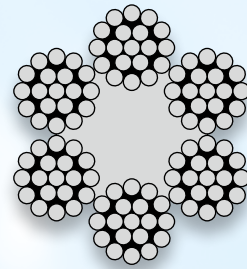
Rundlitzenseile verzinkt EN 12385-4 (DIN 3060)

Als Sicherungsseil für Veranstaltungstechnik nach DGUV.

Art.-Nr.	Seil Ø	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 = Mindestbruchkraft

Konstruktion 6x19 mit Fasereinlage



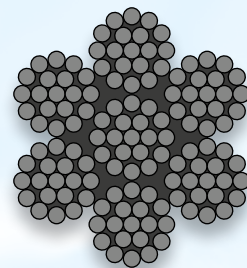
Rundlitzenseile Blackline ähnlich EN 12385-4 (DIN 3060)

Als Sicherungsseil für Veranstaltungstechnik nach DGUV ab 3 mm Seildurchmesser.

Art.-Nr.	Seil Ø	MB	kg/Rolle	m/Rolle	€/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 = Mindestbruchkraft

Konstruktion 7x19 mit Stahleinlage



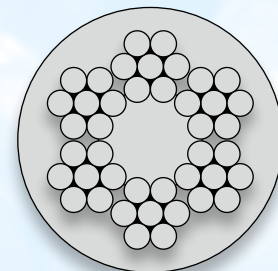
Ummantelte Rundlitzenseile verzinkt EN 12385-4 (DIN 3055)

Transparent ummantelt. Nur für Abspannungen geeignet.

Art.-Nr.	Kern Ø	Außen Ø	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 = Mindestbruchkraft

Konstruktion 6x7 mit Fasereinlage PVC ummantelt



Nirosta Rundlitzenseile EN 12385-4 AISI 316

Werkstoff 1.4401.

Art.-Nr.	Seil Ø	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 = Mindestbruchkraft

Konstruktion 7x19



Kauschen DIN 6899 Typ BF, schwarz passiviert

Aus deutscher Produktion.

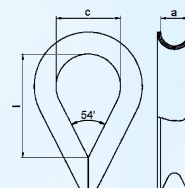
Art.-Nr.	Seil-Ø	a	l	c	Gewicht/%	VPE	€/Stück
KAU-B-6899/B-02.50	3 mm	4 mm	21 mm	13 mm	0,8 kg	100	0,90
KAU-B-6899/B-04.00	4 mm	5 mm	23 mm	14 mm	1,0 kg	100	1,30
KAU-B-6899/B-05.00	5 mm	6 mm	25 mm	16 mm	1,6 kg	100	1,50
KAU-B-6899/B-06.00	6 mm	7 mm	28 mm	18 mm	1,9 kg	100	1,90
KAU-B-6899/B-08.00	8 mm	11 mm	38 mm	24 mm	4,0 kg	100	2,50



Sonderkauschen, schwarz passiviert

Mit besonders großen lichten Weiten.

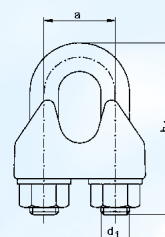
Art.-Nr.	Seil-Ø	a	l	c	Gewicht/%	VPE	€/Stück
S-KAU-B-06	6 mm	7 mm	50 mm	32 mm	3,0 kg	100	3,80
S-KAU-B-08	8 mm	8 mm	63 mm	35 mm	10,0 kg	100	5,70
S-KAU-B-10	10 mm	10 mm	65 mm	40 mm	11,0 kg	100	7,80
S-KAU-B-12	12 mm	12 mm	66 mm	40 mm	24,0 kg	100	7,90
S-KAU-B-14	14 mm	14 mm	68 mm	50 mm	27,0 kg	100	9,70



Drahtseilklemmen EN 13411-5 verzinkt

Früher DIN 1142, für Abspannungen.

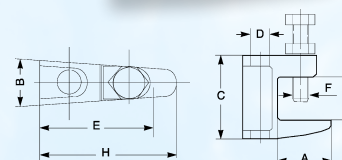
Art.-Nr.	Seil-Ø	d1	h1	a	Gewicht	VPE	€/Stück
DSK 1142-00.50	5 mm	M5	25 mm	12 mm	0,021 kg	100	0,50
DSK 1142-00.65	6 mm	M6	32 mm	14 mm	0,040 kg	100	0,80
DSK 1142-00.80	8 mm	M8	41 mm	18 mm	0,082 kg	50	1,40
DSK 1142-01.00	10 mm	M8	46 mm	20 mm	0,092 kg	50	1,50



Trägerklammer aus Temperguss mit Schraube und Kontermutter

Zertifiziert nach VdS (UL,FM).

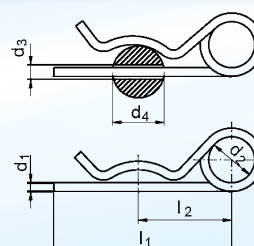
Art.-Nr.	D	Last max.	A	B	C	E	F	G	H	Gewicht/%	€/Stück
Mit metrischem Innengewinde											
TKL-M08	M08	120 kg	21	19	35	35	M08	18	38	8,1 kg	6,10
TKL-M10	M10	250 kg	23	41	42	41	M10	20	44	14,3 kg	8,40
TKL-M12	M12	350 kg	35	23,5	54	48	M10	26	58	21,6 kg	10,50
TKL-M16	M16	550 kg	30	29,5	58,3	55,5	M12	28	58	31,8 kg	13,00
Mit Durchgangsbohrung											
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



Federstecker doppelt

Aus Federstahldraht, verzinkt.

Art.-Nr.	d1	d2	l1	l2	d3	d4	Gewicht/%	VPE	€/Stück
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



SAFETEX-Eigenmarke: Abriebfeste Ringschrauben Blackline

Die Abriebfestigkeit wird durch einen speziellen Oxidierungsprozess garantiert, bei dem alle Teile separat mit Farbe beschichtet werden. Dadurch erhalten auch Bolzen und Gewinde eine einheitliche und dauerhafte schwarze Oberfläche.



Zu erkennen an
eingeschmiedeter
Hersteller-Signatur OS
(Original SAFETEX)



Ringmutter DIN 582, im Gesenk geschmiedet **Blackline**

WLL und CE aufgestempelt. Aus Material C15E.

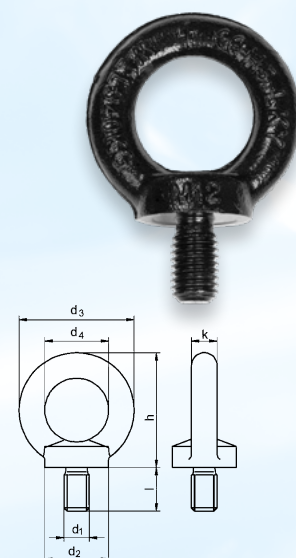
Art.-Nr.	WLL	d1	d2	d4	h	k	Gewicht/%	VPE	€/Stück
RIM-B-582-M06	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	4,8 kg	50	1,70
RIM-B-582-M08	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	5,0 kg	50	1,80
RIM-B-582-M10	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	9,0 kg	25	2,40
RIM-B-582-M12	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	16,0 kg	25	3,80
RIM-B-582-M14	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



Ringschraube DIN 580, im Gesenk geschmiedet **Blackline**

WLL und CE aufgestempelt. Aus Material C15E.

Art.-Nr.	WLL	d1	d2	d4	h	k	Gewicht/%	VPE	€/Stück
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



Ringschraube Güteklasse 8, nach EN 1677 – 360° drehbar mit magnetisiertem Feststellschlüssel

Schwarz Matt beschichtet. WLL und CE aufgestempelt.

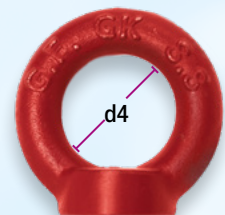
Art.-Nr.	WLL 0°	WLL 90°	a	€/Stück
RIS2-B-M08	800 kg	300 kg	12 mm	22,00
RIS2-B-M10	1.000 kg	400 kg	14 mm	23,20
RIS2-B-M12	2.000 kg	750 kg	17 mm	31,20
RIS2-B-M16	4.000 kg	1.500 kg	24 mm	45,60
RIS2-B-M20	6.000 kg	2.300 kg	30 mm	67,60



Ringmutter Güteklasse 8, nach EN 1677

Rot lackiert. CE aufgestempelt.

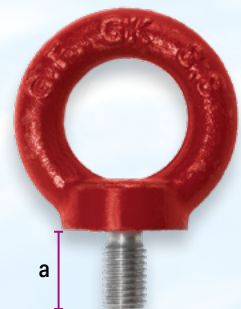
Art.-Nr.	WLL 0°	WLL 90°	d4	€/Stück	Art.-Nr.	WLL 0°	WLL 90°	d4	€/Stück
RIM-HF-M06	400 kg	150 kg	12 mm	8,00	RIM-HF-M12	2.000 kg	750 kg	24 mm	12,00
RIM-HF-M08	800 kg	400 kg	14 mm	9,10	RIM-HF-M16	4.000 kg	1.500 kg	30 mm	13,70
RIM-HF-M10	1.000 kg	400 kg	17 mm	10,50	RIM-HF-M20	6.000 kg	2.300 kg	35 mm	20,20



Ringschraube Güteklasse 8, nach EN 1677

Rot lackiert. CE aufgestempelt.

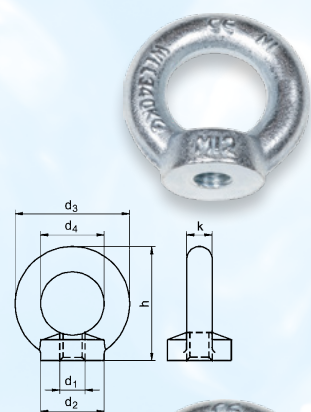
Art.-Nr.	WLL 0°	WLL 90°	a	€/Stück	Art.-Nr.	WLL 0°	WLL 90°	a	€/Stück
RIS-HF-M06	400 kg	150 kg	20 mm	8,70	RIS-HF-M12	2.000 kg	750 kg	30 mm	13,60
RIS-HF-M08	800 kg	400 kg	20 mm	10,20	RIS-HF-M16	4.000 kg	1.500 kg	35 mm	15,80
RIS-HF-M10	1.000 kg	400 kg	25 mm	11,50	RIS-HF-M20	6.000 kg	2.300 kg	40 mm	23,50



Ringmutter DIN 582, verzinkt, im Gesenk geschmiedet

WLL und CE aufgestempelt. Aus Material C15E.

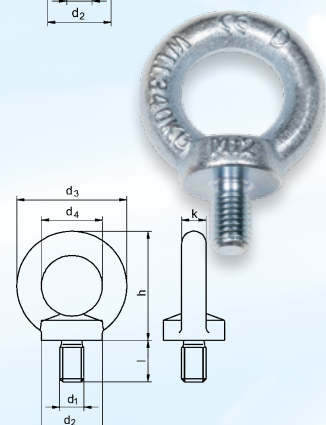
Art.-Nr.	WLL	d1	d2	d4	h	k	Gewicht/%	VPE	€/Stück
RIM 582-M06-ZN	75 kg	M6	17 mm	16 mm	31 mm	6 mm	4,8 kg	50	1,50
RIM 582-M08-ZN	140 kg	M8	20 mm	20 mm	36 mm	8 mm	5,0 kg	50	1,60
RIM 582-M10-ZN	230 kg	M10	25 mm	25 mm	45 mm	10 mm	9,0 kg	25	2,30
RIM 582-M12-ZN	340 kg	M12	30 mm	30 mm	53 mm	12 mm	16,0 kg	25	3,60
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



Ringschraube DIN 580, verzinkt, im Gesenk geschmiedet

WLL und CE aufgestempelt. Aus Material C15E.

Art.-Nr.	WLL	d1	d2	d4	h	k	Gewicht/%	VPE	€/Stück
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® ist ein transparenter, extrem schnittfester und alterungsfreier Polyurethanelastomer mit hoher Elastizität.

Luwithane® Ratschenunterlage

Für Zurrgurte mit 25, 35 und 50 mm Breite.



Art.-Nr.	Außenmaße	Schlitzmaße	€/Stück
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® Röhrenwinkel geschlitzt

Durch die seitenversetzte Schlitzung der beiden Röhren lässt sich eine SX-STEEL-Rundschlinge leicht in den Röhrenwinkel einlegen. Er bietet so optimalen Schutz vor scharfen Kanten und verhindert durch den reduzierten Biegeradius ein Abknicken der Schlinge. Auch für Ketten und Seile geeignet.

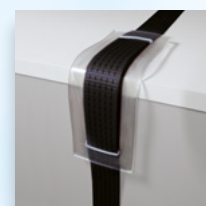


Art.-Nr.	Innenmaß	Schenkel-länge	für Rundschlinge	€/Stück
LRW 030-080	30 mm	80 mm	bis 2 to	69,40
LRW 050-125	50 mm	125 mm	bis 5 to	129,10

Luwithane® Kantenschutzplatte

Polyurethanelastomer ca. 5 mm transparent mit extrem hoher Schnittfestigkeit.

Art.-Nr.	Außenmaße	€/Stück
LKP-055	300 x 100 mm	14,20

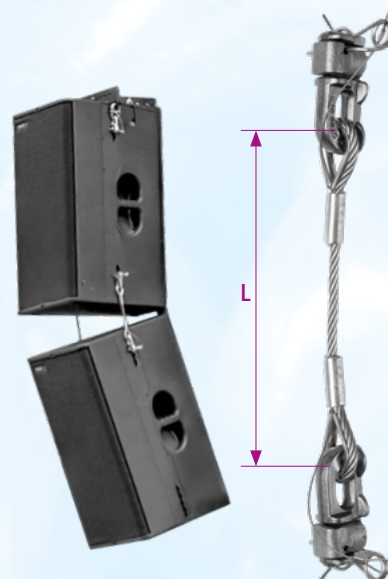


Zubehör

Boxlink Verbinderseil mit Doublestud

Drahtseil nach EN 12385-4, Ø 5 mm verzinkt. Beidseitig Doublestud mit Sicherung. Als Sonderanfertigung SAF in Längen nach Kundenwunsch gefertigt mit max. 2 mm Toleranz. Länge jeweils von Einhängepunkt Kausche bis Einhängepunkt Kausche gemessen.

Art.-Nr.	Länge	€/Stk
SAF-15008	156 mm	39,80
SAF-13015	170 mm	39,80
SAF-14648	182 mm	39,80

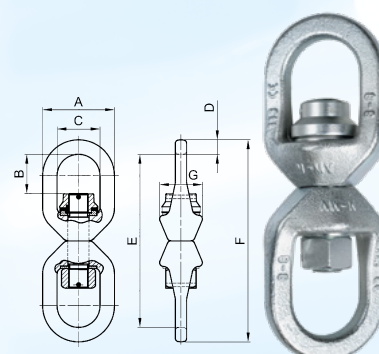


Rollenlager-Wirbel

Galvanisch verzinkt. Drehen unter Last ist erlaubt. Mit CE-Kennzeichnung. Eine Seite Rollenlager, eine Seite Gleitlager.

Güteklasse 8. Sicherheitsfaktor 4.

Art.-Nr.	WLL	für Ketten Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht kg	€/Stk
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

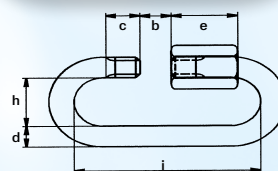


Kettenschnellverschluss DIN 56927 Form B Blackline

Nach DGUV mit Sicherheitsfaktor 10.

Mit großer Öffnung, schwarz lackiert, gestempelt mit DIN-Norm, Hersteller und Tragfähigkeit.

Art.-Nr.	WLL nach DGUV	d mm	c mm	e mm	i mm	h mm	b mm	Gewicht/ %	VPE	€/Stück
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

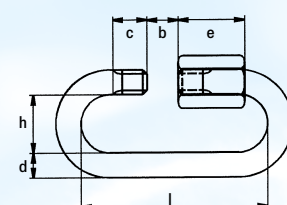
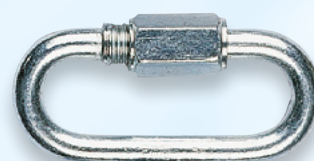


Kettenschnellverschluss verzinkt DIN 56927 Form A

Nach DGUV mit Sicherheitsfaktor 10.

Kurze Bauform, verzinkt, gestempelt mit DIN-Norm, Hersteller und Tragfähigkeit.

Art.-Nr.	WLL nach DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Gewicht/ %	VPE	€/Stück
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

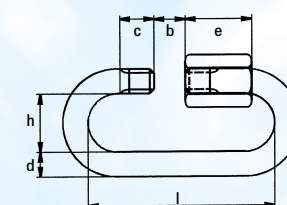
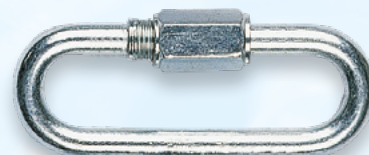


Kettenschnellverschluss verzinkt DIN 56927 Form B

Nach DGUV mit Sicherheitsfaktor 10.

Mit großer Öffnung, verzinkt, gestempelt mit DIN-Norm, Hersteller und Tragfähigkeit.

Art.-Nr.	WLL nach DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Gewicht/ %	VPE	€/Stück
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



Kettenschnellverschluss Edelstahl A4 DIN 56927 Form B

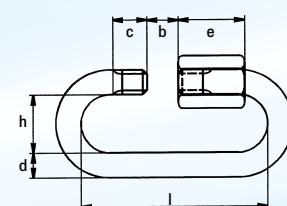
Nach DGUV mit Sicherheitsfaktor 10.

Mit großer Öffnung, Nirosta, gestempelt mit AISI 316, Hersteller und Tragfähigkeit.

Art.-Nr.	WLL nach DGUV	d mm	c mm	e mm	l mm	h mm	b mm	Gewicht/ %	VPE	€/Stück
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

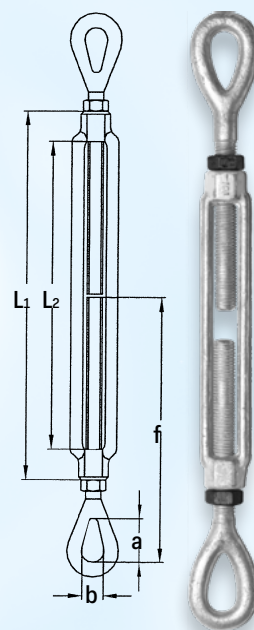
AISI 316



Öse/Öse mit besonders langem Spannweg **Feuerverzinkt**

Ähnlich ASTM F1145-92 vormals U.S. Federal Specification FF-T-791b Sicherheitsfaktor 5.

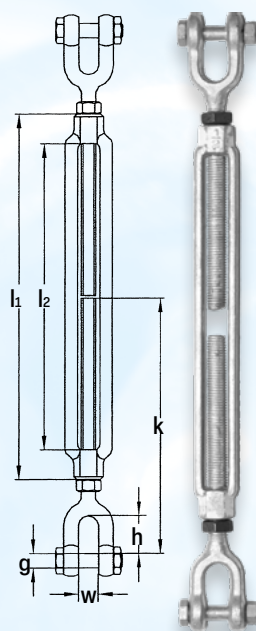
Art.-Nr.	WLL	L ₁ mm	L ₂ mm	f mm	a mm	b mm	Gewicht	€/Stück
SOO-US-LANG-3/8-06	540 kg	180,8	152,4	145,6	28,4	13,4	0,4 kg	15,20
SOO-US-LANG-1/2-06	1.000 kg	190,5	152,4	166	36	18,28	0,7 kg	19,10
SOO-US-LANG-1/2-09	1.000 kg	266,7	228,6	204,2	36,06	18,28	0,8 kg	24,40
SOO-US-LANG-1/2-12	1.000 kg	342,9	304,8	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



Gabel/Gabel mit besonders langem Spannweg **Feuerverzinkt**

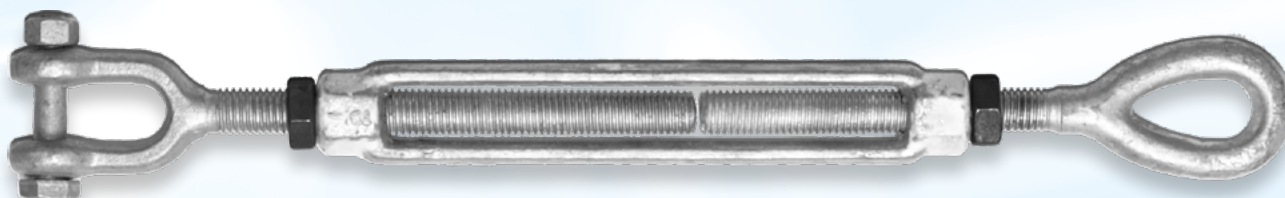
Ähnlich ASTM F1145-92 vormals U.S. Federal Specification FF-T-791b Sicherheitsfaktor 5.

Art.-Nr.	WLL	h ₁ mm	h ₂ mm	k mm	h mm	g mm	w mm	Gewicht	€/Stück
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



Gabel/Öse mit besonders langem Spannweg

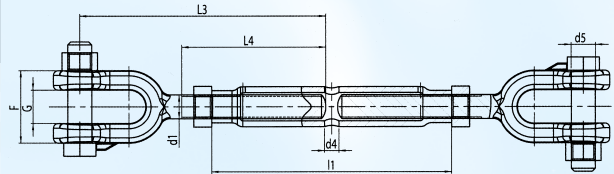
Ein Spannschloss SGO mit Gabel und Öse kann aus dem Umbau der beiden oberen Artikel vom Kunden selbst gebaut werden.



Wantenspanner-Spannschlösser DIN 1478 Gabel / Gabel

Feuerverzinkt, mit 2 Kontermuttern, Sicherheitsfaktor 4.
WLL und CE eingeprägt.

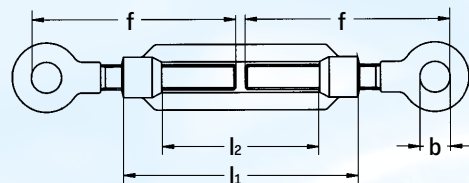
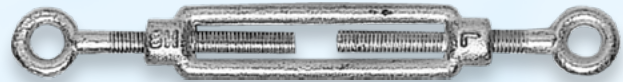
Art.-Nr.	WLL kg	Spannweg mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	F mm	G mm	€/Stück
WSG-M08	300	85	110	101	63	25	8	20,80
WSG-M10	500	90	125	122	75	29	10	22,90
WSG-M12	700	90	125	151	95	35	14	33,30
WSG-M16	1.200	110	170	175	105	46	20	50,10
WSG-M20	1.500	130	200	205	120	61	28	59,70
WSG-M24	5.000	160	255	255	150	71	33	126,50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



Spannschlösser mit 2 Ösen

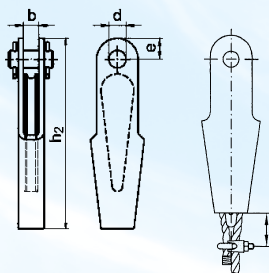
Galvanisch verzinkt, nach DIN 1480.

Art.-Nr.	l1 mm	l2 mm	f mm	b mm	Gewicht/ %	€/Stück
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



Seilschlösser DIN 15315, verzinkt, mit Keil, Bolzen und Splint

Art.-Nr.	für Seil-Ø	b	d	e	h2	Gewicht	€/Stück
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



Die Klemme soll zwischen 20 % und 40 % der Keillänge vom Seilschlossgehäuse entfernt montiert werden. So wird vermieden, dass das Seil verformt wird, wenn der Abstand zu klein ist, oder dass der Keil aus dem Gehäuse fallen kann, wenn das Seil entspannt und der Abstand zu groß ist.

Ratschzüge mit Rundgliedkette EN 818-7 Güteklasse 8 verzinkt

Wirbelhaken mit stabiler Sicherungsfalle seitlich geführt.
Heben, senken und Kettenfreilauf am Handhebel einstellbar.
Standardhub 1,50 m. **Alle gewünschten Hublängen lieferbar.**

Art.-Nr.	WLL	Kette / Strang	Gewicht Hub 1,50 m	€/Stück
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



Industrie-
Ausführung

Polyamidseile DIN 83330E geflochten **Schwarz**

8-litzig, Arbeitsdehnung < 15 %.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Spulenlänge	Bruchlast	€/m
PA-83330E-02-schwarz	2 mm	200 m	100 daN	0,50
PA-83330E-03-schwarz	3 mm	200 m	180 daN	0,70
PA-83330E-04-schwarz	4 mm	200 m	350 daN	1,20
PA-83330E-05-schwarz	5 mm	200 m	450 daN	2,00
PA-83330E-06-schwarz	6 mm	200 m	880 daN	2,90
PA-83330E-08-schwarz	8 mm	200 m	1600 daN	5,00
PA-83330E-10-schwarz	10 mm	200 m	2400 daN	7,90
PA-83330E-12-schwarz	12 mm	200 m	3200 daN	11,00



Polyamidseile DIN 83330E geflochten **Weiß**

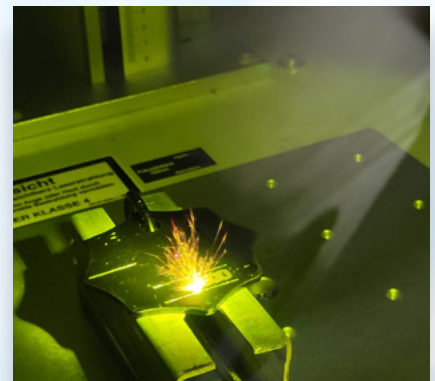
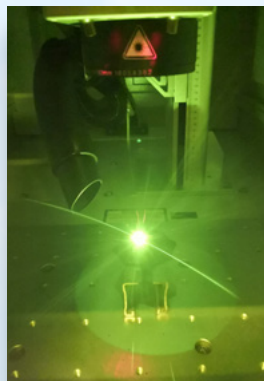
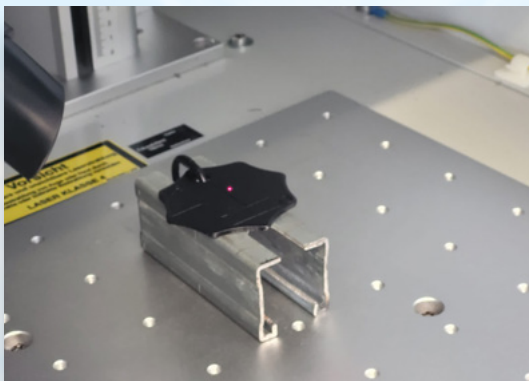
8-litzig, Arbeitsdehnung < 15 %.

Art.-Nr.	Seil-Ø	Spulenlänge	Bruchlast	€/m
PA-83330E-02-weiß	2 mm	200 m	100 daN	0,30
PA-83330E-03-weiß	3 mm	200 m	180 daN	0,50
PA-83330E-04-weiß	4 mm	200 m	350 daN	0,80
PA-83330E-05-weiß	5 mm	200 m	450 daN	1,20
PA-83330E-06-weiß	6 mm	200 m	880 daN	1,50
PA-83330E-08-weiß	8 mm	200 m	1600 daN	2,30
PA-83330E-10-weiß	10 mm	200 m	2400 daN	3,90
PA-83330E-12-weiß	12 mm	200 m	3200 daN	7,80

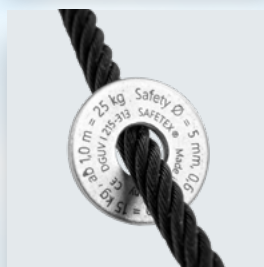


Lasertechnik

In unserer eigenen Produktion lasern wir Belastungskennzeichen und Prüfkennzeichen. Auch mit kundenspezifischen Daten.



Beispiel eines gelaserten Belastungskennzeichens



Sicherungsseile können auch mit gelaserten Metallscheiben ausgestattet werden.

Eine Prüfung der Geräte ist einmal jährlich durch sachkundig geschultes Fachpersonal durchzuführen, um sicherzustellen, dass Geräte und Zubehör in einem sicheren Zustand bleiben.

Bei schweren Einsatzbedingungen ist die Prüfung in kürzeren Zeitabständen vorzunehmen.

Die Prüfungen sind im wesentlichen Sicht- und Funktionsprüfungen wobei der Zustand von Bauteilen hinsichtlich Beschädigung, Verschleiß, Korrosion oder sonstigen Veränderungen beurteilt sowie die Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen festgestellt werden muss

Um Verschleißteile zu prüfen, kann eine Demontage dieser erforderlich werden.

Zur Überprüfung der Funktionen -Heben, -Ziehen und -Senken, ist in der Regel eine Prüflast in Höhe der Nennlast erforderlich.

Reparaturen dürfen nur durch autorisierte Fachbetriebe unter Verwendung von Original Safetex-Ersatzteilen ausgeführt werden.

Die Prüfungen sind vom Betreiber des Gerätes zu veranlassen und werden in der Betriebsanleitung vermerkt.

Bestätigt werden die Prüfungen durch eine aktuelle Prüfmarke und einen Prüfbericht.

Hebezeuge



Prüfung:

1x jährlich auf Sicht,
Funktionen und Maß

Dokumentation:

UVV-Prüfbescheinigung
Eintrag in Prüfbuch

PSA

Persönliche
Schutzausrüstung



Prüfung:

1x jährlich
nur durch Fachpersonal

Dokumentation:

Eintrag in Prüfbuch

Anschlagketten



Prüfung:

1x jährlich Sichtprüfung,
alle 3 Jahre Rissprüfung

Dokumentation:

UVV-Plombe
UVV-Prüfbescheinigung

Textil + Drahtseile



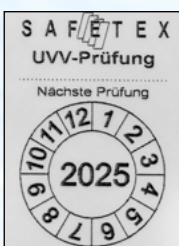
Prüfung:

1x jährlich

Dokumentation:

Prüfplakette +
Bescheinigung

Prüfzeichen und Dokumentation



UVV-Prüfmarke

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

Eintrag in Prüfbuch



UVV-Plombe



UVV-Prüfplakette

**Unsere 24-Stunden-Lieferbereitschaft:
Die Basis für zuverlässige Partnerschaft**



SAFETEX ist nicht nur mit seinen zwei Standorten Stuttgart und Erfurt in der Nähe seiner Kunden. Wir haben auch die Nähe zum Markt, analysieren den konkreten Bedarf und reagieren mit maßgeschneiderten Lösungen.

Mit unserem umfangreichen Standardprogramm decken wir das gesamte Spektrum der Produkte für sicheres Heben und Festmachen ab. Und dennoch suchen wir die Herausforderung. Nennen Sie uns Ihr spezielles Problem beim Heben und Festmachen. Unsere Techniker lösen es.



**Kompetent, wirtschaftlich und effizient.
So verstehen wir Kundennähe.**

Erfurt: Unser zweiter Standort
für kundennahe Lösungen.



Hauptsitz

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

Zweigniederlassung Erfurt

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

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Fehler oder Auslassungen.
Keine Vervielfältigung ohne schriftliche Genehmigung.
SAFETEX® und Luwithane® sind eingetragene Warenzeichen der
SAFETEX® Hebe- und Transporttechnik GmbH Stuttgart. 2026