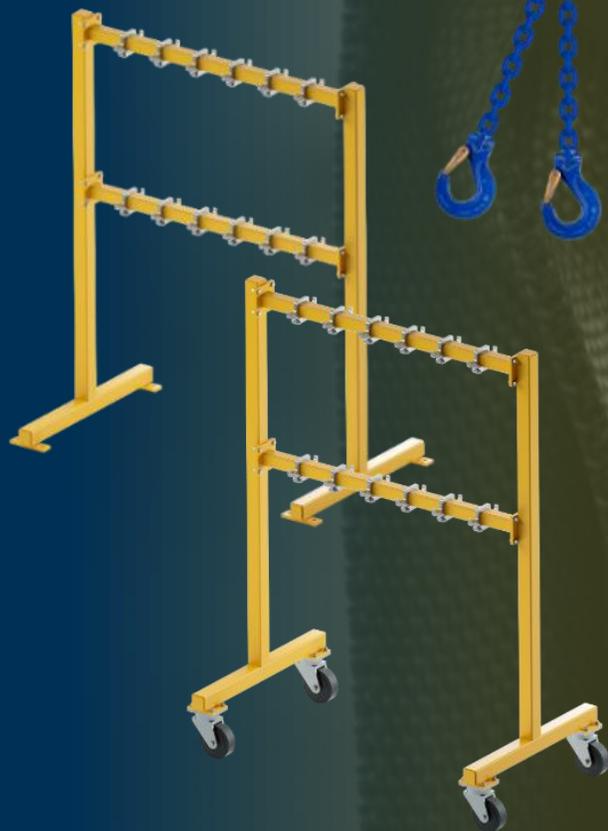


HEBEN IN 2022

wewiradirekt.de

Katalog 01



HANDLING

EQUIPMENT

ANSCHLAGMITTEL



eShop

WEWIRA
WIR BAUEN KRANE

ANSCHLAGMITTEL

04

SEITE



22

SEITE



62

SEITE

DRAHT



12

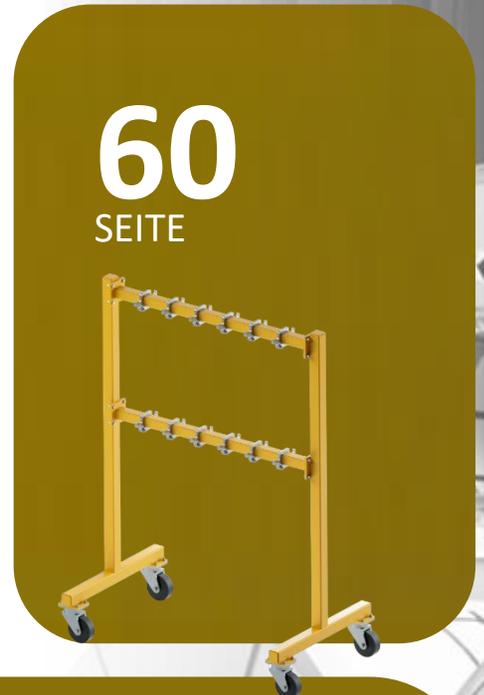
SEITE

RUNDSCHLINGEN



60

SEITE



54

SEITE

SCHÄKEL



70

SEITE

ANSCHLAGPUNKTE



HANDLING EQUIPMENT

ab Seite 24
Kettengehänge
Güteklasse 12



ab Seite 52
Übergangsgehänge



ab Seite 75
vielseitige
Anschlagpunkte



HEBEN IN
2022

Textile Anschlagmittel Tragfähigkeitsübersicht



Hebebänder

Neigungs- Winkel β	0°			7°-45° / 45°-60°		7°-45° / 45°-60°		
Belastungs- faktor	1 / 0,8 / 2			1,4 / 1,0		1,12 / 0,8		
								
	Tragfähigkeit in kg						(zwei Paar)	
1.000	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.120	800	
2.000	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.240	1.600	
3.000	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	3.360	2.400	
4.000	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	4.480	3.200	
5.000	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	5.600	4.000	
6.000	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	6.720	4.800	
8.000	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	8.960	6.400	
10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	11.200	8.000	
12.000	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	13.440	9.600	
15.000	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	16.800	12.000	
20.000	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	22.400	16.000	
25.000	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	28.000	20.000	
30.000	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	33.600	24.000	

WEIWIIRA



Rundschlingen

Neigungs- Winkel β	0°			7°-45° / 45°-60°				7°-45° / 45°-60°	
Belastungs- faktor	1 / 0,8 / 2			1,4 / 1,0 / 0,7 / 0,5				1,12 / 0,8	
	Tragfähigkeit in kg								
1.000	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.120	800
2.000	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.240	1.600
3.000	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	3.360	2.400
4.000	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	4.480	3.200
5.000	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	5.600	4.000
6.000	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	6.720	4.800
8.000	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	8.960	6.400
10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	11.200	8.000
12.000	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000	13.440	9.600
15.000	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	16.800	12.000
20.000	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	22.400	16.000
25.000	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	28.000	20.000
30.000	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	33.600	24.000

BERATUNG VOR
ORT GEWÜNSCHT ?
02195 9121 17

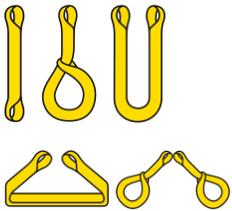


Hebebänder

Hebeband

verstärkte Schlaufen

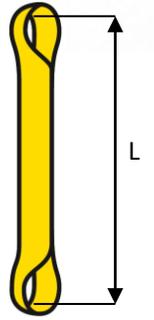
Anwendungs- möglichkeiten:



Hebeband
zweilagig



Hebeband
vierlagig



L = Nutzlänge

Für Tragfähigkeiten bis 40 t stehen Polyester-Hebebänder zur Verfügung.

Hebeband, zweilagig

Das Hebeband ist ein zweilagiges Band welches an beiden Enden mit einer Gewebes Schlaufe versehen ist. Die Augen sind verstärkt und bieten somit eine deutliche Abriebfestigkeit. Eine normgerechte Farbcodierung verhindert zudem Verwechslungen bei der Tragfähigkeit. Zum Schutz des Hebebänders können Schutzschläuche einfach übergezogen werden.

Hebeband, vierlagig

Für Traglasten größer 10 t kommen die vierlagigen Hebebänder zum Einsatz. Geringere Bandbreiten für die gleiche Tragfähigkeit bieten hier die Rundschlingen (ab Seite 14).

Eigenschaften der Hebebänder:

Die Hebebänder haben ein stabiles Gewebe und verstärkte Augen.

Sie sind schonend zur Last.

Sie haben gegenüber einer Kette ein sehr geringes Eigengewicht.

EN 1492-1



Hebeband-Set bestellen
unter wewiradirekt.de

Hebeband

mit verstärkter Schlaufe

Die Schlaufen des Hebebandes sind zur Sicherheit verstärkt.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Lagen	Bandbreite in mm	Farbcode	Augenlänge in mm	Preis pro 1 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 6 Meter Nutzlänge in €
1100001*	1.000	zweilagig	30	violett	250-400	3,00	5,00	7,00	8,00	10,00	11,00
1100025*	2.000	zweilagig	60	grün	250-400	6,00	10,00	13,00	17,00	21,00	24,00
1100049*	3.000	zweilagig	90	gelb	250-400	9,00	14,00	21,00	26,00	31,00	37,00
1100075**	4.000	zweilagig	120	grau	450		23,00	32,00	39,00	47,00	54,00
1100099**	5.000	zweilagig	150	rot	550		29,00	39,00	50,00	60,00	71,00
11000125***	6.000	zweilagig	180	braun	600	auf Anfrage erhältlich		51,00	62,00	75,00	87,00
11000149***	8.000	zweilagig	240	blau	750	auf Anfrage erhältlich		63,00	78,00	93,00	110,00
11000173***	10.000	zweilagig	300	orange	1.000	auf Anfrage erhältlich		81,00	101,00	121,00	141,00
11001080****	10.000	vierlagig	150	orange	650	auf Anfrage erhältlich			168,00	192,00	216,00
11001097****	12.000	vierlagig	180/200	orange	700	auf Anfrage erhältlich			201,00	231,00	262,00
11001114****	15.000	vierlagig	240	orange	850	auf Anfrage erhältlich			268,00	309,00	350,00
11001131****	20.000	vierlagig	300	orange	1.100	auf Anfrage erhältlich			352,00	406,00	463,00
11001148****	25.000	vierlagig	300	orange	1.200	auf Anfrage erhältlich			483,00	564,00	647,00
11001165****	30.000	vierlagig	500	orange	1.500	auf Anfrage erhältlich			701,00	811,00	969,00
11001182****	40.000	vierlagig	600	orange	1.500	auf Anfrage erhältlich			766,00	915,00	1.065,00

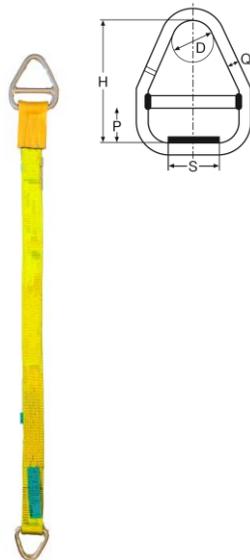
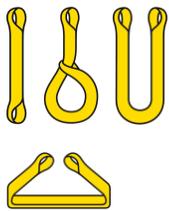
* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge ** 2.000 mm Nutzlänge *** 3.000 mm Nutzlänge **** 4.000 mm Nutzlänge
Es können auch kleinere Nutzlängen angeboten werden.
Es können auch weitere Bandbreiten geliefert werden. Bitte fragen Sie uns an!

Hebebänder

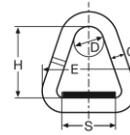
Hebeband mit Bügeln



Anwendungsmöglichkeiten:

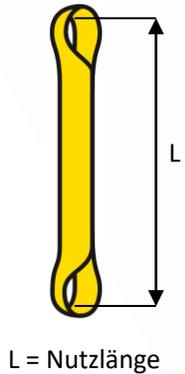


Hebeband
Zweilagig, Typ A



Hebeband
Zweilagig, Typ B

Anwendungsmöglichkeiten:



Einfach in der Handhabung und robust ausgelegt.

Hebeband, zweilagig mit Bügeln

Das Hebeband ist ein zweilagiges Band, welches an beiden Enden mit einem Beschlag/ Bügel versehen ist. Die robusten Metallbügel verleihen dem Band eine lange Lebensdauer.

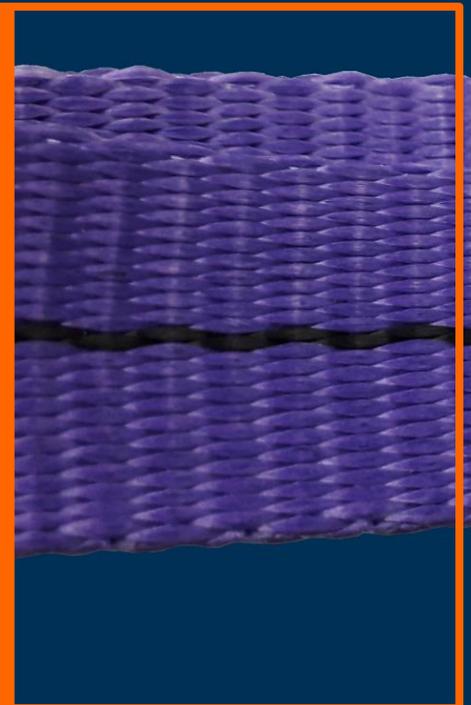
Bei Hebeband Typ A wird durch die Verstärkung der Schlaufe das Band vor Scheuerbelastung geschützt. Durch den speziellen Bügel kann dieses Hebeband auch im Schlupf eingesetzt werden.

Die normgerechte Farbcodierung bei beiden Bandtypen verhindert Verwechslungen bei der Tragfähigkeit. Die Bänder sind mit einem ausreißfestem Label ausgestattet.

Eigenschaften der Hebebänder:

Durch die D-Bügel gewinnen die Hebebänder zusätzlichen Anwendungskomfort. Z.B. erleichtern sie das Einhängen in Lastaufnahmemittel oder Kranhaken. Das Hebeband Typ A kann auch im Schlupf eingesetzt werden.

EN 1492-1



Hebeband mit Bügel

Doppellagiges Hebeband mit Bügel. Auch als Schlupf einzusetzen.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Lagen	Bandbreite in mm	Band-Dicke (S) in mm	Farb-code	Gewicht pro Meter in kg	Q in mm	D in mm	H in mm	E in mm	P in mm	Typ	Preis pro 1 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Nutzlänge in €
11001755*	1.000	zweilagig	30	7	violett	0,82*	12	50	100	-	25	A	39,00	49,00	51,00	54,00	57,00
11001778*	2.000	zweilagig	60	6	grün	1,86*	16	40	146	-	40	A	79,00	95,00	100,00	104,00	109,00
11001801*	3.000	zweilagig	90	7,5	gelb	3,63*	20	70	205	-	55	A	112,00	134,00	141,00	148,00	155,00
11001826**	4.000	zweilagig	120	8	grau	6,11**	23	80	218	-	55	A	-	223,00	234,00	245,00	
11001849**	5.000	zweilagig	150	7	rot	8,90**	26	90	300	-	80	A	-	301,00	315,00	329,00	345,00
11001874***	6.000	zweilagig	180	7	braun	11,99***	28	90	284	-	80	A	-	-	374,00	393,00	413,00
11001897***	8.000	zweilagig	240	8	blau	20,45***	32	120	332	-	90	A	-	-	575,00	597,00	621,00
11001920***	10.000	zweilagig	300	7	orange	27,31***	35	120	385	-	100	A	-	-	1.005,00	1.030,00	1.057,00
11002675*	1.000	zweilagig	30	7	violett	0,62*	12	45	60	70	-	B	31,00	34,00	36,00	39,00	41,00
11002698*	2.000	zweilagig	60	6	grün	1,39*	16	30	80	100	-	B	55,00	59,00	63,00	68,00	72,00
11002721*	3.000	zweilagig	90	7,5	gelb	2,78*	20	60	120	146	-	B	94,00	101,00	107,00	114,00	120,00
11002746**	4.000	zweilagig	120	8	grau	4,68**	23	60	130	179	-	B	-	135,00	145,00	156,00	166,00
11002769**	5.000	zweilagig	150	7	rot	6,19**	26	90	180	222	-	B	-	196,00	208,00	222,00	236,00
11002794***	6.000	zweilagig	180	7	braun	9,71***	28	90	180	262	-	B	-	-	412,00	438,00	465,00
11002817***	8.000	zweilagig	240	8	blau	16,24***	32	100	200	344	-	B	-	-	437,00	458,00	480,00
11002840***	10.000	zweilagig	300	7	orange	21,68***	35	100	250	400	-	B	-	-	604,00	628,00	652,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

** Bezieht sich auf 2.000 mm Nutzlänge

*** Bezieht sich auf 3.000 mm Nutzlänge

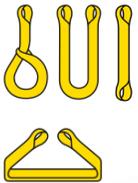


Hebebänder

Hebeband

mit PU-Beschichtung,
verstärkte
Schlaufe

Anwendungs-
möglichkeiten:



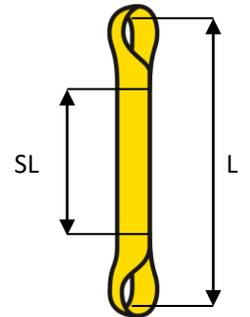
Hebeband
beidseitig
mit PU-Schutz



Hebeband
einseitig
mit PU-Schutz
(+ seitlicher Schutz)



Verschiebbare
Schutzschläuche auf
Seite 18...

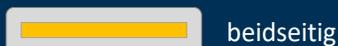


L = Nutzlänge
SL = Schutzlänge

Die PU-Beschichtung bietet eine wesentlich höhere Arbeitssicherheit und verlängert die Lebensdauer des Hebebändes.

Hebeband, zweilagig beidseitig PU-beschichtet

Der Vorteil der Festbeschichtung liegt darin, dass ein Einsatz des Bandes ohne Schutz nicht möglich ist. Das Material ist das gleiche hochwertige PU Elastomer, welches auch für die Schutzschläuche Verwendung findet.



Beschichtungstärke bei:
PU-Beschichtung
5-8 mm

Hebeband, zweilagig einseitig PU-Beschichtet

Die einseitig beschichteten Hebebänder sind günstiger in der Anschaffung und sind in der Anwendung deutlich biegsamer. Die Ränder des Bandes sind geschützt.



Eigenschaften der Hebebänder:

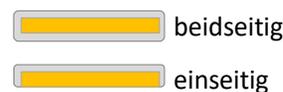
Das Hebeband ist zum Schutz des Gewebes vor mechanischen und chemischen Einflüssen mit einer PU-Beschichtung versehen. Dies verlängert die Lebensdauer der Schlinge enorm. Durch die transparente Beschichtung ist die Kontrolle des Gewebes jederzeit möglich. Höchste Arbeitssicherheit, da der Schutz nicht entfernt werden kann.
EN 1492-1



PU-Besprühung

Bei der PU-Besprühung wird die PU-Schicht dünn aufgetragen. Die Schutzschicht bietet dem Band einen Reibschutz und wird häufig in der Fertigbetonindustrie und auch im Stahlbau verwendet. Das Hebeband behält seine volle Flexibilität und Leichtigkeit.

Beschichtungstärke bei:
PU-Besprühung
0,5 – 1 mm



Hebeband mit Schlaufen

und PU-Schutz

Schnittschutz.

Transparente
PU-Beschichtung.

Ränder auch bei
einseitiger PU-
Beschichtung
geschützt.

Hebeband mit einseitiger (und an den Rändern) PU-Beschichtung.

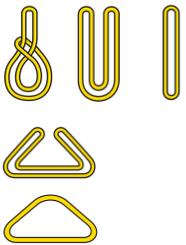
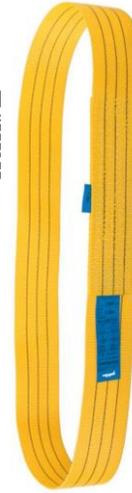
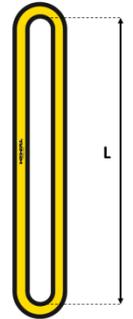
Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Lagen	Bandbreite (b) + W in mm	Banddicke + W in mm	Farbcode	Beschichtung	Preis pro 1 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Nutzlänge in €
11000433*	1.000	zweilagig	30 / + 10	7 / + 5	violett	beidseitig	93,00	154,00	230,00	306,00	383,00
11000457*	2.000	zweilagig	60 / + 10	6 / + 5	grün	beidseitig	116,00	229,00	343,00	457,00	475,00
11000481*	3.000	zweilagig	90 / + 10	7,5 / + 5	gelb	beidseitig	162,00	268,00	401,00	533,00	666,00
11000507**	4.000	zweilagig	120 / + 10	8 / + 5	grau	beidseitig	-	289,00	432,00	575,00	718,00
11000531**	5.000	zweilagig	150 / + 10	7 / + 5	rot	beidseitig	-	335,00	500,00	665,00	831,00
11000557***	6.000	zweilagig	180 / + 10	7 / + 5	braun	beidseitig	-	-	569,00	756,00	943,00
11000581***	8.000	zweilagig	240 / + 16	8 / + 8	blau	beidseitig	-	-	715,00	949,00	1.184,00
11000605***	10.000	zweilagig	300 / + 16	7 / + 8	orange	beidseitig	-	-	792,00	1.051,00	1.311,00
11000217*	1.000	zweilagig	30 / + 10	7 / + 5	violett	einseitig	57,00	113,00	170,00	226,00	282,00
11000241*	2.000	zweilagig	60 / + 10	6 / + 5	grün	einseitig	75,00	148,00	221,00	293,00	366,00
11000265*	3.000	zweilagig	90 / + 10	7,5 / + 5	gelb	einseitig	113,00	223,00	334,00	444,00	554,00
11000291**	4.000	zweilagig	120 / + 10	8 / + 5	grau	einseitig	-	240,00	358,00	476,00	595,00
11000315**	5.000	zweilagig	150 / + 10	7 / + 5	rot	einseitig	-	279,00	415,00	552,00	689,00
11000341***	6.000	zweilagig	180 / + 10	7 / + 5	braun	einseitig	-	-	452,00	600,00	748,00
11000365***	8.000	zweilagig	240 / + 16	8 / + 8	blau	einseitig	-	-	541,00	716,00	892,00
11000389***	10.000	zweilagig	300 / + 16	7 / + 8	orange	einseitig	-	-	619,00	820,00	1.021,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge ** Bezieht sich auf 2.000 mm Nutzlänge *** Bezieht sich auf 3.000 mm Nutzlänge

Rundschlingen

Rundschlinge, Hebebandschlinge

zweilagig/einlagig

**Anwendungs-
möglichkeiten:**Rundschlinge WT
zweilagigRundschlinge WE
einlagigHebebandschlinge
einlagig

L = Nutzlänge

Rundschlingen und Hebebandschlingen können vielseitig eingesetzt werden.

Rundschlinge, WT, zweilagig

Die zweilagige Rundschlinge WT ist eine häufig eingesetzte Rundschlinge mit einem stabilen Gewebe. Die Schlingen sind mit der zulässigen Tragfähigkeit bedruckt und zusätzlich mit einem ausreißfesten Label ausgestattet.

Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG sowie Farbkodierung nach EN 1492-2.

Rundschlinge, WE, einlagig

Die Schlingen sind ebenso mit der zulässigen Tragfähigkeit bedruckt und zusätzlich mit einem ausreißfesten Label ausgestattet. Sie sind günstiger als die zweilagigen Schlingen und somit eine preisliche Alternative.

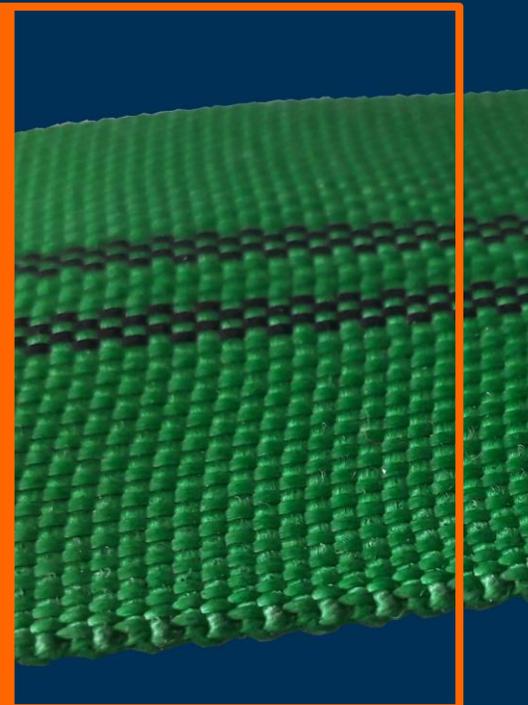
Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG sowie Farbkodierung nach EN 1492-2.

**Eigenschaften
der WT und WE**

Stabiles Gewebe.

Liegen gut im
Kranhaken.Mit ausreißfestem Label
ausgestattet.Band zusätzlich mit der
Tragfähigkeit bedruckt.

EN 1492-2

**Hebebandschlinge, einlagig**

Diese einlagigen Hebebandschlingen sind günstige Polyester-Bänder. Sie sind angenehm in der Handhabung und haben eine gute Dehnbarkeit. Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie Farbkodierung nach EN1492-1.

Rundschlingen-Set
bestellen unter
wewiradirekt.de



Rundschlinge WT

Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit in kg	Lagen	Bandbreite in mm	Schlingen-Ø in mm	Farbcode	Preis pro 1 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Nutzlänge in €
12000193	1.000	Rundschl. zweilagig	42	12	violett	6,00	9,00	13,00	17,00	21,00
12000217	2.000	Rundschl. zweilagig	47	18	grün	8,00	14,00	20,00	27,00	33,00
12000241	3.000	Rundschl. zweilagig	58	20	gelb	10,00	17,00	25,00	33,00	41,00
12000265	4.000	Rundschl. zweilagig	66	22	grau	-	23,00	33,00	43,00	54,00
12000289	5.000	Rundschl. zweilagig	72	28	rot	-	27,00	39,00	51,00	64,00
12000313	6.000	Rundschl. zweilagig	77	30	braun	-	33,00	48,00	63,00	78,00
12000337	8.000	Rundschl. zweilagig	82	32	blau	-	42,00	61,00	81,00	102,00
12000361	10.000	Rundschl. zweilagig	94	35	orange	-	52,00	76,00	101,00	127,00
12000001	1.000	Rundschl. einlagig	47	12	violett	4,00	7,00	10,00	13,00	16,00
12000025	2.000	Rundschl. einlagig	48	18	grün	7,00	11,00	16,00	21,00	26,00
12000049	3.000	Rundschl. einlagig	54	20	gelb	9,00	15,00	21,00	27,00	34,00
12000073	4.000	Rundschl. einlagig	70	22	grau	11,00	20,00	28,00	37,00	46,00
12000097	5.000	Rundschl. einlagig	72	28	rot	13,00	24,00	34,00	45,00	56,00
12000121	6.000	Rundschl. einlagig	74	30	braun	16,00	29,00	42,00	55,00	69,00
12000145	8.000	Rundschl. einlagig	90	32	blau	-	38,00	55,00	73,00	92,00
12000169	10.000	Rundschl. einlagig	91	35	orange	-	48,00	69,00	92,00	116,00
11001540	1.000	Hebeband einlagig	30	3,5 (Dicke)	violett	6,00	8,00	10,00	11,00	13,00
11001564	2.000	Hebeband einlagig	60	3,0 (Dicke)	grün	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00
11001588	3.000	Hebeband einlagig	90	4,0 (Dicke)	gelb	18,00	23,00	27,00	32,00	37,00
11001612	4.000	Hebeband einlagig	120	4,0 (Dicke)	grau	-	32,00	39,00	46,00	53,00
11001636	5.000	Hebeband einlagig	150	3,5 (Dicke)	rot	-	41,00	51,00	60,00	69,00

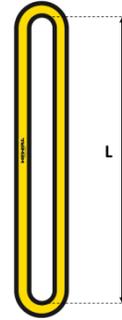
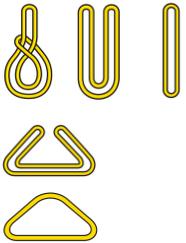
* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge (2.000 mm Umfangslänge)

Rundschlingen

Rundschlinge, High-Tech

Typ WLX
zweilagig

Anwendungs-
möglichkeiten:



L = Nutzlänge

Die Rundschlinge WLX bietet nennenswerte Vorteile und kann für enorme Lasten eingesetzt werden.

Rundschlinge, High-Tech Typ WLX, zweilagig

Die High-Tech-Polyester-Rundschlinge WLX ist eine Premium-Rundschlinge. Aufgrund der besonderen Rissbildung, welche sich aufgrund der speziellen Webstruktur ergibt, ist die Techlon-Hülle wesentlich abriebfester als eine herkömmliche Polyester-Hülle. Die kompaktere Hülle sorgt für einen besseren Sitz um den Kranhaken.

Zudem ist die WLX-Schlinge mit einem verstärkten Hinweis-Etikett ausgestattet. Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG sowie Farbkodierung nach EN 1492-2.

WLX-Rundschlingen werden bis zu 150 t Tragfähigkeit produziert (Lloyds-Zulassung bis WLL 115 t). Bitte fragen Sie uns an.

Eigenschaften der WLX-Schlinge:

Sehr kompakte und stabile Hülle.

Zusätzlicher Widerstand gegen Abrieb.

Wesentlich längere Lebensdauer.

EN 1492-2



Der Schlauch der WLX-Schlinge ist nun noch flexibler geworden. Außerdem wird der Kern der Rundschlinge besser geschützt – besonders gegen Reibung. Die neue Flexibilität des Schlauchs bietet auch eine deutliche Verbesserung beim Heben im Schnürgang.

Rundschlinge WLX

**AB 2022 NEUE
AUSFÜHRUNG!**

Die Rundschlinge WLX ist auch für hohe Traglasten eine sichere Entscheidung.

**SCHNELL
KONFIGURIERT**



Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit in kg	Lagen	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Farbcode	Preis pro 1 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Nutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Nutzlänge in €
12000385	1.000	zweilagig	41	12	violett	8,00	12,00	17,00	21,00	26,00
12000409	2.000	zweilagig	51	18	grün	11,00	18,00	25,00	32,00	39,00
12000433	3.000	zweilagig	53	20	gelb	13,00	21,00	29,00	38,00	47,00
12000457	4.000	zweilagig	69	22	grau	15,00	26,00	37,00	48,00	59,00
12000481	5.000	zweilagig	76	28	rot	17,00	30,00	43,00	56,00	70,00
12000505	6.000	zweilagig	80	30	braun	21,00	37,00	53,00	69,00	86,00
12000529	8.000	zweilagig	90	32	blau	26,00	47,00	67,00	88,00	111,00
12000553	10.000	zweilagig	96	35	orange	32,00	60,00	82,00	108,00	137,00
12000576	12.000	zweilagig	110	39	orange	35,00	65,00	95,00	125,00	155,00
12000599	15.000	zweilagig	110	46	orange	42,00	79,00	116,00	154,00	191,00
12000622	20.000	zweilagig	132	52	orange	53,00	100,00	147,00	194,00	241,00
12000645	25.000	zweilagig	132	60	orange	65,00	124,00	183,00	242,00	300,00
12000668	30.000	zweilagig	160	65	orange	76,00	144,00	211,00	278,00	345,00
12000691	35.000	zweilagig	160	67	orange	89,00	167,00	245,00	322,00	400,00

bis 150 t
auf Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge (2.000 mm Umfangslänge). Nutzlängen > 5 Meter bitte anfragen oder im eShop Preise finden.

Schutz für Textile-Anschlagmittel

Schutzschlauch

Extra starker Schutz



Extrem schnittfest!
Geringes Eigengewicht.
Sehr biegeweich.

Auch für einen sicheren Coil-Transport geeignet - die SafetyUp ultrafesten Schutzschläuche.

Spezifikation:

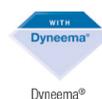
Extrem starker Schnitenschutz als Schutz-Schlauch
Abrieb- und Schnittgefahren sind der tägliche Begleiter der Textilien-Anschlagmittel. Besonders wirksame Schutz-Systeme gehen häufig zu Lasten der Biegefähigkeit und der Handlings-Eigenschaften. Die SafetyUP-Schutzschläuche vereinen einen **extrem hohen Schnitenschutz**, ein sehr **geringes Eigengewicht** und zudem eine weiche, **leicht zu biegende** Schlauch-Eigenschaft.

Schnell und sicher angeschlagen:



Bestell-Nr. *	Schlauch-Type	Geeignet für Bandbreite in mm	Farbe	Gewicht pro Meter in kg	Preis pro 1 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 2,5 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 3 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Schutzlänge in €
15000572	SafetyUp, ultrafest	30	weiß	0,56	104,00	260,00	313,00	417,00	521,00
15000595	SafetyUp, ultrafest	60	weiß	0,77	112,00	281,00	337,00	506,00	562,00
15000618	SafetyUp, ultrafest	75	weiß	1,23	129,00	322,00	451,00	516,00	645,00
15000641	SafetyUp, ultrafest	90	weiß	1,57	158,00	394,00	552,00	631,00	788,00
15000664	SafetyUp, ultrafest	120	weiß	1,70	192,00	481,00	673,00	769,00	962,00
15000687	SafetyUp, ultrafest	150	weiß	1,98	223,00	558,00	670,00	893,00	1.116,00
15000733	SafetyUp, ultrafest	250	weiß	2,80	327,00	818,00	982,00	1.309,00	1.637,00
15000756	SafetyUp, ultrafest	300	weiß	3,75	527,00	1.318,00	1.582,00	2.109,00	2.637,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

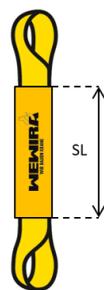




WPLDR



extrem
leicht und robust



SL = Schutzlänge

für **leichten**
Schutz (Abriebschutz)

Schutz-
schläuche

mit Klettverschluss,
leicht anzubringen

POLY

Bequem an Bändern und Schlingen mit dem Klettverschluss anzubringen.

Spezifikation:

Extrem starker Schnittschutz einfach anzubringen

Die SafetyUP-Schutzschläuche vereinen einen **extrem hohen Schnittschutz**, ein sehr **geringes Eigengewicht** und zudem eine weiche, **leicht zu biegende** Schlauch-Eigenschaft. Durch den Klettverschluss ist der Schlauch jederzeit schnell und sicher angebracht.

**SCHNELL
KONFIGURIERT**



Für **extrem**
starken Schutz



Für **leichten**
Abriebschutz

Bestell-Nr. *	Schlauch-Type	Geeignet für Bandbreite in mm	Farbe	Preis pro 1 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 2 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 2,5 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 4 Meter Schutzlänge in €	Preis pro 5 Meter Schutzlänge in €
15000074	SafetyUp, Poly	40	orange	16,00	33,00	41,00	65,00	81,00
15000097	SafetyUp, Poly	75	orange	17,00	35,00	44,00	70,00	87,00
15000120	SafetyUp, Poly	110	orange	21,00	41,00	51,00	82,00	103,00
15000143	SafetyUp, Poly	190	orange	27,00	53,00	66,00	106,00	133,00
15000166	SafetyUp, Poly	300	orange	56,00	112,00	140,00	223,00	279,00
15001052	SafetyUp, Typ WPLDR	55-60	weiß/blau	161,00	255,00	335,00	383,00	486,00
15001072	SafetyUp, Typ WPLDR	60-65	weiß/blau	174,00	282,00	296,00	426,00	539,00
15001092	SafetyUp, Typ WPLDR	80-100	weiß/blau	200,00	333,00	347,00	508,00	641,00
15001112	SafetyUp, Typ WPLDR	90-115	weiß/blau	260,00	421,00	404,00	598,00	754,00
15001132	SafetyUp, Typ WPLDR	120-150	weiß/blau	285,00	471,00	454,00	678,00	854,00
15001152	SafetyUp, Typ WPLDR	165-190	weiß/blau	350,00	459,00	544,00	807,00	982,00
15001172	SafetyUp, Typ WPLDR	215-250	weiß/blau	402,00	672,00	649,00	975,00	1.192,00
15001192	SafetyUp, Typ WPLDR	285-305	weiß/blau	456,00	780,00	758,00	1.427,00	1.408,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Schutzlänge

Schutz für Textile-Anschlagmittel

Schutzschläuche PVC und PU



Abriebschutz



Geringes Eigengewicht.

Biegeweich.

Der SafetyUp PVC-Schutzschlauch schützt das Hebeband vor Abrieb.

Spezifikation:

Der PVC-Schutzschlauch ist eine einfache und günstige Lösung, um das Hebeband vor Abrieb zu schützen. Der Schlauch kann auf jede gewünschte Länge zugeschnitten werden.

Der PU-Schutzschlauch ist eine robuste und wirksame Lösung, um das Hebeband schnittfest zu machen. Ebenso wie beim PVH-Schlauch kann er nachträglich auf das Band gezogen werden.

Bestell-Nr. *	Schlauch-Type	Geeignet für Bandbreite in mm	Farbe	Gewicht pro Meter in kg	Preis pro Meter Schutzlänge in €
15000899	SafetyUp, PVC	50	blau	0,205	3,71
15000918	SafetyUp, PVC	60	Blau	0,275	4,57
15000937	SafetyUp, PVC	75	Blau	0,360	6,15
15000956	SafetyUp, PVC	100	blau	0,420	11,27
15000975	SafetyUp, PVC	150	blau	0,600	14,43
15000994	SafetyUp, PVC	180	Blau	0,900	19,19
15001013	SafetyUp, PVC	200	blau	1,200	36,98
15001032	SafetyUp, PVC	300	blau	2,000	30,00
15000189	SafetyUp aus PU	30	violett	0,850 (einseitiger Schutz)**	33,00
15000212	SafetyUp aus PU	60	grün	1,300 (einseitiger Schutz)**	40,00
15000235	SafetyUp aus PU	90	gelb	1,550 (einseitiger Schutz)**	48,00
15000258	SafetyUp aus PU	120	grau	2,000 (einseitiger Schutz)**	55,00
15000281	SafetyUp aus PU	150	rot	2,300 (einseitiger Schutz)**	63,00
15000304	SafetyUp aus PU	180	braun	2,600 (einseitiger Schutz)**	78,00
15000327	SafetyUp aus PU	240	blau	3,800 (einseitiger Schutz)**	126,00
15000350	SafetyUp aus PU	300	orange	4,400 (einseitiger Schutz)**	



* Bezieht sich auf 1.000 mm Schutzlänge

** es gibt einseitig schützende Schläuche sowie beidseitig schützende Schläuche.



extrem

leicht und robust

Kantenschutz WPCP

Eine durch einen WPCP-Kantenschutz geschützte Rundschnur. Schnell und leicht anzubringen.

Spezifikation:

Der wesentliche Vorteil des Kantenschutzes WPCP ist das geringe Eigengewicht sowie das einfache Anbringen durch den Klettverschluss. Besonders bei breiten Bändern ist ein Kantenschutz oft schwer oder nur durch Unterstützung mehrerer Personen anzubringen. Beim WPCP kann der Schutz am Hebeband vorab angebracht werden und dann an der Last fixiert werden. Der Kantenschutz wird am Hebeband verschoben und optimal ausgerichtet. Einfaches und schnelles Justieren ist somit von einer Person möglich.

**SCHNELL
BESTELLT...**

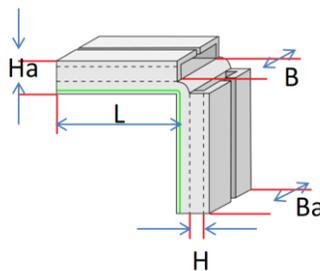
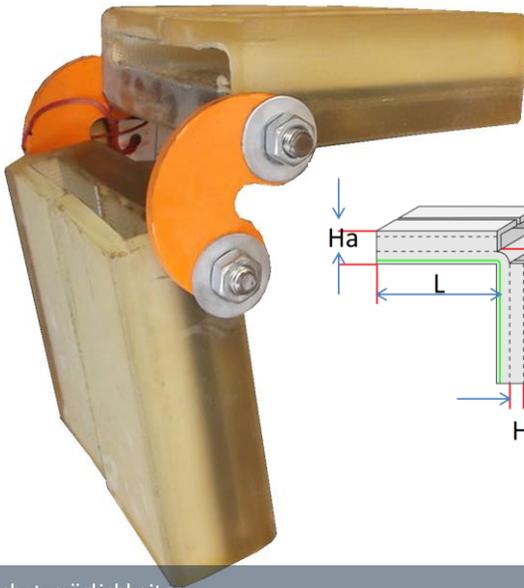


Bestell-Nr.	Geeignet für Tragfähigkeit in kg	Geeignet für Bandbreite in mm	Preis in €
15000000	bis 3.000 kg	30	86,00
15000001	bis 6.000 kg	30	100,00
15000002		75	118,00
15000003		90	145,00
15000004	bis 8.000 kg	120	164,00
15000005	bis 12.000 kg	125	169,00
15000006	bis 15.000 kg	150	323,00
15000007	bis 25.000 kg	180	452,00
15000009	bis 55.000 kg	250	844,00
15000010	bis 65.000 kg	300	1.030,00

Schutz für Textile-Anschlagmittel

Kantenschutz

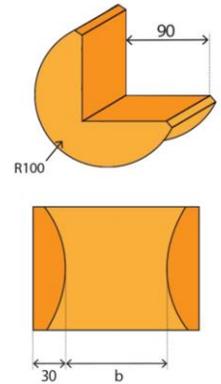
KWL
mit Gelenk



KW
ohne Gelenk,
mit Magnet.



SAFETYUP
BY WEBER



PU-Kantenschutzmöglichkeiten

Typ	Bestell-Nr. mit Magnet	Bestell-Nr. ohne Magnet	Geeignet für b Bandbreite in mm	Anzahl Magnete	Eigengewicht pro Stk. ohne Magnet in kg	Eigengewicht pro Stk. mit Magnet in kg	Preis/Stück mit Magnet in Euro €	Preis/Stück ohne Magnet in Euro €
KW 25	15000041	15000050	25	2	0,6	0,7	50,00	34,00
KW 40	15000042	15000051	40	2	0,7	0,8	52,00	36,00
KW 65	15000043	15000052	65	2	0,8	1	55,00	39,00
KW 75	15000044	15000053	75	4	0,9	1,2	73,00	44,00
KW 100	15000045	15000054	100	4	1,1	1,5	83,00	51,00
KW 125	15000046	15000055	125	4	1,3	1,6	88,00	56,00
KW 150	15000047	15000056	150	4	1,5	1,9	92,00	60,00
KW 200	15000048	15000057	200	6	2,1	2,6	141,00	77,00
KW 300	15000049	15000058	300	8	2,8	3,5	175,00	96,00

Typ	Bestell-Nr. mit Gelenk	Bestell-Nr. ohne Gelenk	Geeignet für b Bandbreite in mm	L in mm	B in mm	Ba in mm	H in mm	Ha in mm	Eigen- gewicht in kg	Preis/Stück mit Gelenk in Euro €	Preis/Stück ohne Gelenk in Euro €
KWL 30	-	15000059	30	100	40	50	10	20	0,30	-	41,00
KWL 60	15000067	15000060	60	100	70	80	12	30	0,45	114,00	42,00
KWL 90	15000068	15000061	90	100	100	110	12	30	0,60	153,00	45,00
KWL 120	15000069	15000062	120	100	135	145	12	30	1,00	186,00	51,00
KWL 150	15000070	15000063	150	150	160	170	12	30	1,40	215,00	67,00
KWL 180	15000071	15000064	180	150	190	200	12	30	1,70	250,00	72,00
KWL 240	15000072	15000065	240	200	280	300	15	40	3,00	293,00	89,00
KWL 300	15000073	15000066	300	200	320	340	20	45	4,50	340,00	106,00

Sicherheit geht vor!

Durch ein scharfkantiges Stahlblech beschädigtes Sicherheitshebeband.

Scharfe Kanten führen nicht nur zur Beschädigung des Anschlagmittels, sondern können auch zu Unfällen führen.

Unabhängig von der Oberfläche der Last gilt die Faustformel: Der Eckenradius „r“ muss immer größer sein als die Bandstärke „d“. Ansonsten muss ein Verschleißschutz verwendet werden.

Zudem ist die Oberfläche der Last zu prüfen. Scharfe Kanten (wie z.B. bei Stahlcoils) können das Hebeband beschädigen.

Die Lebensdauer der Anschlagmittel kann auch durch eine fachgerechte Lagerung verlängert werden.

Weitere Details
auf Seite 60/61.



Kettengehänge Güteklassen-Tragfähigkeitsübersicht

Einstrang



Zweistrang



Neigungs- Winkel β	Einstrang				Zweistrang											
	0°		0°		0°-45°		0°-45°									
Belastungs- faktor	1				0,8				1,4				1,1			
	Tragfähigkeit in kg															
Nenn- größe																
6	-	1.400	1.120	-	1.120	900	-	2.000	1.600	-	1.600	1.250				
7	2.360	-	1.500	1.900	-	1.250	3.350	-	2.120	2.650	-	1.700				
8	3.000	2.500	2.000	2.360	2.000	1.600	4.250	3.550	2.800	3.350	2.800	2.240				
10	5.000	4.000	3.150	4.000	3.150	2.500	7.100	5.600	4.250	5.600	4.500	3.350				
13	8.000	6.700	5.300	6.300	5.300	4.250	11.200	9.000	7.500	9.000	7.500	5.600				
16	12.500	10.000	8.000	10.000	8.000	6.300	17.500	14.000	11.200	14.000	11.200	9.000				
18	-	-	10.000	-	-	8.000	-	-	14.000	-	-	11.200				
19	-	-	11.200	-	-	9.000	-	-	16.000	-	-	12.500				
20	-	16.000	12.500	-	12.800	10.000	-	22.400	17.000	-	17.900	14.000				
22	-	19.000	15.000	-	15.200	11.800	-	26.500	21.200	-	21.200	17.000				
26	-	26.500	21.200	-	21.200	17.000	-	37.500	30.000	-	29.600	23.600				
32	-	-	31.500	-	-	25.200	-	-	45.000	-	-	34.600				

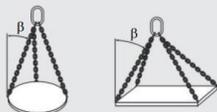
 GÜTEKLASSE 12

 GÜTEKLASSE 10

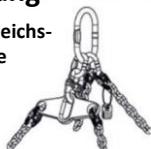
 GÜTEKLASSE 8

WELWIRA

Drei- und Vierstrang



Ausgleichs-
wippe



Kranzketten



Neigungs- Winkel β	0°-45°				0°-45°				0°-45°				0°-45°			
	2,1				2,8				1,1				1,7			
Nenn- größe	Tragfähigkeit in kg															
	6	-	3.000	2.360	-	-	-	-	1.500	1.250	-	2.360	1.900			
7	5.000	-	3.150	6.700	-	-	3.350	-	1.700	5.000	-	2.650				
8	6.300	5.300	4.250	8.500	-	-	4.250	2.800	2.240	6.300	4.000	3.350				
10	10.600	8.000	6.700	14.000	-	-	7.100	4.500	3.350	10.600	6.700	5.300				
13	17.000	14.000	11.200	-	-	-	11.200	7.500	5.600	17.000	11.200	9.000				
16	26.500	21.200	17.000	-	-	-	17.500	11.200	9.000	26.500	16.000	13.200				
18	-	-	21.200	-	-	-	-	-	11.200	-	-	17.000				
19	-	-	23.600	-	-	-	-	-	12.500	-	-	19.000				
20	-	33.500	26.500	-	-	-	-	18.000	14.000	-	26.500	21.200				
22	-	40.000	31.500	-	-	-	-	21.200	17.000	-	31.500	25.000				
26	-	56.000	45.000	-	-	-	-	28.000	23.600	-	42.500	35.500				
32	-	-	67.000	-	-	-	-	-	34.600	-	-	53.500				

C°	von -40 °C bis 200 °C = 100% / über 200 °C bis 300 °C = 90% / über 300 °C bis 400 °C = 75%
C°	von -30 °C bis 200 °C = 100% / über 200 °C bis 300 °C = 90% / über 300 °C bis 380 °C = 60%
C°	von -60 °C bis -40 °C = 100% / über -40 °C bis 200 °C = 100% / über 200 °C bis 300 °C = 60%

**BERATUNG VOR
ORT GEWÜNSCHT ?**
02195 9121 17



Kettengehänge

Kettengehänge, Güteklasse 12

Schlupfhaken KHSWP



		1-Strang $\beta = 0^\circ$			2-Strang $\beta = 0^\circ$				4-Strang $\beta = 0^\circ$					
Nenn- größe	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
7-12	22202721	2.360	103,00	22,00	22202786	3.350	2.360	174,00	45,00	22202916	5.000	3.550	317,00	89,00
8-12	22202734	3.000	111,00	23,00	22202799	4.250	3.000	188,00	47,00	22202929	6.300	4.500	338,00	93,00
10-12	22202747	5.000	134,00	29,00	22202812	7.100	5.000	232,00	59,00	22202942	10.600	7.500	489,00	117,00
13-12	22202760	8.000	207,00	49,00	22202825	11.200	8.000	364,00	100,00	22202955	17.000	11.800	790,00	199,00
16-12	22202773	12.500	361,00	79,00	22202838	17.500	12.500	663,00	159,00	22202968	26.500	19.000	1.387,00	318,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

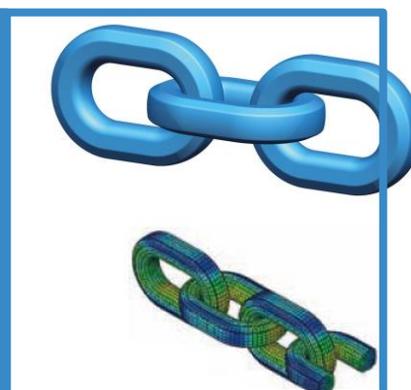
DIN EN 818-2



Details Seite 37

Eigenschaften der Güteklasse 12 Ketten:

Um 50 % höhere Tragfähigkeit gegenüber G8, 20 % höhere Tragfähigkeit gegenüber G10.
Die maximale Spannung in der Kette wurde reduziert.
6 % höhere Biegesteifigkeit als bei einer Rundgliederkette.



Kettengehänge, Güteklasse 12

Schlupfhaken KHSWP mit Verkürzungshaken



Nenngröße	Bestell-Nr.*	1-Strang $\beta = 0^\circ$			2-Strang $\beta = 0^\circ$				4-Strang $\beta = 0^\circ$					
		Tragfähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
7-12	22202981	2.360	112,00	23,00	22203046	3.350	2.360	194,00	44,00	22203111	5.000	3.550	356,00	90,00
8-12	22202994	3.000	121,00	23,00	22203059	4.250	3.000	207,00	47,00	22203124	6.300	4.500	377,00	93,00
10-12	22203007	5.000	151,00	30,00	22203072	7.100	5.000	267,00	59,00	22203137	10.600	7.500	559,00	117,00
13-12	22203020	8.000	237,00	49,00	22203085	11.200	8.000	424,00	100,00	22203150	17.000	11.800	910,00	199,00
16-12	22203033	12.500	437,00	80,00	22203098	17.500	12.500	818,00	160,00	22203163	26.500	19.000	1.697,00	319,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2

Details Seite 51



Eigenschaften des Verkürzungshakens:

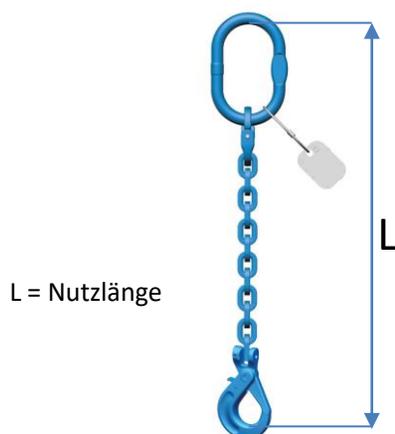
Dieser Haken entspricht EN 1677-1 mit einer Tragfähigkeit wie G12 und ist auch mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette erhältlich.



Kettengehänge

Kettengehänge, Güteklasse 12

mit Sicherheitslasthaken

GÜTEKLASSE
12

		1-Strang $\beta = 0^\circ$				2-Strang $\beta = 0^\circ$				4-Strang $\beta = 0^\circ$				
Nenn- größe	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
7-12	25001400	2.360	109,00	22,00	25001452	3.350	2.360	186,00	45,00	25001556	5.000	3.550	342,00	89,00
8-12	25001413	3.000	117,00	23,00	25001465	4.250	3.000	199,00	47,00	25001569	6.300	4.500	361,00	73,00
10-12	25001426	5.000	140,00	29,00	25001478	7.100	5.000	244,00	59,00	25001582	10.600	7.500	513,00	117,00
13-12	25001439	8.000	218,00	50,00	25001491	11.200	8.000	388,00	99,00	25001595	17.000	11.800	838,00	198,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2

Details Seite 36

Eigenschaften des
Sicherheitslasthakens:

Automatisches Schließen und Verriegeln unter Last sind die Spezialgebiete dieses Kuppelsicherheitslasthakens. Somit ist ein Öffnen unter Last nicht möglich und die Sicherheit bei der täglichen Arbeit wird zum absoluten Vorteil dieses Hakens. Zudem bietet die größere Maulöffnung im Vergleich zum Ösenhaken mehr Flexibilität.



Ausgleichswippe, Güteklasse 12

für Zwei- und Vierstrangkettengehänge

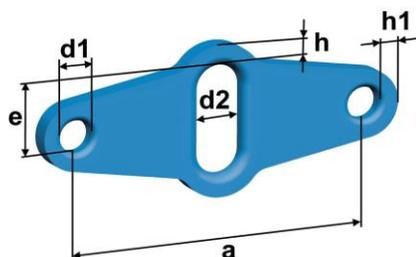
Spezifikation:

Die AGWP Ausgleichswippe findet ihren idealen Einsatz bei der Herstellung von II- und IV-Stranggehängen mittels Verbindungsgliedern. Sie erfüllt alle Anforderungen einer herkömmlichen Ausgleichswippe und überzeugt zudem durch einen perfekten Kraftausgleich. Die deutlich bessere Lastverteilung lässt eine erhöhte Tragfähigkeit (min. 30 % bei gleicher Dimension) zu, da alle Kettenstränge gleichmäßig belastet werden.

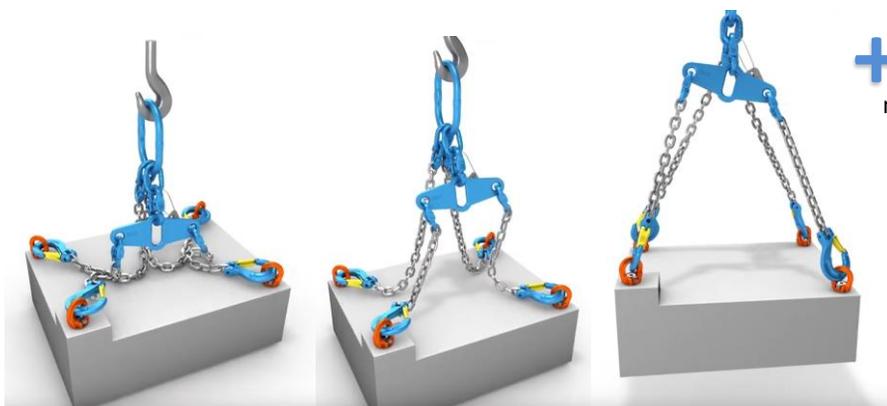
Im IV-Stranggehänge bietet die AGWP die Möglichkeit, alle vier Stränge als tragend zu rechnen. Ist von zwei II-Stranggehängen eines mit einer Ausgleichswippe ausgestattet, kann dieses System auch als IV-Stranggehänge mit vier tragenden Strängen zum Einsatz kommen. Die extrem flache Bauweise ermöglicht es zudem, die Ausgleichswippe bis zu einem Neigungswinkel von 60° zu verwenden. Sind die Ausscheidungskriterien erreicht, ist die Ausgleichswippe um 180° drehbar, dies ermöglicht die doppelte Lebensdauer.

AGPW

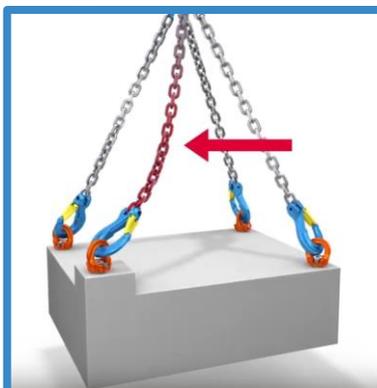
Ausgleichswippe zur Tragfähigkeitssteigerung



Nenngröße	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 25^\circ$ in kg	Preis pro Stück in €	a in mm	e in mm	d1 in mm	d2 in mm	h in mm	h1 in mm	s in mm	Eigen-gewicht in kg
7/8	25001608	4.250	3.000	95,00	210	51	22	25	15,50	14	15	1,75
10	25001609	7.100	5.000	114,00	180	32	25	32	23	15,5	15	1,56

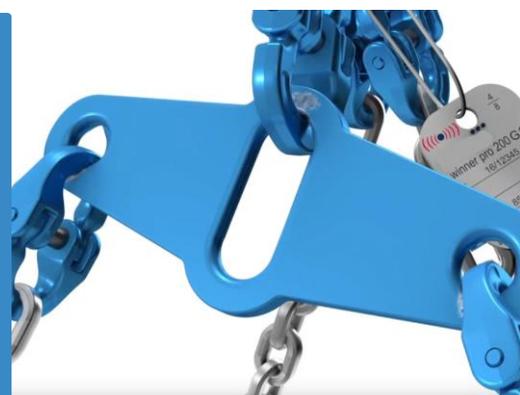


mindestens
+30%
mehr Tragfähigkeit
bei gleicher Dimension



Eigenschaften des Ausgleichswippe:

Sie erfüllt alle Anforderungen einer Herkömmlichen Ausgleichswippe und überzeugt zudem durch einen perfekten Kraftausgleich. Die deutlich bessere Lastverteilung lässt eine erhöhte Tragfähigkeit (min. 30 % bei gleicher Dimension) zu, da alle Kettenstränge gleichmäßig belastet werden. Nur II-Strang und IV-Strangeinsatz möglich!



Kettengehänge

Kettengehänge, Güteklasse 10

Schlupfhaken TWN 1840



		1-Strang $\beta = 0^\circ$			2-Strang $\beta = 0^\circ$					4-Strang $\beta = 0^\circ$				
Nenn- größe	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-10	25000572	1.400	79,00	10,00	25000637	2.000	1.400	146,00	20,00	25000702	3.000	2.120	295,00	39,00
8-10	25000585	2.500	90,00	13,00	25000650	3.550	2.500	158,00	28,00	25000715	5.300	3.750	314,00	56,00
10-10	25000598	4.000	106,00	18,00	25000663	5.600	4.000	197,00	36,00	25000728	8.000	6.000	399,00	73,00
13-10	25000611	6.700	136,00	27,00	25000676	9.000	6.700	257,00	53,00	25000741	14.000	10.000	522,00	106,00
16-10	25000624	10.000	200,00	43,00	25000689	14.000	10.000	370,00	88,00	25000754	21.200	15.000	753,00	175,00
20-10	auf Anfrage	16.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	22.400	16.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	33.500	23.600	Anfrage	Anfrage
22-10	auf Anfrage	19.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	26.500	19.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	40.000	28.000	Anfrage	Anfrage
26-10	auf Anfrage	26.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	37.500	26.500	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	56.000	40.000	Anfrage	Anfrage
32-10	auf Anfrage	40.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	56.000	40.000	Anfrage	Anfrage	auf Anfrage	85.000	60.000	Anfrage	Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2



Die Güteklasse 10 Kettengehänge bieten ca. 25% mehr Tragfähigkeit als eine Güteklasse 8 Kette bei gleicher Nennstärke. Zudem haben sie ein ca. 30 % geringeres Eigengewicht.



Kettengehänge, Güteklasse 10

für Schlupfhaken TWN 1840 mit Verkürzungsklauen



		1-Strang $\beta = 0^\circ$			2-Strang					4-Strang				
Nenngröße	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-10	25000767	1.400	124,00	10,00	25000832	2.000	1.400	238,00	19,00	25000897	3.000	2.120	478,00	39,00
8-10	25000780	2.500	141,00	14,00	25000845	3.550	2.500	276,00	28,00	25000910	5.300	3.750	551,00	55,00
10-10	25000793	4.000	186,00	18,00	25000858	5.600	4.000	356,00	37,00	25000923	8.000	6.000	718,00	74,00
13-10	25000806	6.700	242,00	27,00	25000871	9.000	6.700	470,00	53,00	25000936	14.000	10.000	946,00	106,00
16-10	25000819	10.000	340,00	44,00	25000884	14.000	10.000	664,00	88,00	25000949	21.200	15.000	1.341,00	175,00
20-10	auf Anfrage	16.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	22.400	16.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	33.500	23.600	auf Anfrage	auf Anfrage
22-10	auf Anfrage	19.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	26.500	19.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	40.000	28.000	auf Anfrage	auf Anfrage
26-10	auf Anfrage	26.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	37.500	26.500	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	56.000	40.000	auf Anfrage	auf Anfrage
32-10	auf Anfrage	40.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	56.000	40.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	85.000	60.000	auf Anfrage	auf Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2



Details Seite 50

Details Seite 37

Die Verkürzungsklaue mit Gabel TWN 1851 ist aus dem Güteklasse 8 - Programm in die Güteklasse 10 weiter entwickelt worden. Die Gabel ist verwechslungsfrei auf die jeweilige Nenngröße konstruiert. Die Kette hat einen sicheren Halt in der Klautasche, so dass diese zu keiner Zeit herausfallen kann. 100% rissgeprüft. DGUV-Zulassung.



Alternativ:
Kuppel-Schnellverkürzer stehen auch zur Verfügung.



Kettengehänge

Kettengehänge, Güteklasse **10**

Sicherheitslasthaken TWN 1837



		1-Strang $\beta = 0^\circ$			2-Strang $\beta = 0^\circ$				4-Strang $\beta = 0^\circ$					
Nenn- größe	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-10	25001200	1.400	96,00	10,00	25001265	2.000	1.400	180,00	20,00	25001330	3.000	2.120	363,00	39,00
8-10	25001213	2.500	116,00	13,00	25001278	3.550	2.500	210,00	28,00	25001343	5.300	3.750	418,00	56,00
10-10	25001226	4.000	154,00	18,00	25001291	5.600	4.000	292,00	36,00	25001356	8.000	6.000	590,00	73,00
13-10	25001239	6.700	216,00	26,00	25001304	9.000	6.700	416,00	53,00	25001369	14.000	10.000	839,00	106,00
16-10	25001252	10.000	324,00	44,00	25001317	14.000	10.000	619,00	90,00	25001382	21.200	15.000	1.250,00	175,00
20-10	auf Anfrage	16.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	22.400	16.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	33.500	23.600	auf Anfrage	auf Anfrage
22-10	auf Anfrage	19.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	26.500	19.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	40.000	28.000	auf Anfrage	auf Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2



Eigenschaften des Sicherheitslasthakens:

Automatisches Schließen und Verriegeln unter Last sind die Spezialgebiete dieses Kuppelsicherheitslasthakens. Somit ist ein Öffnen unter Last nicht möglich und die Sicherheit bei der täglichen Arbeit wird zum absoluten Vorteil dieses Hakens. Zudem bietet die größere Maulöffnung im Vergleich zum Ösenhaken mehr Flexibilität.



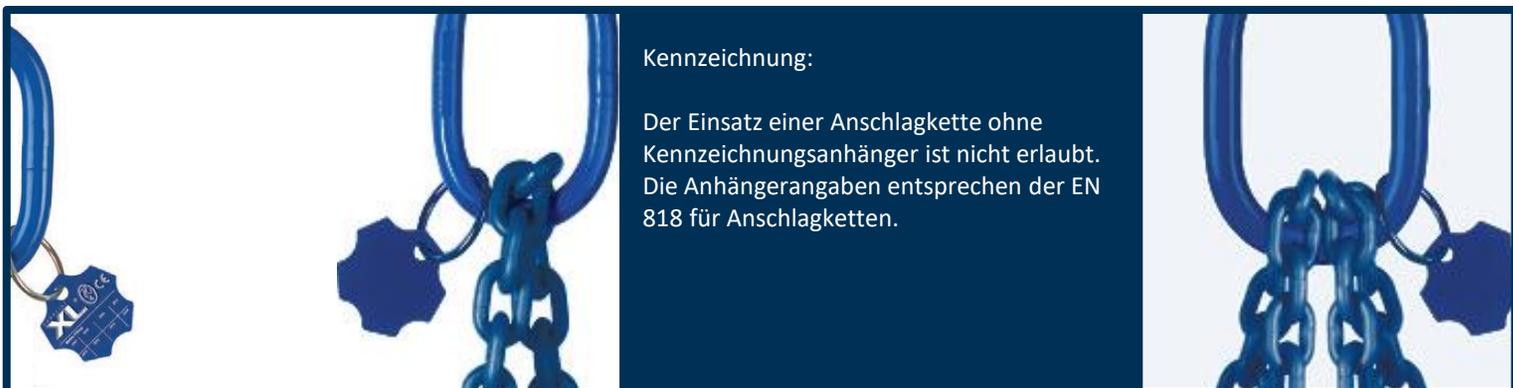
Kranz-Kettengehänge, Güteklasse 10



Nenngröße	K11					K12					K22				
	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 25^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-10	25000962	2.240	2.000	43,00	19,00	25001027	1.500	1.120	52,00	19,00	25001092	2.360	1.700	97,00	39,00
8-10	25000975	4.000	3.550	55,00	27,00	25001040	2.800	2.000	67,00	28,00	25001105	4.250	3.000	128,00	55,00
10-10	25000988	6.300	5.600	73,00	36,00	25001053	4.500	3.150	91,00	37,00	25001118	6.700	4.750	173,00	74,00
13-10	25001001	10.600	9.500	113,00	53,00	25001066	7.500	5.300	141,00	52,00	25001131	11.200	8.000	267,00	106,00
16-10	25001014	16.000	14.000	158,00	87,00	25001079	11.200	8.000	199,00	88,00	25001144	17.000	11.800	407,00	175,00
20-10	auf Anfrage	25.000	22.400	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	18.000	12.500	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	26.500	19.000	auf Anfrage	auf Anfrage
22-10	auf Anfrage	30.000	28.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	21.200	15.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	31.500	22.400	auf Anfrage	auf Anfrage
26-10	auf Anfrage	42.500	37.500	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	30.000	21.200	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	45.000	31.500	auf Anfrage	auf Anfrage
32-10	auf Anfrage	63.000	56.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	45.000	31.500	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	67.000	47.500	auf Anfrage	auf Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

DIN EN 818-2

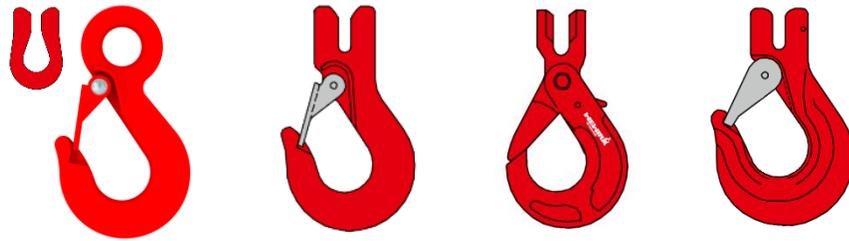
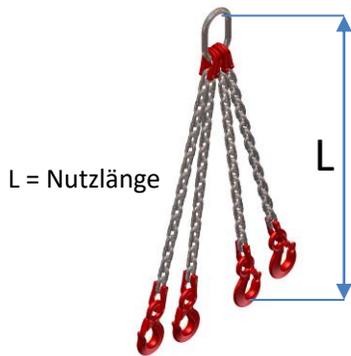


Kettengehänge

Kettengehänge, Güteklasse



verschiedene Hakentypen



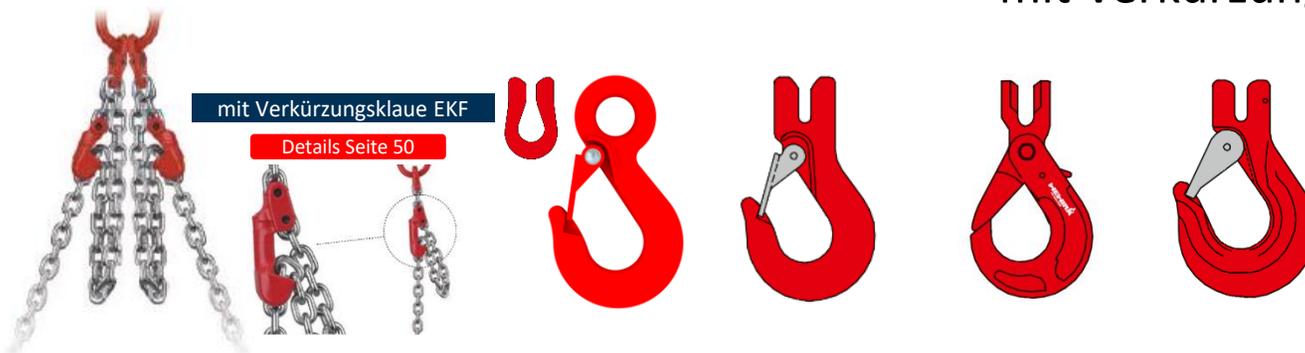
Tragfähigkeit		Gabelkopfhaken SOCS Details Seite 40		Gabelkopfhaken SGCS Details Seite 38		Sicherheitslasthaken CLG Details Seite 36		Sicherheitsgabelkopfhaken GHS Details Seite 37	
---------------	--	---	--	---	--	--	--	---	--

Nenngröße	Strangzahl	0° $\beta \leq 45^\circ$ in kg	45° <math>< \beta \leq 60^\circ</math> in kg	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-8	1-strang	1.120	-	25000260	57,00	25000000	48,00	22201021	79,00	22202305	53,00	6,00
7-8		1.500	-	25000273	64,00	25000013	56,00	22201034	89,00	22202318	60,00	7,00
8-8		2.000	-	25000286	74,00	25000026	66,00	22201047	136,00	22202331	69,00	8,00
10-8		3.150	-	25000299	90,00	25000039	83,00	22201060	121,00	22202344	84,00	11,00
13-8		5.300	-	25000312	131,00	25000052	124,00	22201073	182,00	22202357	128,00	19,00
16-8		8.000	-	25000325	198,00	25000000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	22202370	200,00	30,00
6-8	2-strang	1.600	1.120	25000338	105,00	25000065	87,00	22201086	147,00	22202409	97,00	11,00
7-8		2.120	1.500	25000351	116,00	25000078	100,00	22201099	167,00	22202422	109,00	14,00
8-8		2.800	2.000	25000364	128,00	25000091	111,00	22201112	174,00	22202435	119,00	16,00
10-8		4.250	3.150	25000377	167,00	25000104	153,00	22201125	230,00	22202448	157,00	23,00
13-8		7.500	5.300	25000390	244,00	25000117	231,00	22201138	346,00	22202461	240,00	38,00
16-8		11.200	8.000	25000403	389,00	25000065	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	22202474	393,00	59,00
6-8	4-strang	2.360	1.700	25000494	218,00	25000195	182,00	22201216	303,00	22202617	201,00	22,00
7-8		3.150	2.240	25000507	235,00	25000208	204,00	22201229	338,00	22202630	221,00	29,00
8-8		4.250	3.000	25000520	263,00	25000221	230,00	22201242	356,00	22202643	246,00	32,00
10-8		6.700	4.750	25000533	347,00	25000234	319,00	22201255	474,00	22202656	326,00	46,00
13-8		11.200	8.000	25000546	524,00	25000247	498,00	22201268	728,00	22202669	515,00	77,00
16-8		17.000	11.800	25000559	804,00	25000195	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	22202682	810,00	117,00

DIN EN 818-2

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

Kettengehänge, Güteklasse 8 mit Verkürzungsklaue



Nenngröße	Strangzahl	Tragfähigkeit		Gabelkopfhaken SOCS Details Seite 40		Gabelkopfhaken SGCS Details Seite 38		Sicherheitslasthaken CLG Details Seite 36		Sicherheitsgabelkopfhaken GHS Details Seite 37		Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
		0° < β ≤ 45° in kg	45° < β ≤ 60° in kg	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Preis pro Meter Nutzlänge in €	
6-8	1-strang	1.120	-	22200761	95,00	22200501	86,00	22201281	117,00	22203241	90,00	6,00
7-8		1.500	-	22200774	105,00	22200514	97,00	22201294	131,00	22203254	100,00	7,00
8-8		2.000	-	22200787	119,00	22200527	111,00	22201307	143,00	22203267	113,00	8,00
10-8		3.150	-	22200800	151,00	22200540	144,00	22201320	182,00	22203280	143,00	11,00
13-8		5.300	-	22200813	207,00	22200553	201,00	22201333	258,00	22203293	202,00	19,00
16-8		8.000	-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
6-8	2-strang	1.600	1.120	22200826	181,00	22200566	163,00	22201346	223,00	22203306	170,00	11,00
7-8		2.120	1.500	22200839	199,00	22200579	183,00	22201359	250,00	22203319	189,00	13,00
8-8		2.800	2.000	22200852	219,00	22200592	202,00	22201372	265,00	22203332	207,00	16,00
10-8		4.250	3.150	22200865	289,00	22200605	275,00	22201385	352,00	22203345	274,00	23,00
13-8		7.500	5.300	22200878	397,00	22200618	384,00	22201398	499,00	22203358	387,00	38,00
16-8	11.200	8.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
6-8	4-strang	2.360	1.700	22200956	370,00	22200696	334,00	22201476	455,00	22203436	348,00	22,00
7-8		3.150	2.240	22200969	401,00	22200709	370,00	22201489	503,00	22203449	380,00	28,00
8-8		4.250	3.000	22200982	445,00	22200722	412,00	22201502	538,00	22203462	421,00	32,00
10-8		6.700	4.750	22200995	591,00	22200735	563,00	22201515	718,00	22203475	561,00	46,00
13-8		11.200	8.000	22201008	auf Anfrage	22200748	804,00	22201528	1.034,00	22203488	809,00	77,00
16-8		17.000	11.800	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

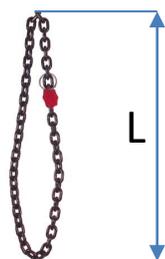
DIN EN 818-2

Kettengehänge

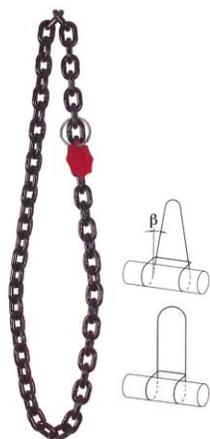
Kranz-Kettengehänge, Güteklasse



die Rundschlingen der Ketten



L = Nutzlänge



Nenngröße	K11					K12					K22				
	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 25^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
6-8	22201941	1.800	1.600			22202032	1.250	900	66,00	23,00	22202214	1.900	1.320	118,00	47,00
8-8	22201954	3.150	2.800	75,00	31,00	22202045	2.240	1.600	85,00	30,00	22202227	3.350	2.360	151,00	61,00
10-8	22201967	5.000	4.500	97,00	38,00	22202058	3.550	2.500	112,00	39,00	22202240	5.300	3.750	200,00	77,00
13-8	22201980	8.500	7.500	152,00	59,00	22202071	6.000	4.250	166,00	62,00	22202253	9.000	6.300	306,00	120,00
16-8	22201993	12.500	11.800	212,00	82,00	22202084	9.000	6.300	234,00	83,00	22202266	13.200	9.500	409,00	166,00
18-8	22202006	16.000	15.000	275,00	139,00	22202097	11.200	8.000	305,00	138,00	22202279	17.000	11.800	572,00	277,00
22-8	22202019	23.600	22.400	455,00	203,00	22202110	17.000	11.800	511,00	203,00	-	25.000	18.000		

DIN EN 818-2

Vorgeschriebene Kennzeichnung von Ketten der Güteklasse 8 durch die DGUV.



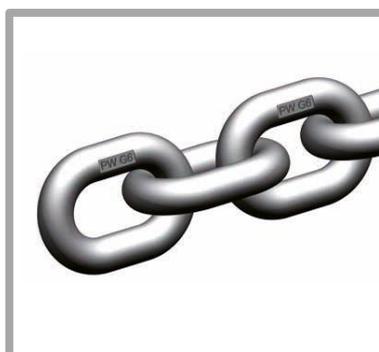
Kettengehänge, INOX Güteklasse

GÜTEKLASSE
INOX **6**

Ösenhaken HSWI



Kein eShop-Artikel	1-Strang $\beta = 0^\circ$		2-Strang $\beta = 0^\circ$			4-Strang $\beta = 0^\circ$			
	Nenngröße	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ in kg
	5	auf Anfrage	630	auf Anfrage	850	630	auf Anfrage	1.300	940
	6	auf Anfrage	900	auf Anfrage	1.250	900	auf Anfrage	1.850	1.350
	7	auf Anfrage	1.250	auf Anfrage	1.750	1.250	auf Anfrage	2.600	1.850
	8	auf Anfrage	1.600	auf Anfrage	2.200	1.600	auf Anfrage	3.350	2.400
	10	auf Anfrage	2.500	auf Anfrage	3.500	2.500	auf Anfrage	5.250	3.750
	13	auf Anfrage	4.250	auf Anfrage	5.950	4.250	auf Anfrage	8.900	6.350
	16	auf Anfrage	6.300	auf Anfrage	8.800	6.300	auf Anfrage	13.200	9.400



Eigenschaften der INOX-Ketten:

Die INOX-Kettengehänge sind die nichtrostende Lösung der Anschlagketten und Endlosketten. Sie sind auch als komplett geschweißte Lösung erhältlich und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und langer Lebensdauer.



Sicherheitslasthaken

verriegelt automatisch unter Last

KLHWP

GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 12

TWN 1837

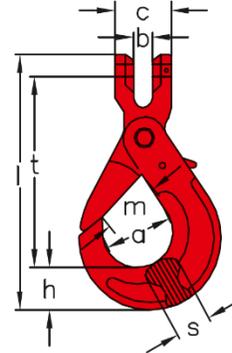
GÜTEKLASSE
10

Güteklasse 10

CLG

GÜTEKLASSE
8

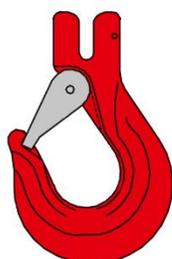
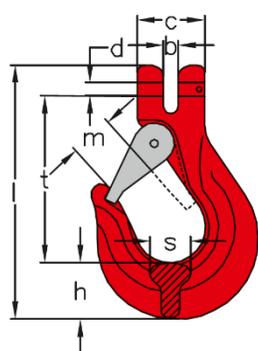
Güteklasse 8



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	h in mm	l in mm	m in mm	s in mm	t in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
25001610	2.360	12	7-12	-	-	-	-	24,5	-	32	-	116	0,89	37,00
25001611	3.000	12	8-12	-	-	-	-	24,5	-	32	-	115	0,90	38,00
25001612	5.000	12	10-12	-	-	-	-	31,5	-	45	-	136	1,60	44,00
25001613	8.000	12	13-12	-	-	-	-	39,8	-	54	-	179	3,42	74,00
23000031	1.400	10	6-10	-	-	-	-	20	-	28	15	96	0,50	43,00
23000032	2.500	10	8-10	-	-	-	-	26	-	35,5	20	123	0,90	52,00
23000033	4.000	10	10-10	-	-	-	-	30	-	45	26	144	1,50	77,00
23000034	6.700	10	13-10	-	-	-	-	40,5	-	53,5	32,5	182	3,00	125,00
23000035	10.000	10	16-10	-	-	-	-	50,5	-	62	38	217	5,90	197,00
23000036	19.000	10	22-10	-	-	-	-	66	-	80	52	276,5	12,31	629,00
23000450	1.120	8	6-8	35	6,5	29	8,2	25,5	125	30	17,5	86	0,4	56,00
23000451	2.000	8	7/8-8	45	8,5	32	9,2	29	155	38	21,6	110	0,7	63,00
23000452	3.150	8	10-8	55	10,5	42	13,2	36	200	44	30,6	140	1,5	84,00
23000453	5.300	8	13-8	70	14	53	16,2	47	248	50	36,7	174	3,0	131,00
23000454	8.000	8	16-8	90	17,5	68	20,2	56	292	66	41,5	210	5,4	214,00
23000455	12.500	8	18/20-8	101	22,5	88	24,2	59	338	78	49,7	240	7,6	399,00
23000456	15.000	8	22-8	112	27,5	96	28,2	71,5	398	94	58	283	11,9	620,00
23000457	21.200	8	26-8	125	30	114	34	90	470	100	70	320	23,1	1.990,00

Schlupfhaken mit Gabel

der bewährte Standard-Haken



Güteklasse 8



Güteklasse 10



Güteklasse 12



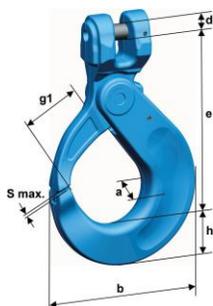
Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	c in mm	d in mm	h in mm	l in mm	m in mm	s in mm	t in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
25001620	2.360	12	7-12	-	-	9,5	26	-	36	-	105	0,85	25,00
25001621	3.000	12	8-12	-	-	10,7	26	-	36	-	105	0,85	26,00
25001622	5.000	12	10-12	-	-	14,0	33	-	41	-	121	1,68	32,00
25001623	8.000	12	13-12	-	-	17,5	43	-	49	-	148	2,99	50,00
23000037	1.400	10	6-10	-	-	-	20	-	24	17	75	0,36	31,00
23000038	2.500	10	8-10	-	-	-	25	-	30	22	92	0,75	34,00
23000039	4.000	10	10-10	-	-	-	32	-	37	28	113	1,40	43,00
23000040	6.700	10	13-10	-	-	-	41	-	42	35	133	2,50	70,00
23000041	10.000	10	16-10	-	-	-	50	-	51	41	162	4,40	111,00
23000299	1.500	8	6/7-8	7,5	35	8	31	143	23	21	100	0,6	27,00
23000300	1.500	8	7-8	7,5	37	8,8	33	152	27	23	106	0,8	30,00
23000301	2.000	8	8-8	9	41	10	36	165	29	30	116	1,0	32,00
23000302	3.150	8	10-8	11	51	12	44	188	31	31	126	1,6	43,00
23000303	5.300	8	13-8	15	62	16	51	248	45	42	175	3,5	72,00
23000304	8.000	8	16-8	17	80	20	58	275	58	38	185	5,0	127,00
23000305	12.500	8	18/20-8	21	83	24	71	312	60	45	205	7,0	207,00

Sonderlasthaken

KLHGWP



GÜTEKLASSE
12



Güteklasse 12

Übergroßer Sicherheitslasthaken

Beim KLHGWP handelt es sich um einen übergroßen Sicherheitslasthaken der Güteklasse 12 mit folgenden Besonderheiten:

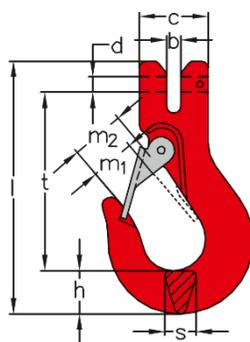
- Durch Kuppelanschluss einfach und rasch ohne Spezialwerkzeug direkt mit der Kette zu verbinden.
- Extradicker Kuppelanschluss um die Kette vor Verschleiß zu schützen.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	e in mm	h in mm	a in mm	b in mm	d in mm	g1 in mm	s. max in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
25001630	2.360	12	7	131	27	21	107	9,5	48	1	1,10	57,00
25001631	3.000	12	8	130	27	21	107	10,7	48	1	1,10	62,00
25001632	5.000	12	10	166	35	26	137	14	61	1	2,16	74,00
25001633	8.000	12	13	208	44	32	175	17,5	78	1,5	4,33	110,00
25001634	12.500	12	16	237	54	37	195	21	86	2	7,70	175,00

SGCS



GÜTEKLASSE
8



Güteklasse 8

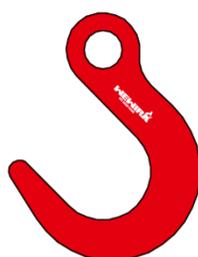
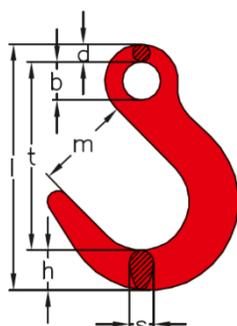
Gabelkopfhaken

Gabelkopfhaken Typ SGCS mit stabiler Blechsicherung rot lackiert, Blechsicherung verzinkt.

Güteklasse 8

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	C in mm	d in mm	h in mm	l in mm	m1 in mm	m2 in mm	S in mm	t in mm	Eigen-Gew. in kg	Preis in €
23000396	1.120	8	6-8	6,5	32	8	20	115	20	25	18	80	0,4	19,00
23000397	1.500	8	7-8	7,5	36	8,8	24	131	24	28	17	93	0,5	22,00
23000398	2.000	8	8-8	9	40	10	28	150	26	33	22	105	0,7	25,00
23000399	3.150	8	10-8	11	47	12	33	163	26	33	26	110	0,9	37,00
23000400	5.300	8	13-8	14	60	16	40	188	33	46	32	122	1,9	61,00

Gießereihaken mit Öse



Güteklasse 8

CWH



TWN
1856



Güteklasse 10

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	d in mm	h in mm	i in mm	m in mm	s in mm	t in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000087	2.500	10	8-10	14,5	28	33	158	66	26	125	0,92	32,00
23000088	4.000	10	10-10	16	32	35,1	181,1	76	32	146	1,47	42,00
23000089	6.700	10	13-10	21	42	41	216	89	38	175	3,15	59,00
Anfrage	10.000	10	16-10	23	54	48	253	102	35	205	5,41	a.A.
Anfrage	15.000	10	22-10	29,5	65	70	335	127	65	265	11,4	a.A.

23000336	1.500	8	6/7-8	18	10	26	132	49	20	96	0,5	15,00
23000337	2.000	8	8-8	25	11,5	26	160	63	21	122	0,8	21,00
23000338	3.150	8	10-8	32	14	37	204	76	31	153	1,7	34,00
23000339	5.300	8	13-8	40	18	42	241	86	37	181	2,9	48,00
23000340	8.000	8	16-8	38	27	52	284	98	47	205	5,5	97,00
23000341	12.500	8	18/20-8	40	26	67	328	112	60	235	10,1	178,00
23000342	15.000	8	22-8	47	30	70	365	124	65	265	13,6	261,00
23000343	21.200	8	26-8	54	38	80	419	134	73	305	19,2	379,00

Bitte beachten:

Haken ohne Schnepfer, wie z. B. **Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH oder TWN 1856** dürfen nur eingesetzt werden, wenn durch besondere Unfallgefahren beim Absetzen der Last ein Aushängen ohne Mitwirkung eines Anschlägers notwendig ist (z. B. in Gießereien). Derartige Haken dürfen in keinem Fall bei Bauarbeiten ein-gesetzt werden.

Ösenhaken

HSWP

GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 12

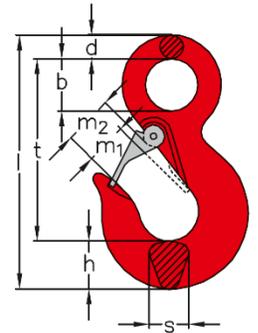
TWN
1841GÜTEKLASSE
10

Güteklasse 10

SOCS

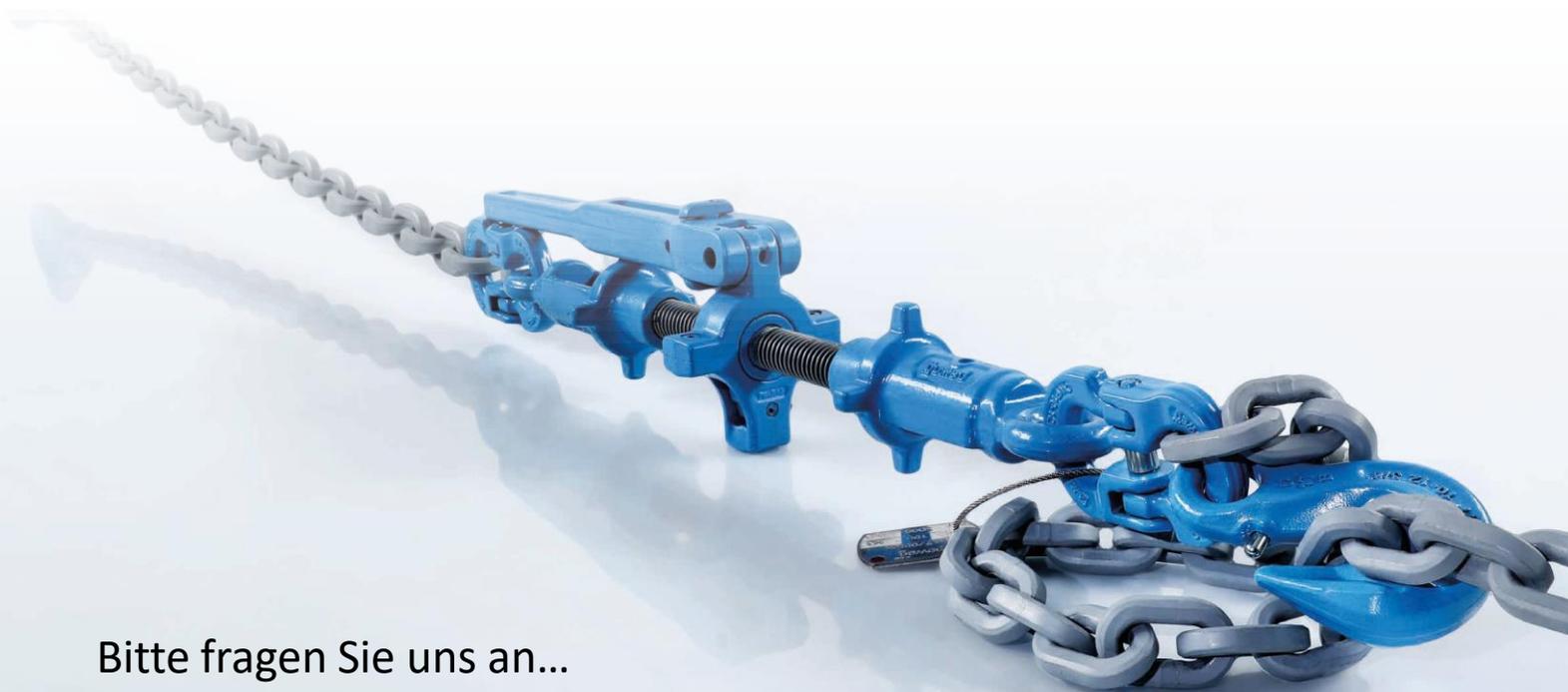
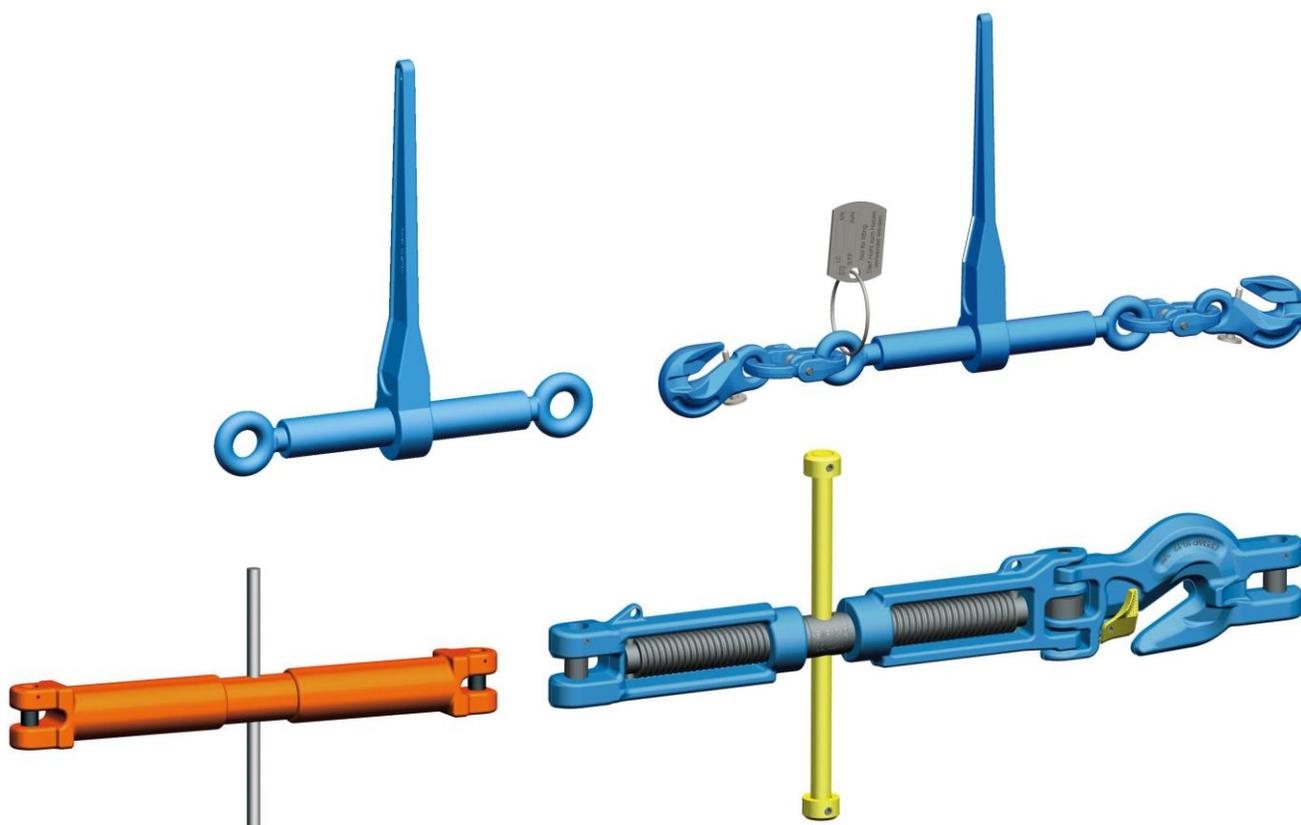
GÜTEKLASSE
8

Güteklasse 8



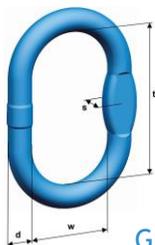
Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	c in mm	d in mm	h in mm	l in mm	m1 in mm	m2 in mm	S in mm	t in mm	Eigen-Gew. in kg	Preis in €
25001640	3.000	12	7/8	25	-	11	27	-	26	-	-	106	0,65	14,00
25001641	5.000	12	10	34	-	16	33	-	31	-	-	131	1,29	18,00
25001642	8.000	12	13	43	-	19	43	-	39	-	-	164	2,43	34,00
23000042	1.400	10	6	11	-	-	20	-	24	-	17	-	0,36	29,00
23000043	2.500	10	8	14	-	-	25	-	30	-	22	-	0,78	32,00
23000044	4.000	10	10	18	-	-	32	-	37	-	28	-	1,50	40,00
23000045	6.700	10	13	21	-	-	41	-	42	-	35	-	2,55	67,00
23000046	10.000	10	16	27	-	-	50	-	51	-	41	-	4,65	108,00
23000401	1.120	8	6-8	20	-	11	20	117	21	26	16	86	0,3	17,00
23000402	1.500	8	7-8	24	-	12	25	134	24	28	18	98	0,5	19,00
23000403	2.000	8	8-8	26	-	13	31	157	25	32	21	113	0,7	22,00
23000404	3.150	8	10-8	30	-	15	33	168	26	34	25	121	0,9	29,00
23000405	5.300	8	13-8	40	-	20	41	207	31	40	33	146	2,0	46,00
23000406	8.000	8	16-8	54	-	25	49	262	38	52	42	186	3,6	82,00

Spannschlösser und Ratschenspanner



Bitte fragen Sie uns an...

Aufhängeglieder für 1- und 2-Strang

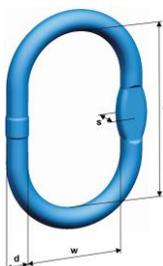
GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 10

AWP Aufhängeglied

Hierbei handelt es sich um ein Standard-Aufhängeglied zur Herstellung von I- und II-Stranggehängen mittels Verbindungsgliedern. Die Abflachung bietet universelle Verbindungsmöglichkeiten, auch eine Verwendung als Endglied mit der Zuordnung wie für I-Stranggehänge ist möglich. Die Fertigung erfolgt gemäß EN 1677-4 mit einer Tragfähigkeit wie G12.

Nenn-Größe 1-strang	Nenn-Größe 2-strang	Bestell-Nr.	GK	Trag-fähigkeit in kg	Für Haken DIN 15401 Nr:	Für Haken DIN 15402 Nr:	t in mm	d in mm	w in mm	s in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
7	-	25001670	12	2.360	2,50	4,00	110	13	60	10	0,37	8,00
8	7	25001671	12	3.500	2,50	4,00	110	17	60	14	0,53	10,00
10	8	25001672	12	5.300	5,00	6,00	135	19	75	14	0,86	12,00
13	10	25001673	12	8.000	6,00	8,00	160	23	90	17	1,60	20,00
16	13	25001674	12	12.500	10	12	200	28	110	21	2,92	31,00
-	16	25001675	12	17.500	10	12	200	33	110	21	4,14	50,00

GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 10

MWP Übergroßes Aufhängeglied

Die innere Breite zählt.

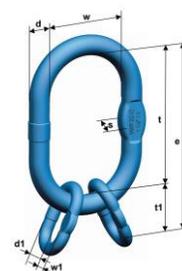
Dieses Aufhängeglied entspricht EN 1677-4 mit einer Tragfähigkeit wie G12. Es dient zur Herstellung von I- und II-Stranggehängen. Es kann auch als Endglied in Ein- oder Mehrstranggehängen verwendet werden. Durch die größere innere Breite gegenüber dem Aufhängeglied AWP ist es für größere Einfachhaken nach DIN 15401 und Doppelhaken nach DIN 15402 geeignet – über die Zuordnung zur Kette sowie zum Einfachhaken gibt die Tabelle Auskunft.

Nenn-Größe 1-strang	Nenn-Größe 2-strang	Bestell-Nr.	GK	Trag-fähigkeit in kg	Einfach-haken DIN 15401 bis Nr:	t in mm	d in mm	w in mm	s in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
7	-	25001676	12	2.360	4	120	14	70	10	0,46	10,00
8	-	25001677	12	3.200	5	140	17	80	13	0,74	12,00
10	-	25001678	12	5.000	6	160	19	95	14	1,05	14,00
13	-	25001679	12	10.100	10	190	27	110	20	2,47	33,00
-	16	25001681	12	17.500	10	275	38	150	29	7,48	110,00

Aufhängeglieder für 3- und 4-Strang

VMWP Übergroße Aufhängegarnitur

Eine Tragfähigkeit entsprechend G12, eine BG-Baumusterprüfung und die Fertigung nach EN 1677-4 sind überzeugende Argumente für diese universell einsetzbare Aufhängegarnitur zur Herstellung von II-, III- und IV-Stranggehängen für alle Kettendimensionen. Die Oberfläche ist hellblau pulverbeschichtet.



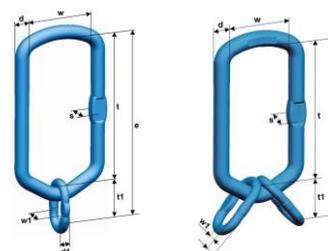
GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 12

Nenn-Größe 2-strang	Nenn-Größe 3/4-strang	Bestell-Nr.*	GK	Trag-fähigkeit in kg	Einfach-haken DIN 15401 bis Nr:	e in mm	d in mm	t in mm	w in mm	d1 in mm	t1 in mm	w1 in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
7+8	-	25001682	12	4.250	6	214	19	160	95	13	54	25	1,47	25,00
10	7+8	25001683	12	8.800	10	260	27	190	110	17	70	34	3,45	50,00
13	10	25001684	12	12.300	12	315	33	230	130	20	85	40	6,28	87,00
-	13	25001685	12	21.200	20	415	38	275	150	27	140	65	11,50	148,00
-	16	25001686	12	26.500	20	425	38	275	150	33	150	70	13,80	189,00

VLWP Übergroße Aufhängegarnitur

Diese asymmetrische Aufhängegarnitur macht den Einsatz für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25 durch extra große Ringe perfekt. Die obere Rundung zeichnet sich durch ein neues Design aus und schafft somit die bestmögliche Auflage am Kranhaken. Die Herstellung entspricht EN 1677-4 / G12.



GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 12

Nenn-Größe 1-strang	Nenn-Größe 2/4-strang	Bestell-Nr.*	GK	Trag-fähigkeit in kg	Einfach-haken DIN 15401 bis Nr:	e in mm	d in mm	t in mm	w in mm	d1 in mm	t1 in mm	w1 in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
7+8	-	25001687	12	3.000	25	394	23	340	155	13	54	25	3,37	61,00
10	-	25001688	12	5.000	25	410	26	340	155	17	70	34	3,56	62,00
13	-	25001689	12	8.000	25	340	28	340	155	-	-	-	4,40	56,00
16	-	25001690	12	12.500	25	340	33	340	155	-	-	-	6,60	74,00
-	-	25001691	12	4.250	25	394	23	340	155	13	54	25	3,60	79,00
-	7+8	25001692	12	7.100	25	410	27	340	155	17	70	34	5,20	82,00
-	10	25001693	12	11.200	25	425	33	340	155	20	85	40	8,00	110,00
-	13	25001694	12	17.000	25	480	38	340	155	27	140	65	12,8	157,00
-	-	25001695	12	17.500	25	340	38	340	155	-	-	-	8,90	102,00
-	16	25001696	12	26.500	25	490	40	340	155	33	150	70	16,3	166,00

Aufhängeglieder für 1- und 2-Strang

TWN
1813



GÜTEKLASSE
10

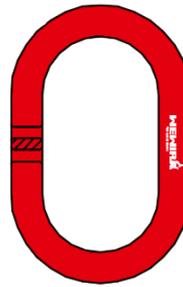


Güteklasse 10

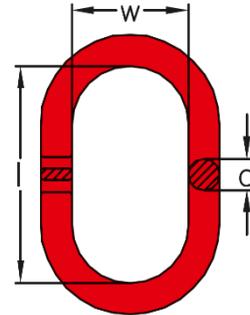
AF



GÜTEKLASSE
8



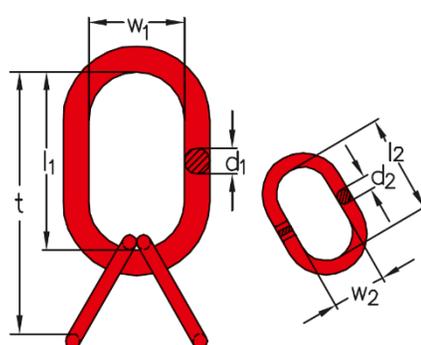
Güteklasse 8



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	Güte- klasse	Nenngröße 1-Strang	Nenngröße 2-Strang	d in mm	l in mm	w in mm	Eigen- gew. in kg	Preis in €
23000065	2.500	10	6 (7)	6	13	90	50	0,30	3,00
23000066	4.000	10	8	(7)	16	110	60	0,50	5,00
23000067	5.000	10	10	8	18	130	70	0,79	7,00
23000068	6.000	10	-	10	20	140	80	1,24	9,00
23000069	7.100	10	13	-	22	160	90	1,50	10,00
23000070	10.000	10	16	13	26	180	100	2,33	15,00
23000071	15.000	10	18	16	32	230	125	4,40	20,00
23000072	20.000	10	22	18	36	250	140	6,20	35,00
23000073	23.600	10	-	20	40	290	160	8,80	97,00
23000074	30.000	10	26	22	45	320	175	12,0	68,00
23000075	40.000	10	32	26	50	340	190	16,0	168,00

23000435	1.600	8	6/7-8	6-8	13	90	50	0,3	9,00
23000436	2.360	8	8-8	7-8	16	110	60	0,5	12,00
23000437	3.150	8	10-8	8-8	18	130	70	0,8	14,00
23000438	5.300	8	13-8	10-8	22	160	90	1,5	22,00
23000439	8.000	8	16-8	13-8	26	180	100	2,3	31,00
23000440	12.500	8	18/19/20-8	16-8	32	230	125	4,4	60,00
23000441	16.000	8	22-8	18-8	36	250	140	6,2	85,00
23000442	18.000	8	-	19/20-8	40	290	160	8,8	117,00

Aufhängeglieder für 3- und 4-Strang



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	Güte- klasse	Nenn- größe	d1 in mm	l1 in mm	w1 in mm	d2 in mm	l2 in mm	W2 in mm	T in mm	Eigen- gew. in kg	Preis in €
23000079	4.000	10	6-10	16	110	60	13	60	30	170	1,00	15,00
23000080	6.000	10	8-10	20	140	80	16	70	35	210	1,80	19,00
23000081	10.000	10	10-10	26	180	100	20	90	45	270	3,80	31,00
23000082	15.000	10	13-10	32	230	125	26	120	60	350	7,70	47,00
23000083	23.600	10	16-10	40	290	160	28	130	65	420	13,0	79,00
23000084	40.000	10	22-10	50	340	190	40	180	90	520	28,0	225,00
23000085	60.000	10	26-10	63	430	240	45	200	100	630	49,0	735,00
23000086	85.000	10	32-10	80	520	290	50	220	110	740	86,0	3.308,00
23000443	3.150	8	6/7-8	18	130	70	13	60	30	190	1,2	30,00
23000444	4.250	8	8-8	20	140	80	16	70	35	210	1,8	40,00
23000445	6.700	8	10-8	26	180	100	20	90	45	270	3,6	64,00
23000446	11.200	8	13-8	32	230	125	26	120	60	350	7,6	114,00
23000447	17.000	8	16-8	40	290	160	28	130	65	420	12,6	173,00
23000448	21.200	8	18-8	45	320	175	32	140	70	460	17,8	246,00
23000449	26.500	8	19/20-8	50	340	190	36	160	80	500	24,4	359,00

Beschläge

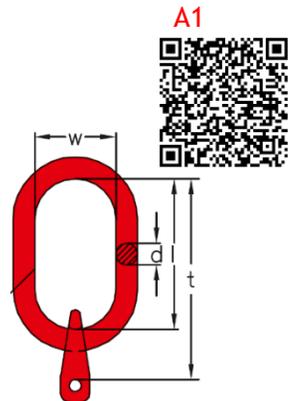
Aufhängeglieder für 1- und 2-Strang



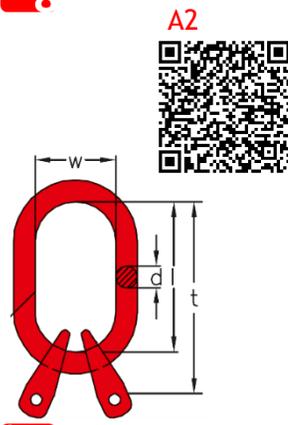
GÜTEKLASSE
10



GÜTEKLASSE
10



GÜTEKLASSE
8



GÜTEKLASSE
8 Güteklasse 8

Bestell-Nr.	Trag-Fähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	GK	Nenn-größe	Strang-anzahl	d in mm	l in mm	t in mm	w in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
23000000	1.400	10	6-10	1-Strang	13	90	121	50	0,40	29,00
23000001	2.500	10	8-10	1-Strang	16	110	147	60	0,71	32,00
23000002	4.000	10	10-10	1-Strang	18	130	176	70	1,21	51,00
23000003	6.700	10	13-10	1-Strang	20	140	219	80	2,33	66,00
23000004	10.000	10	16-10	1-Strang	22	160	256	90	3,90	98,00
23000005	2.000	10	6-10	2-Strang	13	90	121	50	0,50	44,00
23000006	3.550	10	8-10	2-Strang	18	130	167	70	1,20	58,00
23000007	5.600	10	10-10	2-Strang	20	140	186	80	1,90	79,00
23000008	9.000	10	13-10	2-Strang	26	180	239	100	4,00	116,00
23000009	14.000	10	16-10	2-Strang	32	230	296	125	7,60	181,00
23000422	1.120	8	6-8	1-Strang	13	90	119	50	0,40	29,00
23000423	1.500	8	7-8	1-Strang	13	90	123	50	0,50	30,00
23000424	2.000	8	8-8	1-Strang	16	110	143	60	0,70	36,00
23000425	3.150	8	10-8	1-Strang	18	130	172	70	1,20	41,00
23000426	5.300	8	13-8	1-Strang	22	160	210	90	2,20	58,00
23000427	8.000	8	16-8	1-Strang	26	180	240	100	3,80	87,00
23000428	12.500	8	18/20-8	1-Strang	32	230	302	125	6,60	135,00
23000414	1.600	8	6-8	2-Strang	13	90	119	50	0,50	46,00
23000415	2.120	8	7-8	2-Strang	16	110	142	60	0,90	50,00
23000416	2.800	8	8-8	2-Strang	18	130	163	70	1,20	54,00
23000417	4.250	8	10-8	2-Strang	20	140	182	80	1,90	63,00
23000418	7.500	8	13-8	2-Strang	26	180	230	100	3,90	97,00
23000419	11.200	8	16-8	2-Strang	32	230	290	125	7,40	166,00
23000420	14.000	8	18-8	2-Strang	36	250	322	140	10,6	223,00
23000421	17.000	8	19/20-8	2-Strang	40	290	362	160	13,2	270,00

Aufhängeglieder für 4-Strang

Bestell-Nr.	Trag-Fähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	GK	Nenn-größe	Strang-anzahl	d in mm	l in mm	t in mm	w in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
23000010	3.000	10	6-10	4-Strang	16	110	201	60	1,40	97,00
23000011	5.300	10	8-10	4-Strang	20	140	247	80	2,70	123,00
23000012	8.000	10	10-10	4-Strang	26	180	316	100	5,40	165,00
23000013	14.000	10	13-10	4-Strang	32	230	409	125	11,2	237,00
23000014	21.200	10	16-10	4-Strang	40	290	495	160	19,4	360,00

TWN
1810/4

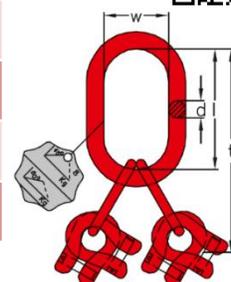


GÜTEKLASSE
10

Güteklasse 10

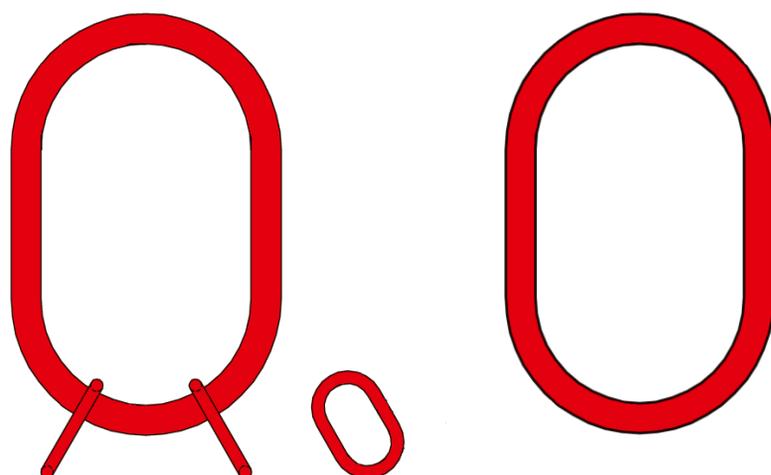
23000407	2.360	8	6-8	4-Strang	18	130	219	70	1,60	102,00
23000408	3.150	8	7-8	4-Strang	18	130	223	70	2,00	105,00
23000409	4.250	8	8-8	4-Strang	20	140	243	80	2,60	112,00
23000410	6.700	8	10-8	4-Strang	26	180	312	100	5,40	164,00
23000411	11.200	8	13-8	4-Strang	32	230	400	125	10,8	253,00
23000412	17.000	8	16-8	4-Strang	40	290	480	160	18,6	429,00
23000413	21.200	8	18-8	4-Strang	45	320	532	175	26,6	559,00

A4



GÜTEKLASSE
8

Güteklasse 8



Auch für Güte-
klasse 8 und 10
stehen übergroße Aufhänge-
glieder zur Verfügung.

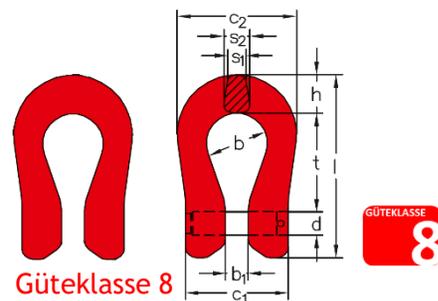
Beschläge

Ringgabeln

TWN
1812



KV



Güteklasse 10

Güteklasse 8

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	b1 in mm	c1 in mm	c2 in mm	d in mm	h in mm	l in mm	s1 in mm	s2 in mm	t in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
23000049	1.400	10	6-10	17	8	-	39	-	-	-	-	-	31	0,10	17,00
23000050	2.500	10	8-10	21	11	-	50	-	-	-	-	-	37	0,20	19,00
23000051	4.000	10	10-10	26	14	-	62	-	-	-	-	-	46	0,39	26,00
23000052	6.700	10	13-10	33	18	-	79	-	-	-	-	-	59	0,83	36,00
23000053	10.000	10	16-10	42	23	-	100	-	-	-	-	-	75	1,59	56,00
23000389	1.120	8	6-8	19	6,5	33	37	8	12	57	6	8	29	0,1	11,00
23000390	1.500	8	7-8	21	7,5	36	44	8,8	14	64	9	12	33	0,2	12,00
23000391	2.000	8	8-8	22	9	38	48	10	17	68	13	14	33	0,2	13,00
23000392	3.150	8	10-8	28	12	50	59	12	20	84	13	15	42	0,4	16,00
23000393	5.300	8	13-8	32	15	60	70	16	27	105	17	21	50	0,7	22,00
23000394	8.000	8	16-8	40	17	75	90	20	32	130	23	26	60	1,5	35,00
23000395	12.500	8	18/20-8	54	21	86	106	24	35	150	23	27	72	2,0	96,00

Kettenverbindungsglieder



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	a in mm	c in mm	e in mm	f in mm	g in mm	k in mm	r in mm	t in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
25001650	2.360	12	7-12	-	51	-	15,5	9	17	-	63	0,24	16,00
25001651	3.000	12	8-12	-	58	-	20	10	20	-	62	0,27	18,00
25001652	5.000	12	10-12	-	66	-	25	13	22	-	78	0,57	19,00
25001653	8.000	12	13-12	-	84	-	34	17	25	-	107	1,43	33,00
25001654	12.500	12	16-12	-	120	-	41	21	48	-	128	2,26	76,00
23000059	1.400	10	6-10	61,0	38,5	-	-	7,6	14,0	-	45,0	0,07	8,00
23000060	2.500	10	8-10	85,0	55,0	-	-	10,0	19,0	-	62,0	0,20	10,00
23000061	4.000	10	10-10	97,2	65,5	-	-	12,6	23,8	-	72,0	0,35	12,00
23000062	6.700	10	13-10	125,3	82,5	-	-	16,7	28,0	-	87,3	0,74	18,00
23000063	10.000	10	16-10	146,2	109,0	-	-	20,6	34,3	-	105,0	1,16	24,00
23000064	19.000	10	22-10	193,0	132,5	-	-	26,0	47,3	-	140,0	3,30	61,00
23000371	1.120	8	6-8	-	42	18	13	7	14	8	48	0,1	13,00
23000372	2.000	8	7/8-8	-	54	22	14	9	20	11	56	0,2	14,00
23000373	3.150	8	10-8	-	68	26	18	12	26	12,5	68	0,3	16,00
23000374	5.300	8	13-8	-	79	32	23	16	27	16	85	0,6	23,00
23000375	8.000	8	16-8	-	97	40	26	19	33	20	104	1,2	33,00
23000376	12.500	8	18/20-8	-	118	46	33	22	41	23	122	2,1	52,00
23000377	15.000	8	22-8	-	134	55	35	26	46	28	140	2,9	80,00
23000378	21.200	8	26-8	-	162	58	40	30	60	31	148	4,5	164,00
23000379	31.500	8	32-8	-	198	68	54	37	67	36	174	8,4	280,00

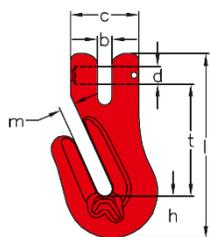
Verkürzungsklauen



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Typ	Güteklasse	Nenngröße	Feder	d in mm	h in mm	L in mm	t in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
23000019	1.400	TWN 1851	10	6-10	ohne	-	-	81	54	0,21	32,00
23000020	2.500	TWN 1851	10	8-10	ohne	-	-	115	80	0,61	36,00
23000021	4.000	TWN 1851	10	10-10	ohne	-	-	134	90	0,96	45,00
23000022	6.700	TWN 1851	10	13-10	ohne	-	-	175	117	2,00	65,00
23000023	10.000	TWN 1851	10	16-10	ohne	-	-	214	144	3,57	108,00
23000360	1.120	VK	8	6-8	mit Feder	8	-	-	45	0,4	36,00
23000361	1.500	VK	8	7-8	mit Feder	8,8	-	-	46	0,3	40,00
23000362	2.000	VK	8	8-8	mit Feder	10	-	-	54	0,6	44,00
23000363	3.150	VK	8	10-8	mit Feder	12	-	-	77	1,0	50,00
23000364	5.300	VK	8	13-8	mit Feder	16	-	-	92	1,8	72,00
23000365	8.000	VK	8	16-8	mit Feder	20	-	-	103	2,9	106,00
23000356	10.000	VK	8	18-8	ohne	23	-	-	162	5,4	268,00
23000357	12.500	VK	8	20-8	ohne	23	-	-	158	5,4	310,00
23000358	15.000	VK	8	22-8	ohne	26,5	-	-	198	8,8	440,00
23000359	21.200	VK	8	26-8	ohne	31	-	-	195	12,4	1.211,00
23000331	1.120	EKF	8	6-8	mit Feder	8	14	-	81	0,3	47,00
23000332	1.500	EKF	8	7-8	mit Feder	8,8	18	-	97	0,5	51,00
23000333	2.000	EKF	8	8-8	mit Feder	10	19	-	104	1,0	56,00
23000334	3.150	EKF	8	10-8	mit Feder	12	26	-	139	1,3	75,00
23000335	5.300	EKF	8	13-8	mit Feder	16	36	-	179	2,8	93,00

Verkürzungshaken

VHG



Güteklasse 8

GÜTEKLASSE
8

TWN
1827



GÜTEKLASSE
10

Güteklasse 10

KPWP



GÜTEKLASSE
12

Güteklasse 12

Bestell-Nr.	Typ	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	c in mm	d in mm	h in mm	l in mm	m in mm	t in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
25001660	KPWP	2.360	12	7	-	-	10	-	-	10	63	0,58	12,00
25001661	KPWP	3.000	12	8	-	-	11	-	-	10	62	0,58	12,00
25001662	KPWP	5.000	12	10	-	-	14	-	-	12	73	1,00	21,00
25001663	KPWP	8.000	12	13	-	-	18	-	-	16	98	2,29	35,00
25001664	KPWP	12.500	12	16	-	-	21	-	-	19	124	4,32	90,00
23000015	TWN	2.500	10	8-10	-	-	-	-	110	9,5	71	0,51	38,00
23000016	TWN	4.000	10	10-10	-	-	-	-	132	12,5	83	0,95	43,00
23000017	TWN	6.700	10	13-10	-	-	-	-	168	15,5	109	1,76	60,00
23000018	TWN	10.000	10	16-10	-	-	-	-	-	-	-	-	93,00
23000350	VHG	1.120	8	6-8	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2	12,00
23000351	VHG	1.500	8	7-8	7,5	36	8,8	20	91	10	55	0,3	13,00
23000352	VHG	2.000	8	8-8	9	40	10	26	111	9	66	0,4	14,00
23000353	VHG	3.150	8	10-8	12	50	12	29	131	12	80	0,8	19,00
23000354	VHG	5.300	8	13-8	15	60	16	38	171	15	103	1,6	28,00
23000355	VHG	8.000	8	16-8	19	73	20	46	213	18	131	3,2	48,00

Sicherheits- Doppelhaken

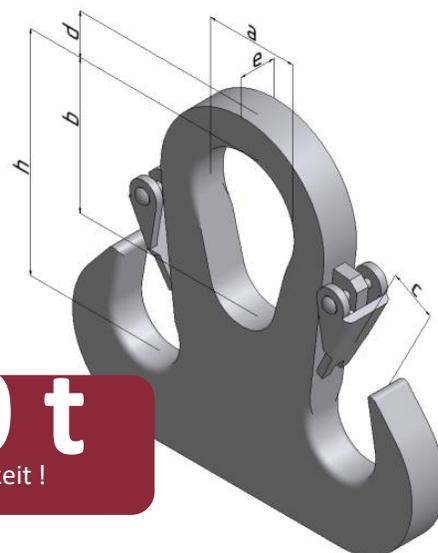
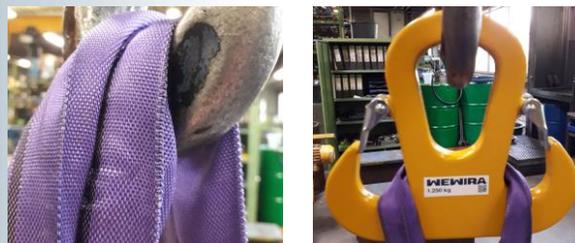
WSD

zur sicheren
Aufnahme der
Anschlagmittel.



Spezifikation:

Hebebänder, Rundschlingen sowie Ketten und Seile dürfen im Haken nicht aufeinander liegen, da die unten liegenden Anschlagmittel gequetscht und somit beschädigt werden können. Durch den Doppelhaken WSD können die Anschlagmittel auf beide Haken verteilt werden.



bis **10 t**
Tragfähigkeit !



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Nenngröße	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	h in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000210	800	0,80	60	90	23	20	20	140	3,10	224,00
23000211	1.250	1,25	70	105	26	25	20	150	4,00	227,00
23000212	2.000	2,00	80	120	24	25	20	180	4,90	240,00
23000213	2.500	2,50	80	120	32	25	25	200	7,80	274,00
23000214	3.150	3,15	90	135	41	25	25	215	8,60	280,00
23000215	4.000	4,00	100	150	45	45	25	245	14,2	293,00
23000216	5.000	5,00	100	160	48	50	30	260	20,2	378,00
23000217	8.000	8,00	140	230	52	50	30	320	26,2	484,00
23000218	10.000	10,0	160	260	56	50	30	360	30,2	550,00

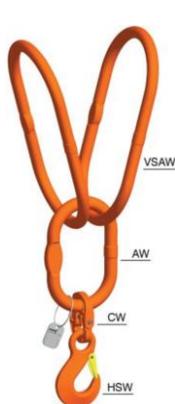
Übergangsgehänge

Für Doppelhaken nach DIN 15402 – das Produkt ohne Haken:

Große Aufhängerlinge, ermöglichen die Verwendung kleinerer Haken. Verschiedenste Kombinationen und damit Tragfähigkeiten sind durch das Baukastensystem möglich. Aus der vollständigen Betriebsanleitung sind alle Einzelheiten zu entnehmen. Das ÜW Übergangsgehänge wird gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10.

Für Einfachhaken nach DIN 15401 – garantiert lupenreine Übergänge:

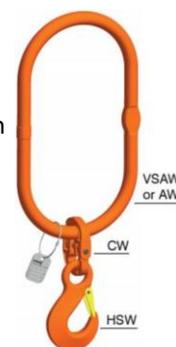
Große Aufhängerlinge, kombiniert mit einem Ösenhaken, ermöglichen die Verwendung kleinerer Haken. Verschiedenste Kombinationen und damit Tragfähigkeiten sind durch das Baukastensystem möglich. Aus der vollständigen Betriebsanleitung sind alle Einzelheiten zu entnehmen. Das Übergangsgehänge wird gefertigt nach EN 818-4 mit mechanischen Werten für G10.



Neigungswinkel max. 35°



für Einfachhaken



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	für Doppelhaken DIN 15402	Eigen-gewicht in kg	Preis in €	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	für Einfachhaken DIN 15401	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000720	4.000	50	28,09	601,00	23000730	16.000	32	28,86	389,00
23000721	6.700	50	29,28	613,00	23000731	19.000	32	30,54	428,00
23000722	10.000	50	30,60	633,00	23000732	26.500	32	36,89	525,00
23000723	16.000	50	33,10	682,00	-	4.000	50	12,54	auf Anfrage
23000724	19.000	50	67,09	1.371,00	23000733	6.700	50	13,73	301,00
23000725	26.500	50	73,44	1.473,00	23000734	10.000	50	15,05	321,00
23000726	36.000	50	91,81	1.740,00	23000735	16.000	50	28,22	609,00
23000727	26.500	100	133,44	3.170,00	23000736	19.000	50	29,90	648,00
23000728	40.000	100	151,81	3.437,00	23000737	26.500	50	41,89	960,00

Schäkel Güteklasse 6

nach DIN EN 13889

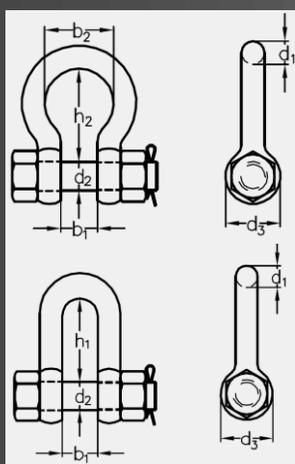
GÜTEKLASSE
6

gerade und geschweifte Form

ENC1

gerade
Form

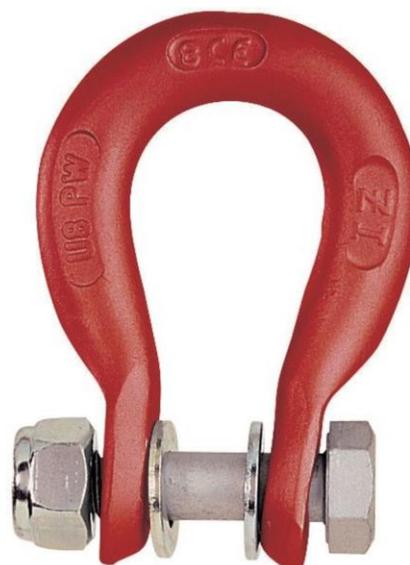
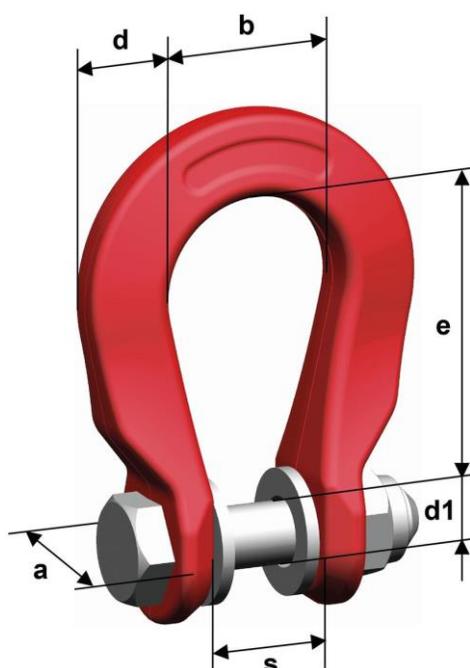
ENC2

geschweifte
Form**NEU**

Bestell-Nr. geschweift	Bestell-Nr. gerade	Tragfähigkeit in kg	Nenngröße	d1 in mm	d2 in mm	d3 in mm	h1 in mm	h2 in mm	b1 in mm	b2 in mm	Eigen- gewicht in kg	Preis in €
23000657	23000643	500	0,5	6,5	8	17	13	28	13	20	0,1	2,10
23000658	23000644	750	0,75	8	10	21	13	31	13	21	0,1	2,70
23000659	23000645	1.000	1	10	11	25	16	36	16	26	0,2	3,20
23000660	23000646	1.500	1,5	11	13	27	18	42	18	29	0,2	3,95
23000661	23000647	2.000	2	13	16	30	21	48	21	33	0,3	4,95
23000662	23000648	3.250	3,25	16	19	40	27	60	27	43	0,6	8,00
23000663	23000649	4.750	4,75	19	22	48	32	71	32	51	1,0	10,60
23000664	23000650	6.500	6,5	22	25	54	36	84	36	58	1,5	15,30
23000665	23000651	8.500	8,5	25	29	60	43	95	43	68	2,3	22,30
23000666	23000652	9.500	9,5	29	32	67	46	108	46	74	3,1	30,50
23000667	23000653	12.000	12	32	35	76	52	119	52	82	5,1/ 4,7	44,10
23000668	23000654	13.500	13,5	35	38	84	57	133	57	92	6,4/ 6,1	57,80
23000669	23000655	17.000	17	38	41	92	60	146	60	98	8,4/ 7,8	70,90
23000670	23000656	25.000	25	44	51	110	73	178	73	127	14,2/ 13,1	115,50

Verbindungsglied

Unilock



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Nenngröße	e in mm	b in mm	d in mm	s in mm	a in mm	M in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000800	1.120	5/6	33	21	9	11	17	7	0,077	11,90
23000801	1.500	7	49	28	13	16	24	8	0,22	18,00
23000802	2.000	8	48	28	13	16	24	10	0,22	19,10
23000803	3.150	10	60	35	16	20	28	12	0,41	19,60
23000804	5.300	13	72	39	18	24	34	16	0,65	34,80
23000805	8.000	16	80	47	23	32	44	20	1,34	67,50
23000806	12.500	19/20	96	56	26	36	52	24	2,03	73,20
23000807	21.200	26	121	77	36	49	74	30	4,70	181,70

Verschiedene Anwendungsfälle sind für das universelle Verbindungsglied in Güteklasse 8 passend. Eine Sechskantschraube und eine Sicherhemutter ermöglichen durch eine fachkundige Person eine einfache und rasche Montage, über die eine vollständige Betriebsanleitung Aufschluss gibt. Das Verbindungsglied entspricht EN 1677-1, weist eine CE-Kennzeichnung auf und ist bis maximal 100 °C einsatzfähig. Beim Gebrauch ist zu beachten, dass die Mutter nur so weit festgezogen werden darf, dass die Schraube noch beweglich ist. Sonderschraube, Sechskantmutter und Beilagscheiben sind als Ersatzteilgarnitur erhältlich. Da die Schraube eine Sonderschraube darstellt, darf sie nur durch eine originale Schraube ersetzt werden.

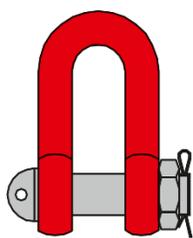
Schäkel und Kipperöse

TWN
1871

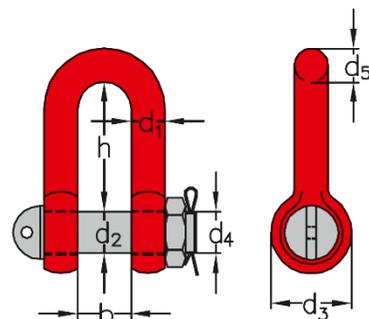


GÜTEKLASSE
10

Form C



GÜTEKLASSE
8



Güteklasse 10

Güteklasse 8

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	b in mm	d1 in mm	d2 in mm	d3 in mm	d4 in mm	d5 in mm	H in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000054	4.000	10	10-10	21	15	16				49	0,45	41,00
23000055	6.700	10	13-10	27	19	20				61	0,84	48,00
23000056	10.000	10	16-10	33	23	24				73	1,41	61,00
23000057	19.000	10	22-10	47	33	36				111	4,59	126,00

23000459	2.000	8	8-8	17	10	12	24	M12	12	36	0,2	46,00
23000460	3.150	8	10-8	21	13	16	32	M16	15	49	0,4	64,00
23000461	5.300	8	13-8	27	17	20	40	M20	19	61	0,8	74,00
23000462	8.000	8	16-8	33	21	24	48	M24	23	73	1,5	108,00
23000463	12.500	8	18/20-8	42	27	30	60	M30	29	89	3,0	169,00
23000464	15.000	8	22-8	47	30	36	72	M36	33	111	4,3	254,00

TWN
1869

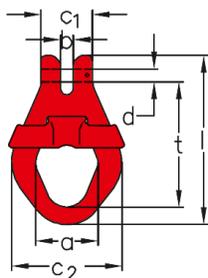


GÜTEKLASSE
10



GÜTEKLASSE
8

RAK



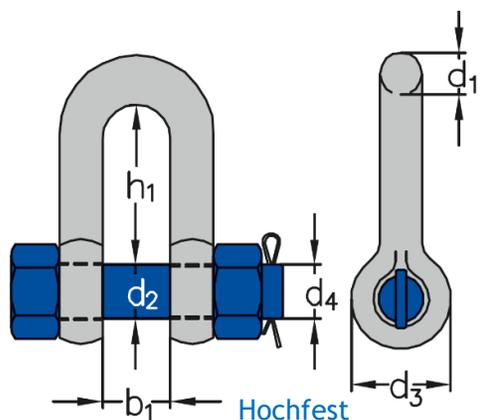
Güteklasse 10

Güteklasse 8

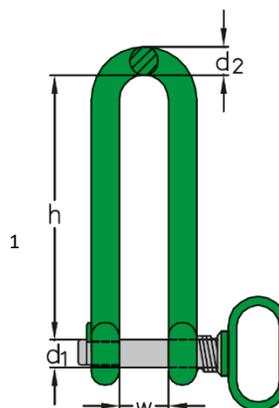
Bei der **Absetzkipperöse** für die **Einhandbedienung** die Sicherung ist so angeordnet, dass die Absetzkipperöse einhändig an den Zapfen des Containers montiert und demontiert werden kann.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Güteklasse	Nenngröße	a in mm	b in mm	C1 in mm	c2 in mm	d in mm	F in mm	t in mm	l in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000458	5.300	8	13-8	72	15	60	128	16,2	-	145	194	1,80	138,00
23000058	6.700	10	13-8	65	-	-	122	-	-	-	142	1,92	123,00

HC 1



SWB



Schäkel

gerade Form

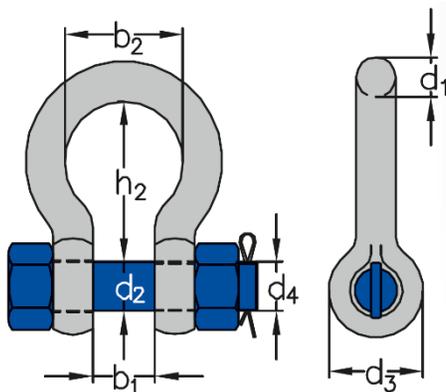
Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Typ	Nenngröße	d1 in mm	d2 in mm	d3 in mm	d4 Zoll	b1 in mm	h1 in mm	w in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000515	2.000	HC1	½	13	16	30	5/8	21	41	-	0,3	3,00
23000516	3.250	HC1	5/8	16	19	40	¾	27	51	-	0,7	5,00
23000517	4.750	HC1	¾	19	22	48	7/8	32	60	-	1,2	8,00
23000518	6.500	HC1	7/8	22	25	54	1	36	71	-	1,6	12,00
23000519	8.500	HC1	1	25	29	60	1 1/8	43	81	-	2,4	17,00
23000520	9.500	HC1	1 1/8	29	32	67	1 ¼	46	90	-	3,3	23,00
23000521	12.000	HC1	1 ¼	32	35	76	1 3/8	52	100	-	4,6	34,00
23000522	13.500	HC1	1 3/8	35	38	84	1 ½	57	113	-	6,0	44,00
23000523	17.000	HC1	1 ½	38	41	92	1 5/8	60	124	-	8,3	56,00
23000524	25.000	HC1	1 ¾	44	51	110	2	73	146	-	12,8	102,00
23000525	35.000	HC1	2	51	57	127	2 ¼	83	171	-	18,5	147,00
23000526	55.000	HC1	2 ½	63	70	152	2 ¾	105	203	-	38,0	318,00
23000527	85.000	HC1	3	76	82	165	3 ¼	127	216	-	55,4	635,00
auf Anfrage	120.000	HC1	3 ½	89	95	203	3 ¾	146	267	-	98,1	auf Anfrage
auf Anfrage	150.000	HC1	4	102	108	229	4 ¼	165	305	-	139,5	auf Anfrage

23000541	2.500	SWB	-	25	30	-	-	-	-	50	4,8	153,00
23000542	3.000	SWB	-	30	30	-	-	-	-	50	5,0	186,00
23000543	5.000	SWB	-	36	30	-	-	-	-	50	5,9	197,00
23000544	10.000	SWB	-	55	50	-	-	-	-	110	22,5	1.013,00

Beschläge

Schäkel geschweifte Form

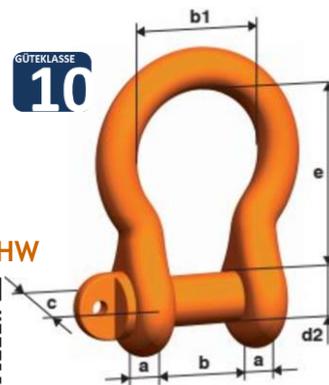
Typ HC 2



Hochfest

GÜTEKLASSE
10

Typ GSCHW



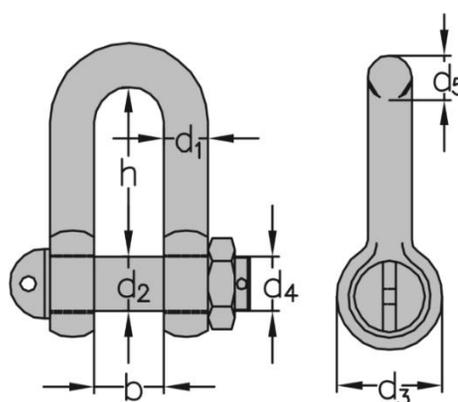
Güteklasse 10

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Typ	Nenngröße	d1 in mm	d2 in mm	d3 in mm	d4 Zoll	b1 in mm	b2 in mm	h2 in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000528	2.000	HC2	½	13	16	30	5/8	21	33	48	0,4	3,00
23000529	3.250	HC2	5/8	16	19	40	¾	27	43	60	0,7	5,00
23000530	4.750	HC2	¾	19	22	48	7/8	32	51	71	1,3	8,00
23000531	6.500	HC2	7/8	22	25	54	1	36	58	84	1,8	12,00
23000532	8.500	HC2	1	25	29	60	1 1/8	43	68	95	2,5	17,00
23000533	9.500	HC2	1 1/8	29	32	67	1 ¼	46	74	108	3,5	23,00
23000534	12.000	HC2	1 ¼	32	35	76	1 3/8	52	82	119	5,0	34,00
23000535	13.500	HC2	1 3/8	35	38	84	1 ½	57	92	133	6,8	44,00
23000536	17.000	HC2	1 ½	38	41	92	1 5/8	60	98	146	8,8	56,00
23000537	25.000	HC2	1 ¾	44	51	110	2	73	127	178	14,1	102,00
23000538	35.000	HC2	2	51	57	127	2 ¼	83	146	197	20,8	147,00
23000539	55.000	HC2	2 ½	63	70	152	2 ¾	105	184	267	42,3	318,00
23000540	85.000	HC2	3	76	82	165	3 ¼	127	200	330	65,3	635,00

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Typ	Nenngröße	a in mm	c in mm	d2 in mm	b in mm	b1 in mm	e in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000710	2.500	GSCHW	7/8	13	34	16	22	32	51	0,46	19,00
23000711	4.000	GSCHW	10	16	40	19	27	43	64	0,85	25,00
23000712	6.700	GSCHW	13	19	46	22	31	51	76	1,27	42,00
23000713	10.000	GSCHW	16	25	59	28	43	68	95	2,90	68,00

Schäkel

Form C
ähnlich
DIN 82101



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg		d1 in mm	d2 in mm	d3 in mm	d4 in mm	d5 in mm	b in mm	h in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000230	400	Form C	8	10	20	M 10	10	14	30	0,1	1,00
23000231	630	Form C	10	12	24	M 12	12	17	36	0,2	1,50
23000232	1.000	Form C	13	16	32	M 16	15	21	49	0,4	2,40
23000233	1.600	Form C	17	20	40	M 20	19	27	61	0,8	4,20
23000234	2.000	Form C	19	22	44	M 22	21	30	67	1,1	6,50
23000235	2.500	Form C	21	24	48	M 24	23	33	73	1,4	8,60
23000236	3.150	Form C	24	27	54	M 27	26	38	83,5	2,0	11,90
23000237	4.000	Form C	27	30	60	M 30	29	42	91	2,7	17,50
23000238	5.000	Form C	30	36	72	M 36	33	47	111	4,3	28,80
23000239	6.300	Form C	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,8	38,70
23000240	8.000	Form C	38	45	90	M 45	41	60	139,5	8,5	77,40
23000241	10.000	Form C	42	48	96	M 48	45	66	147	10,8	97,40
23000242	12.500	Form C	47	52	104	M 52	50	73	158	14,4	129,80
23000243	16.000	Form C	52	60	120	M 60	55	81	185	20,5	182,80
23000244	20.000	Form C	58	68	136	M 68	61	90	211	29,5	259,90
23000245	25.000	Form C	63	72	144	M 72	67	100	221	36,0	316,40
23000246	31.500	Form C	70	80	160	M 80	74	110	246	49,5	523,10

Aufbewahrungslösungen

Haken **individuell**
zusammen zu stellen...



Über die Preise
bitte im eShop
informieren...

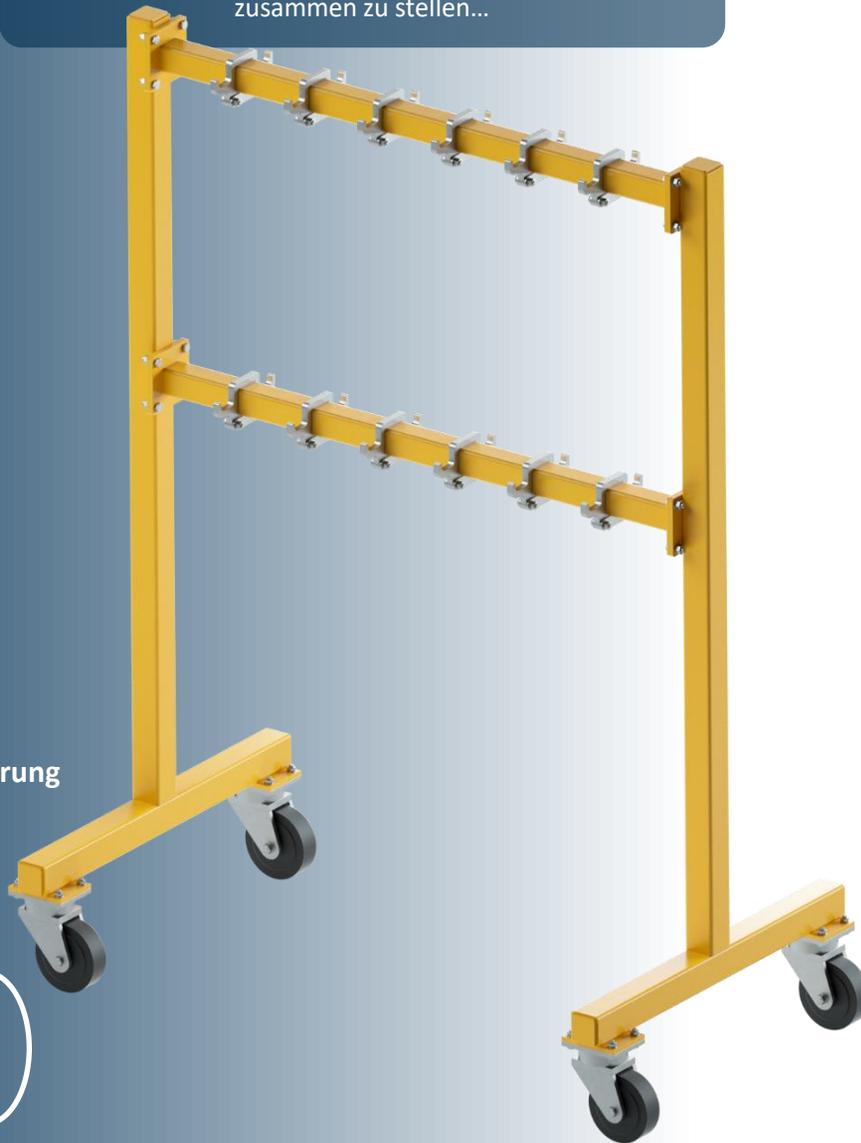
WAG3 Mobile Aufbewahrung



NEU

Anschlagmittel-Aufbewahrung

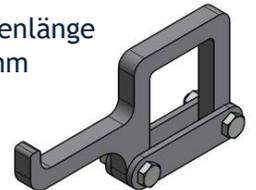
Anschlagmittel müssen nach BGR 500, Kapitel 2.8. so abgestellt oder gelagert werden, dass sie nicht umkippen, herabfallen oder abgleiten können. Die Aufbewahrungssysteme verbessern zudem nicht nur die Organisation der Anschlagmittel sondern verlängern auch deutlich die Lebensdauer. Denn durch unsachgemäße Lagerung verschleifen die Anschlagmittel spürbar schneller. Auch Sonderkonstruktionen sind möglich.



Zinkenlänge
45 mm



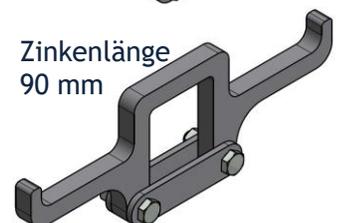
Zinkenlänge
90 mm



Zinkenlänge
45 mm



Zinkenlänge
90 mm



Bestell-Nr.	Typ	Tragfähigkeit in kg	Nutzbreite In mm	Anzahl Haken	Haken-Type	Eigengewicht in kg
23000122	WAG1	400	1.500	5	Einseitig, kurz	19
23000123	WAG1	500	2.000	5	Einseitig, kurz	23
23000124	WAG1	400	1.500	10	Einseitig, kurz	24
23000125	WAG1	500	2.000	10	Einseitig, kurz	28
23000126	WAG1	400	1.500	15	Einseitig, kurz	29
23000127	WAG1	500	2.000	15	Einseitig, kurz	33
23000128	WAG1	400	1.500	5	Einseitig, lang	19
23000129	WAG1	500	2.000	5	Einseitig, lang	23
23000130	WAG1	400	1.500	10	Einseitig, lang	24
23000131	WAG1	500	2.000	10	Einseitig, lang	28
23000132	WAG1	400	1.500	15	Einseitig, lang	29
23000133	WAG1	500	2.000	15	Einseitig, lang	33

WAG1 Wand-Aufbewahrung



Online schnell konfiguriert und bestellt...

Bestell-Nr.	Typ	Tragfähigkeit in kg	Nutzbreite In mm	Anzahl Haken	Haken-Type	Eigengewicht in kg
23000164	WAG2	1.000	1.500	10	Beidseitig, kurz	90
23000165	WAG2	1.000	2.000	10	Beidseitig, kurz	98
23000166	WAG2	1.000	1.500	15	Beidseitig, kurz	95
23000167	WAG2	1.000	2.000	15	Beidseitig, kurz	103
23000168	WAG2	1.000	1.500	20	Beidseitig, kurz	100
23000169	WAG2	1.000	2.000	20	Beidseitig, kurz	108
23000172	WAG2	1.000	1.500	10	Beidseitig, lang	90
23000173	WAG2	1.000	2.000	10	Beidseitig, lang	98
23000174	WAG2	1.000	1.500	15	Beidseitig, lang	95
23000175	WAG2	1.000	2.000	15	Beidseitig, lang	103
23000176	WAG2	1.000	1.500	20	Beidseitig, lang	100
23000177	WAG2	1.000	2.000	20	Beidseitig, lang	108
23000196	WAG3	1.000	1.500	10	Beidseitig, kurz	90
23000197	WAG3	1.000	2.000	10	Beidseitig, kurz	98
23000198	WAG3	1.000	1.500	15	Beidseitig, kurz	95
23000199	WAG3	1.000	2.000	15	Beidseitig, kurz	103
23000200	WAG3	1.000	1.500	20	Beidseitig, kurz	100
23000201	WAG3	1.000	2.000	20	Beidseitig, kurz	108
23000204	WAG3	1.000	1.500	10	Beidseitig, lang	90
23000205	WAG3	1.000	2.000	10	Beidseitig, lang	98
23000206	WAG3	1.000	1.500	15	Beidseitig, lang	95
23000207	WAG3	1.000	2.000	15	Beidseitig, lang	103
23000208	WAG3	1.000	1.500	20	Beidseitig, lang	100
23000209	WAG3	1.000	2.000	20	Beidseitig, lang	108



Online schnell konfiguriert und bestellt...

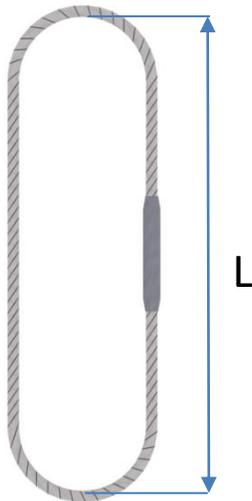


Online schnell konfiguriert und bestellt...

Drahtseile

Drahtseilgehänge

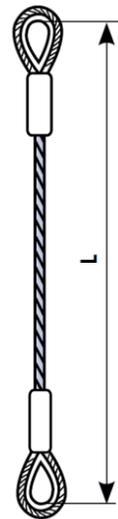
nach EN 13 414-1



L = Nutzlänge



L = Nutzlänge



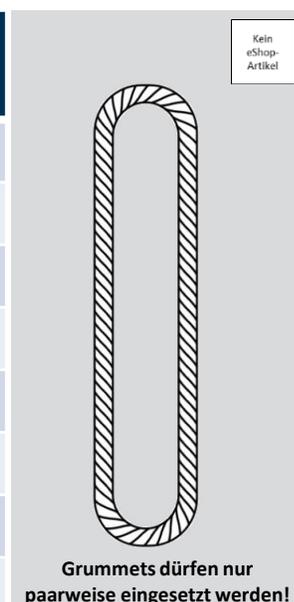
Nenngröße	Endlos mit zwei Klemmen, verzinkt, mit Stahleinlage				1-Strang (Typ S 106)				Anschlagseil mit 2 Kauschen			
	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
8	22200423	1.500	21	10	22200303	700	37,00	2,00	25002000	700	17,30	2,20
10	22200429	2.300	26	12	22200309	1.000	45,00	3,00	25002009	1.000	22,00	3,10
12	22200435	3.400	33	15	22200315	1.500	58,00	5,00	25002018	1.500	27,80	4,70
14	22200441	4.500	43	18	22200321	2.000	67,00	7,00	25002027	2.000	35,30	6,20
16	22200447	6.000	53	21	22200327	2.700	89,00	8,00	25002036	2.700	45,80	8,10
18	22200453	7.400	63	26	22200333	3.150	106,00	9,00	25002045	3.150	59,30	9,50
20	22200459	9.200	86	30	22200339	4.000	151,00	11,00	25002054	4.000	73,70	11,30
22	22200465	11.300	99	36	22200345	5.000	177,00	13,00	25002063	5.000	90,60	13,10
24	22200471	13.400	129	45	22200351	6.300	238,00	26,00	25002072	6.300	117,60	15,50
26	22200477	15.600	165	49	22200357	7.000	304,00	20,00	25002081	7.000	165,70	20,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

Grummets und Bandseilhebebänder

Grummets endlos gelegt nach EN 13 414-3/ verzinkt

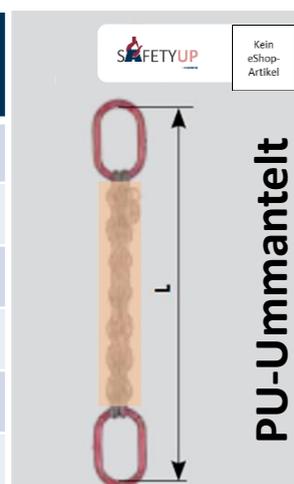
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	MI BK [kN]	Bestell-Nr.
9	1.150	900	57,1	22201625
12	2.000	1.600	101,5	22201632
15	3.200	2.600	158,8	22201639
18	4.600	3.700	229,0	22201646
21	6.300	5.000	308,9	22201653
24	8.250	6.500	387,7	22201660
27	10.500	8.500	510,8	22201667
30	11.500	9.000	630,7	22201674



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit U-Gang in kg	Innere Breite -Glieder in mm	Bestell-Nr.
6	2.500	3.500	5.000	60	22201541
8	4.000	5.600	8.000	90	22201548
10	5.000	7.000	10.000	90	22201555
12	8.000	11.200	16.000	100	22201562
14	10.000	14.000	20.000	110	22201569
16	15.000	21.000	30.000	160	22201576



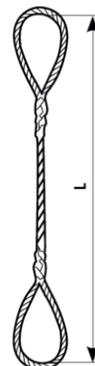
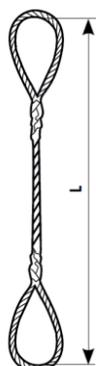
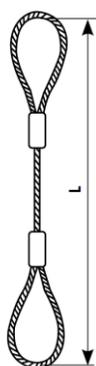
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ$ in kg	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ$ in kg	Tragfähigkeit U-Gang in kg	Innere Breite -Glieder in mm	Bestell-Nr.
6	2.500	3.500	5.000	60	22201583
8	4.000	5.600	8.000	90	22201590
10	5.000	7.000	10.000	90	22201597
12	8.000	11.200	16.000	100	22201604
14	10.000	14.000	20.000	110	22201611
16	15.000	21.000	30.000	160	22201618



Kettengehänge

Draht-Anschlagseile

EG-Maschinenrichtlinie 2006/42 EG / EN 13414-1



L = Nutzlänge

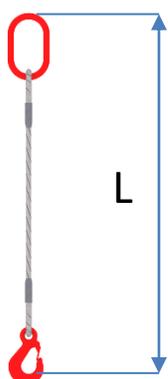
Seil-Ø in mm	Anschlagseil verpresst zylindrisch				Anschlagseil mit Schlaufe Spleiß				Kabelschlag-Anschlagseil mit Schlaufe Spleiß			
	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit 0° < β ≤ 45° in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell-Nr.*	Trag- fähigkeit 0° < β ≤ 45° in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit 0° < β ≤ 45° in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
8	25001700	700	12,90	2,20	25001850	700	26,40	2,20				
10	25001709	1.000	17,60	3,10	25001859	1.000	32,90	3,10				
12	25001718	1.500	23,00	4,70	25001868	1.500	40,00	4,70				
14	25001727	2.000	29,40	6,20	25001877	2.000	56,50	6,20				
16	25001736	2.700	37,10	8,10	25001886	2.700	68,70	8,10				
18	25001745	3.150	46,00	9,50	25001895	3.150	92,40	9,50				
20	25001754	4.000	63,50	11,30	25001904	4.000	106,30	11,30				
22	25001763	5.000	73,40	13,10	25001913	5.000	124,40	13,10				
24	25001772	6.300	98,10	15,50	25001922	6.300	171,00	15,50	25002200	3.400	200,00	22,40
26	25001781	7.000	127,80	20,00	25001931	7.000	202,30	20,00	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	25002209	4.200	210,00	26,60
28	25001790	8.000	148,10	23,80	25001940	8.000	268,20	23,80	-	-	-	-
30	25001799	9.500	162,10	24,30	25001949	9.500	291,00	24,30	25002218	5.600	226,00	30,80
32	25001808	11.000	209,70	29,60	25001958	11.000	339,20	29,60	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	25002227	6.800	263,00	41,50
36	25001817	14.000	267,20	31,10	25001967	14.000	418,40	31,10	25002236	8.000	284,00	46,00
40	25001826	17.000	374,90	41,50	25001976	17.000	580,10	41,50	-	-	-	-

* bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge

Drahtseilgehänge

nach EN 13 414-1

Die Drahtseilgehänge bieten ein günstiges Verhältnis zwischen Tragfähigkeit und Eigengewicht. Zudem sind sie eine kostengünstige Alternative zum Kettengehänge.



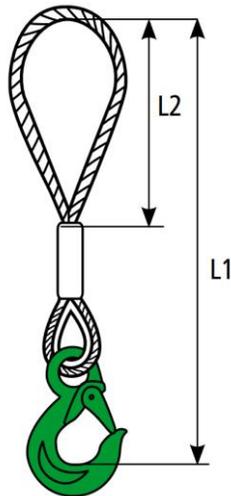
L = Nutzlänge



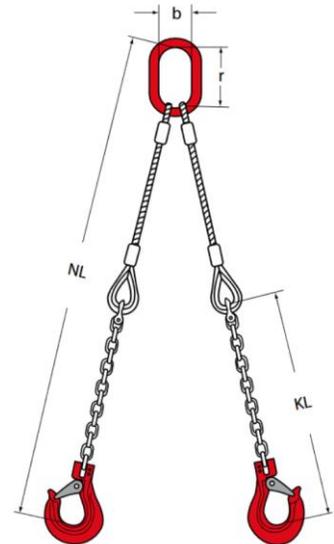
1-Strang (Typ S 104)					2-Strang (Typ S 108)				4-Strang (Typ S 114)			
Seil-Ø in mm	Bestell- Nr.*	Trag- fähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ /$ $45^\circ-60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ-45^\circ /$ $45^\circ-60^\circ$ in kg	Preis pro Meter Nutzlänge in €	Mehrpreis pro zus. Meter Nutzlänge in €
8	22000000	700	47,00	3,00	22200081	950 / 700	88,00	4,00	22200162	1.450 / 1.050	177,00	7,00
10	22200009	1.000	53,00	3,00	22200090	1.400 / 1.000	108,00	6,00	22200171	2.100 / 1.500	222,00	12,00
12	22200018	1.500	69,00	5,00	22200099	2.100 / 1.500	136,00	9,00	22200180	3.200 / 2.300	322,00	18,00
14	22200027	2.000	79,00	6,00	22200108	2.800 / 2.000	165,00		22200189	4.200 / 3.000	343,00	24,00
16	22200036	2.700	103,00	8,00	22200117	3.800 / 2.700	206,00	16,00	22200198	5.700 / 4.050	446,00	32,00
18	22200045	3.150	122,00	9,00	22200126	4.400 / 3.150	249,00	24,00	22200207	6.600 / 4.700	525,00	37,00
20	22200054	4.000	169,00	12,00	22200135	5.600 / 4.000	374,00	24,00	22200216	8.400 / 6.000	804,00	45,00
22	22200063	5.000	197,00	13,00	22200144	7.000 / 5.000	490,00	26,00	22200225	10.500 / 7.500	1.099,00	52,00
24	22200072	6.300	269,00	16,00	22200153	8.800 / 6.300	568,00	30,00	22200234	13.200 / 9.400	1.584,00	61,00
26	auf Anfrage	7.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage
28	auf Anfrage	8.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage
32	auf Anfrage	11.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		auf Anfrage	auf Anfrage

Kettengehänge

Drahtseilgehänge / Draht-Ketten-Kombi



Details auf
Seite 37.



**1-Strang
Reduziergehänge**

Seil-Ø in mm	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ\text{-}45^\circ$ in kg	L1 in mm	L2 in mm	Preis in €
10	22200483	1.300	430	~ 200	37,00
12	22200484	2.600	500	~ 250	58,00
14	22200485	3.300	520	~ 250	69,00
16	22200486	3.900	580	~ 300	96,00
18	22200487	5.200	680	~ 300	121,00
20	22200488	6.500	730	~ 350	168,00
22	22200489	7.900	800	~ 350	205,00
24	22200490	9.100	970	~ 400	302,00
26	22200491	10.500	970	~ 400	374,00

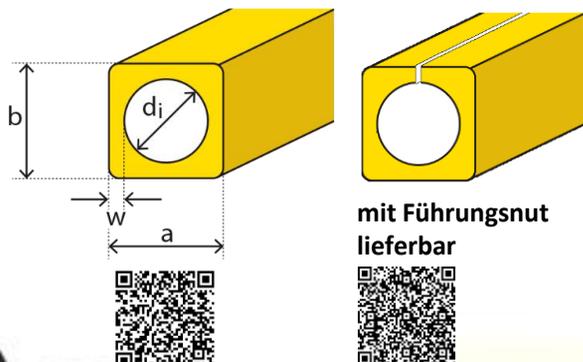
Kein
eShop-
Artikel

**2-Strang
Drahtseil-Ketten-Kombination**

Seil-Ø in mm	Bestell- Nr.*	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ\text{-}45^\circ$ in kg	NL** in mm	Preis in €
11	22200381	1.400	1.000	auf Anfrage
12	22200387	1.750	1.000	auf Anfrage
13	22200393	2.000	1.000	auf Anfrage
14	22200399	2.400	1.000	auf Anfrage
16	22200405	2.800	1.000	auf Anfrage
18	22200411	4.000	1.000	auf Anfrage
20	22200417	4.500	1.000	auf Anfrage

Drahtseil-Ketten-Kombinationen kommen da zum Einsatz, wo die Drahtseil-Gehänge schwer um eine Last geschwungen werden können. Hier kommt diese Lösung zum Einsatz und erleichtert ein müheloses Anschlagen (Umlegen) des Anschlagmittels!

* bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge ** individuelle Längen erhältlich



mit Führungsnut
lieferbar

Schutz für Drahtseile und Ketten

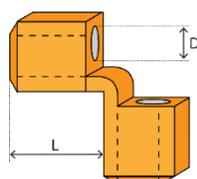
PU Schutzschläuche und Kantenschutz
für Ketten, Faser- und Stahlseile:

- beste Flexibilität
- hohe Verschleißfestigkeit
- extreme Schnittfestigkeit
- sehr gute Elastizität
- gute Chemikalienbeständigkeit
- keine Alterung



Ketten-Nenngröße	di Innenmaß in mm	a x b in mm	w in mm	Bestell-Nr.* ohne Führungsnut	Preis in €	Bestell-Nr.* mit Führungsnut	Preis in €
-	18	28 x 28	ca. 5	22201681	33,00	22201811	39,00
-	22	32 x 32	ca. 5	22201694	35,00	22201824	41,00
-	24	34 x 34	ca. 5	22201707	37,00	22201837	43,00
6	26	36 x 36	ca. 5	22201720	37,00	22201850	43,00
8	32	42 x 42	ca. 5	22201733	41,00	22201863	47,00
10	42	52 x 52	ca. 5	22201746	52,00	22201876	58,00
13	50	60 x 60	ca. 5	22201759	70,00	22201889	76,00
16	63	73 x 73	ca. 5	22201772	87,00	22201902	93,00
20	75	85 x 85	ca. 5	22201785	105,00	22201915	111,00
22	85	105 x 105	ca. 5	22201798	146,00	22201928	152,00

* Bezieht sich auf 1.000 mm Nutzlänge



Ketten-Nenngröße	d Innenmaß in mm	L in mm	Bestell-Nr.	Preis in €
-	30	80	23000580	27,00
-	50	125	23000581	51,00

S-Haken und Ballenhaken

SHO

S-Haken mit zwei gleichen Öffnungen

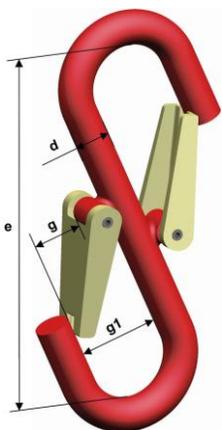


BA

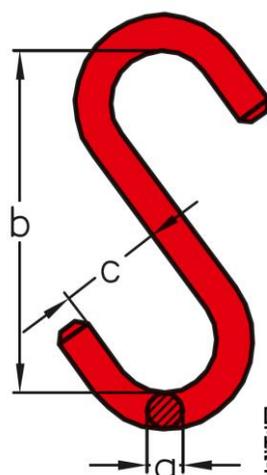
Ballenhaken zur Aufnahme von Ballen sowie Baustahlgittern



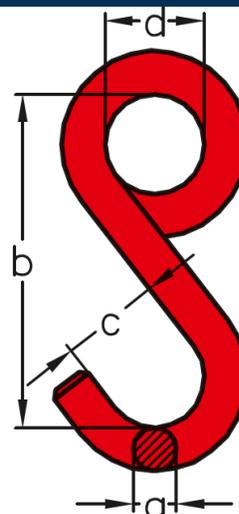
S-Haken und Baustahlhaken kommen in vielen unterschiedlichen Anwendungen zum Einsatz.



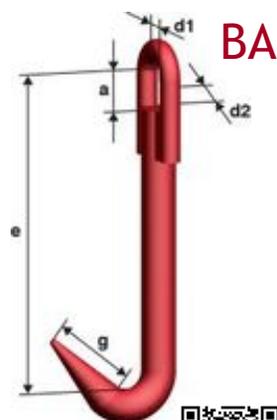
SSM



SHO



SHÖ



BA



Spezifikation:

Der S-Haken mit Sicherungsfalle ist in Anlehnung an die DIN EN 1677-1 gefertigt. Er ist als Zwischenhaken geeignet, sollte aber nur im geraden Zug belastet werden.

Für die S-Haken ohne Sicherungsfalle ist der Einsatz im Hebezeugbetrieb nur in Ausnahmefällen geeignet, da keine Sicherung gegen unbeabsichtigten Aushängen der Last oder des Anschlagmittels gegeben ist. Vor der Verwendung ist sicherzustellen, dass der Einsatz von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist.

Der Ballenhaken in Güteklasse 8 eignet sich zum Heben und Transportieren von Ballen sowie Baustahlgittern und weist eine CE-Kennzeichnung auf. Eine vollständige Betriebsanleitung gibt Aufschluss über die vielen Einsatzmöglichkeiten.

Vor der Verwendung ist sicherzustellen, dass der Einsatz von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist. Außerdem ist der Haken immer in geradem Zug zu belasten und niemals an der Hakenspitze.

Bestell-Nr.	Typ	Tragfähigkeit in kg	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	D1 in mm	D2 in mm	E in mm	G in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
23000636	SSM	800	-	-	-	16	-	-	180	42	0,60	56,00
23000637	SSM	2.000	-	-	-	23	-	-	220	53	1,50	71,00
23000638	SSM	3.150	-	-	-	31	-	-	280	58	3,40	90,00
23000639	SSM	5.300	-	-	-	40	-	-	400	90	8,40	121,00
23000582	SHO	200	8	70	20	-	-	-	-	-	0,10	11,00
23000583	SHO	300	10	80	25	-	-	-	-	-	0,10	12,00
23000584	SHO	500	13	100	30	-	-	-	-	-	0,20	21,00
23000585	SHO	750	16	130	40	-	-	-	-	-	0,50	22,00
23000586	SHO	1.000	18	160	50	-	-	-	-	-	0,70	34,00
23000587	SHO	1.250	20	180	55	-	-	-	-	-	1,00	42,00
23000588	SHO	1.500	22	200	60	-	-	-	-	-	1,30	53,00
23000589	SHO	2.000	26	220	65	-	-	-	-	-	2,00	62,00
23000590	SHO	3.000	32	260	80	-	-	-	-	-	3,60	105,00
23000591	SHO	4.000	36	320	95	-	-	-	-	-	5,60	148,00
23000592	SHO	5.000	40	360	110	-	-	-	-	-	7,90	203,00
23000593	SHO	6.000	45	400	120	-	-	-	-	-	11,0	263,00
23000594	SHÖ	200	8	70	20	20	-	-	-	-	0,10	11,00
23000595	SHÖ	300	10	80	25	25	-	-	-	-	0,10	13,00
23000596	SHÖ	500	13	100	30	30	-	-	-	-	0,20	21,00
23000597	SHÖ	750	16	130	40	40	-	-	-	-	0,50	23,00
23000598	SHÖ	1.000	18	160	50	50	-	-	-	-	0,70	36,00
23000599	SHÖ	1.250	20	180	55	55	-	-	-	-	1,00	44,00
23000600	SHÖ	1.500	22	200	60	60	-	-	-	-	1,30	55,00
23000601	SHÖ	2.000	26	220	65	65	-	-	-	-	2,00	64,00
23000602	SHÖ	3.000	32	260	80	80	-	-	-	-	3,60	108,00
23000603	SHÖ	5.000	40	360	110	110	-	-	-	-	7,90	212,00
23000640	BA	1.120	24	-	-	-	16	7	160	40	0,36	52,00
23000641	BA	2.000	30	-	-	-	19	10	200	50	0,72	64,00
23000642	BA	3.150	39	-	-	-	27	13	260	65	1,78	90,00

Anschlagpunkte Tragfähigkeitsübersicht/Belastungsmöglichkeiten

Übersicht



Ringschrauben				Anschlagpunkte schraubbar		
verzinkt C15 E	hochfest	INOX	360° ausrichtbar	zweifach schraubbar	360° drehbar	360° drehbar
starr	starr	starr	starr	180° schwenkbar	180° schwenkbar	180° schwenkbar

Tragfähigkeit max. in kg

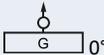
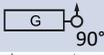
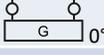
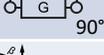
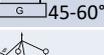
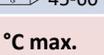
	3.200	4.000 kg	3.800	30.000	36.000	10.000	20.000
	-	-	2.000	12.000	36.000	10.000	20.000
	-	-	7.600	60.000	72.000	20.000	40.000
	-	-	4.000	24.000	72.000	20.000	40.000
	2.300	-	2.800	16.900	50.900	14.100	28.000
	-	-	2.000	12.000	36.000	10.000	20.000
	-	-	4.200	25.400	76.400	21.200	42.000
	-	-	3.000	18.000	54.000	15.000	30.000
°C max.*	-20° bis +200°	-40° bis +200°	-40° bis +280°	-20° bis + 200°	-20° bis +100°	-20° bis +100°	-40° bis +100°

* In Ausnahmefällen können die Anschlagpunkte auch bei einer höheren Temperatur eingesetzt werden. Dies reduziert die Tragfähigkeit. Bitte lassen Sie die Einsatzfähigkeit von uns prüfen. Details über die Tragfähigkeit der einzelnen Anschlagpunkte können Sie auf den Datenblättern unter wewiradirekt.de einsehen.

WEWIRA

Übersicht



	Wirbelböcke				Anschweißpunkte	
	360° drehbar	360° drehbar	360° drehbar	360° drehbar	fixiert	fixiert
	180° schwenkbar					
Tragfähigkeit max. in kg						
 0°	12.500	16.000	28.000	60.000	50.000	20.000
 90°	8.000	15.000	22.000	55.000	50.000	20.000
 0°	25.000	32.000	56.000	120.000	100.000	40.000
 90°	16.000	30.000	44.000	110.000	100.000	40.000
 0-45°	11.300	21.000	31.100	77.700	71.000	28.000
 45-60°	8.000	15.000	22.000	55.000	50.000	20.000
 0-45°	17.000	32.000	46.700	116.000	106.000	42.000
 45-60°	12.000	22.500	33.000	82.500	75.000	30.000
°C max.	-20° bis +100°	-20° bis +200°	-20° bis +100°	-40° bis +200°	-40° bis +200°	bis 380°

Lasergravierte Markierung der Seriennummer:



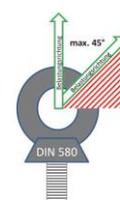
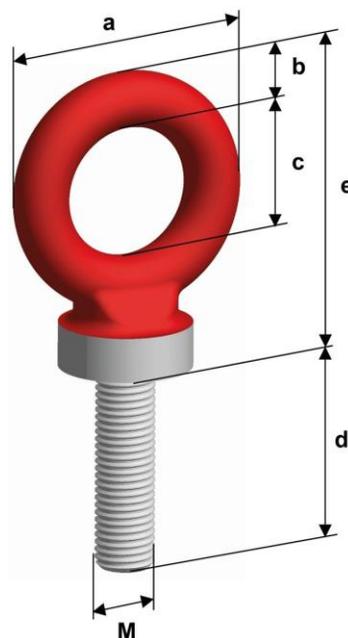
BERATUNG VOR
ORT GEWÜNSCHT ?
02195 9121 17



Ringschrauben

Ringschraube

RGS



Spezifikation:

Diese hochfeste Ringschraube RGS ist als Hebeöse für Maschinenteile bestens geeignet. Ringschrauben sind nur händisch festzuziehen und nicht für Schrägzug geeignet, überzeugen aber durch ihre Qualität.

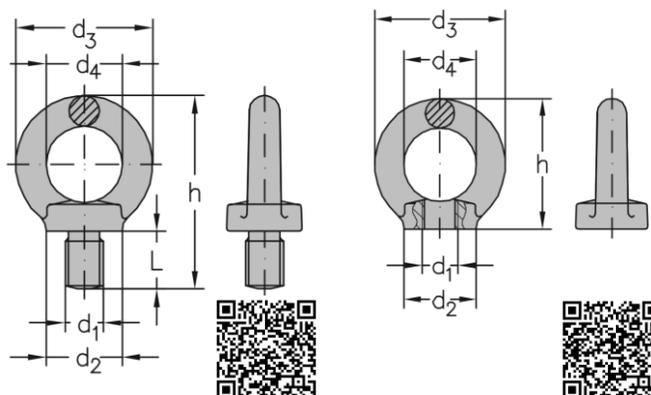
Bestell-Nr.	Gewinde (M) in mm	Trag- Fähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	Gewicht		Preis	
								in kg	in €		
24000190	M8	400	34	7	20	24	44	0,05		24,84	
24000191	M10	700	38	8	22	30	49	0,10		26,69	
24000192	M12	1.000	47	10	26	36	59	0,14		28,39	
24000193	M14	1.200	57	14	29	40	71	0,25		35,72	
24000194	M16	1.500	65	14	35	55	79	0,36		39,87	
24000195	M18	2.000	65	14	35	54	79	0,38		42,41	
24000196	M20	2.500	73	16	39	59	89	0,55		57,45	
24000197	M22	3.000	82	19	44	64	101	0,74		46,26	
24000198	M24	4.000	95	20	54	84	114	1,12		82,22	

Ringschrauben, Ringmutter

Spezifikation:

Der Standard der für viele Anwendungen zum Einsatz kommt. Verzinkt, für sicherheitstechnische Anwendungen nicht zulässig. **Maximal bis 45° Neigungswinkel belastbar. Über 45° Neigungswinkel eignet sich die Ringschraube PLGW (Seite 74)**

Ringmutter DIN 582:2003-08
Ringschraube DIN 580:2003-08



Bestell-Nr.	Gewinde (M) in mm	Tragfähigkeit $\beta = 0^\circ - 45^\circ$ in kg	d2 in mm	d3 in mm	d4 in mm	h in mm	L in mm	Gewicht in kg	Preis in €
-------------	----------------------	--	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------------	---------------

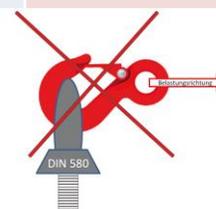
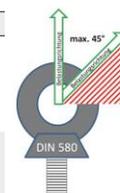
Ringschraube:

24000007	M8	140	20	36	20	49	13	0,1	0,61
24000008	M10	230	25	45	25	63	17	0,1	1,00
24000009	M12	340	30	54	30	73,5	20,5	0,2	1,47
24000010	M16	700	35	63	35	89	27	0,3	2,33
24000011	M20	1.200	40	72	40	101	30	0,4	3,34
24000012	M24	1.800	50	90	50	126	36	0,8	6,89
24000013	M30	3.200	65	108	60	154	45	1,7	13,00

Ringmutter:

24000000	M8	140	20	36	20	36	0,1	0,61
24000001	M10	230	25	45	25	45	0,1	1,00
24000002	M12	340	30	54	30	53	0,2	1,47
24000003	M16	700	35	63	35	62	0,2	2,33
24000004	M20	1.200	40	72	40	71	0,4	3,34
24000005	M24	1.800	50	90	50	90	0,7	6,89
24000006	M30	3.200	65	108	60	109	1,3	13,00

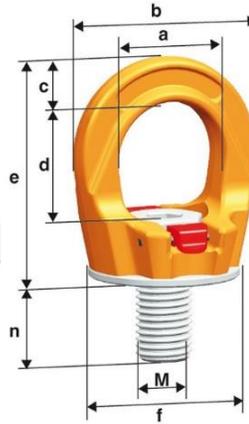
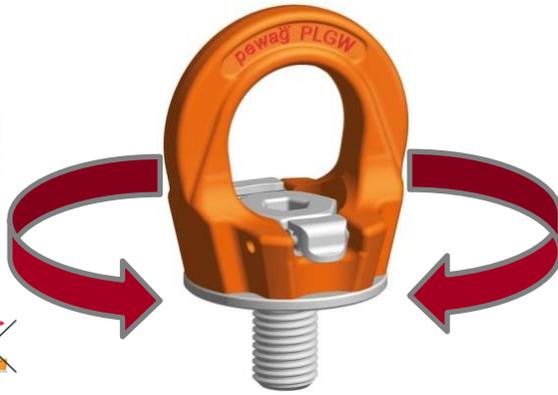
Nenngrößen/nominal size	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
für eine Schraube/Mutter	140 kg	230 kg	340 kg	700 kg	1200 kg	1800 kg	3200 kg
für jeweils eine Schraube/Mutter im 2-Strang-Betrieb	100 kg	170 kg	240 kg	500 kg	860 kg	1290 kg	2300 kg



Ringschrauben

Ringschraube, nachträglich einstellbar

PLGW
supreme



PLGW
basic



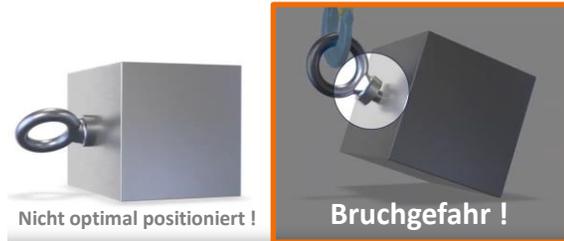
Spezifikation PLGW supreme:

Da wo die einfache Ringschraube an ihre Grenzen stößt, kommt die PLGW zum Einsatz. Während die Ringschrauben beim Feststellen oft nicht die optimale Position zum anschlagen ermöglichen, kann die PLGW unproblematisch und einfach im befestigten Zustand eingestellt werden.

Spezifikation PLGW basic:

Ist die einfache Variante welche nicht nachträglich von Hand eingestellt werden kann.

Ringschraube DIN 580:



Ringschraube Typ PLGW:



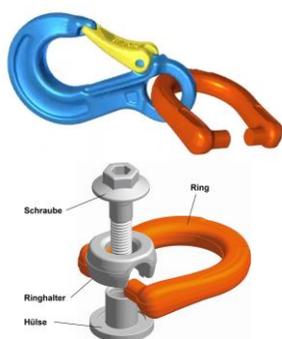
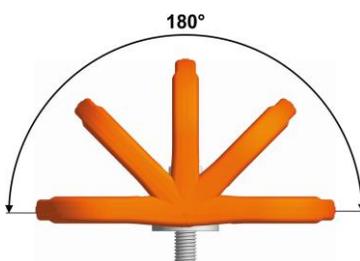
Bestell-Nr. supreme	Bestell-Nr. basic	Gewinde (M) in mm	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ$ / $0-90^\circ$		a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	n in mm	n max in mm	in mm	Eigen- gewicht in kg	Preis	Preis
			in kg	in kg											in € supreme	in € Basic
24000048	24000154	M8	1.000	300	25	45	10	27	53	35	15	90	6	0,20	46,00	28,00
24000049	24000155	M10	1.500	500	25	45	10	27	53	35	15	160	6	0,21	47,00	29,00
24000050	24000156	M12	2.000	700	30	55	12	32	63	43	20	160	8	0,32	48,00	33,00
24000051	24000157	M16	4.000	1.500	35	64	14	36	70	50	25	160	10	0,48	56,00	38,00
24000052	24000158	M20	5.000	2.300	40	73	16	41	81	54	30	160	12	0,58	64,00	48,00
24000053	24000159	M24	6.500	3.200	50	86	18	50	93	69	35	-	14	1,10	84,00	62,00
24000054	24000160	M30	12.000	4.900	60	110	25	60	114	90	45	-	17	2,20	129,00	95,00
24000055	24000161	M36	15.000	7.000	70	132	31	70	136	108	55	-	19	3,80	173,00	131,00
24000056	24000162	M42	22.000	9.000	80	152	36	72	153	126	65	-	22	5,70	234,00	179,00
24000057	24000163	M48	30.000	12.000	95	179	42	88	179	148	75	-	24	8,90	299,00	258,00

Anschlagpunkt schraubbar

Spezifikation:

Auch dieser Anschlagpunkt ist 360° drehbar. Der Lastbügel ist 180° klappbar und hält in jeder gewünschten Position dank austauschbarer und patentierter Feder. In zulässigen Anwendungsbereichen gewährt der Anschlagpunkt fünffache Sicherheit. Eine Kennzeichnung mit individueller Seriennummer ist Standard. Die Anschlagpunkte sind gekennzeichnet mit der zulässigen Tragfähigkeit im ungünstigsten Anwendungsfall, und erlauben eine erhöhte Tragfähigkeit bei senkrechten Belastungen. Ebenso patentiert wie die Feder ist die austauschbare, gegen Verlieren abgesicherte Innensechskant-Sonderschraube der Festigkeitsklasse 10.9, die 100 % rissgeprüft, mit Chrom-VI-freiem Korrosionsschutz versehen und mit Tragfähigkeit und Gewindegröße gekennzeichnet ist. Festzuschrauben ist diese mit einem Sechskant- oder Gabelschlüssel.

NEU



PLZW



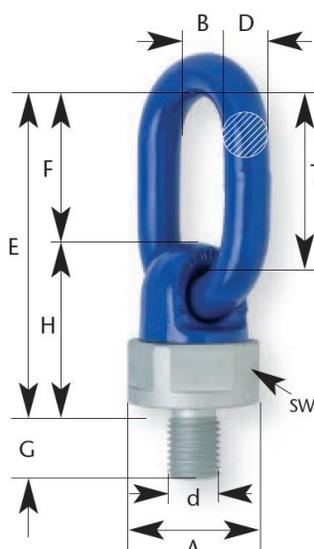
**SCHNELL
BESTELLT...**

Bestell-Nr.	Gewind. (M) in mm	Tragfähigkeit in kg		Gewindelänge (n) in mm	n max. in mm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F in mm	G in mm	in mm	in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
		$\beta = 0^\circ$	0-90°													
24000220	M8	800	400	12	80	40	64	29	14	34	30	77	8	15	0,30	55,00
24000221	M10	1.100	630	15	100	40	64	29	14	34	30	77	8	15	0,30	57,00
24000222	M12	1.100	950	18	180	40	64	29	14	34	30	77	8	15	0,30	62,00
24000223	M16	2.900	1.800	24	260	50	83	43	19	50	45	112	10	24	0,90	72,00
24000224	M20	2.900	2.500	30	330	50	83	43	19	50	45	112	10	24	0,95	88,00
24000225	M24	6.500	4.000	36	355	70	121	64	28	69	68	161	14	36	2,80	121,00
24000226	M30	6.500	6.300	45	355	70	121	64	28	69	68	161	14	36	3,00	auf Anfrage
24000227	M36	15.000	10.000	59	328	110	183	106	38	114	108	259	19	55	10,8	auf Anfrage
24000228	M42	15.000	13.000	69	328	110	183	106	38	114	108	259	19	55	11,1	auf Anfrage
24000229	M48	15.000	15.000	74	328	110	183	106	38	114	108	259	19	55	11,2	auf Anfrage

Anschlagpunkte schraubbar

Kugelgelagert

TWN
1830



Der kugelgelagerte Anschlagpunkt TWN 1830 hat ein extra breites Anschlussglied und ermöglicht ein einfaches Anschlagen von größeren Haken. Er ist für Lasten, die gedreht und gewendet werden müssen besonders gut geeignet. Die ergonomische Achteckform des Unterteils ermöglicht unter Zuhilfenahme eines handelsüblichen Maulschlüssels eine einfache Montage. 100% rissgeprüft. Entspricht den Prüfgrundsätzen der BG GS-0A-15-04. In alle Zugrichtungen belastbar. Der Anschlagpunkt ist nicht für Dauer-Rotationsbewegung unter Belastung geeignet! Zinkmellenbeschichtung.



Tragfähigkeit:

Bestell-Nr.	Gewinde (d) in mm	Tragfähigkeit:			G in mm	E in mm	F in mm	D in mm	T in mm	B in mm	A in mm	H in mm	Preis in €
		Y in kg	Z in kg	X in kg									
24000132	M10	900	450	600	15	101	47	13	55	33	39	55	67,00
24000133	M12	1.200	600	700	18	101	47	13	55	33	39	55	68,00
24000134	M16	2.800	1.400	1.700	20	101	47	13	55	33	39	55	69,00
24000135	M20	5.300	2.500	2.800	25	121	59	16	70	34	50	63	77,00
24000136	M20	5.300	2.500	2.800	50	121	59	16	70	34	50	63	auf Anfr.
24000137	M24	7.000	3.500	4.000	30	148	72	18	85	40	57	76	106,00
24000138	M24	7.000	3.500	4.000	90	148	72	18	85	40	57	76	auf Anfr.
24000139	M30	10.000	5.300	6.300	40	171	83	22	100	50	73	88	117,00
24000140	M36	15.000	8.000	9.500	50	179	81	22	100	50	83	98	173,00
24000141	M36	15.000	8.000	9.500	63	179	81	22	100	50	83	98	auf Anfr.
24000142	M36	15.000	8.000	9.500	70	179	81	22	100	50	83	98	auf Anfr.
24000143	M42	18.000	10.000	12.500	60	244	116	32	140	70	106	128	257,00
24000144	M45	20.000	12.500	15.000	65	244	116	32	140	70	106	128	364,00
24000145	M48	20.000	12.500	16.000	68	244	116	32	140	70	106	128	403,00
24000146	M56	28.000	17.000	22.000	78	251	116	32	140	70	116	135	455,00

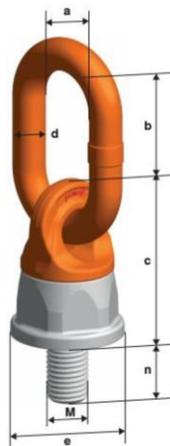


Anschlagpunkt schraubbar

Kugelgelagert

PLDW

Kugelgelagerter Anschlagpunkt
unter Last 360° drehbar



Bis
55 t

**SCHNELL
BESTELLT...**



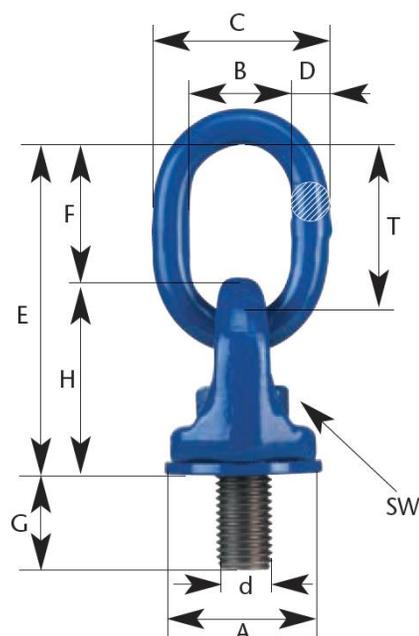
Bestell-Nr.	Gewinde (M)	Tragfähigkeit in kg		Gewinde- länge max. (n) in mm	n in mm	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	in mm	Eigen- gew. in kg	Preis in €
		$\beta = 0^\circ$	/ 0-90°										
24000058	M8	600	300	100	20	30	38	54	13	38	34	0,45	51,00
24000059	M10	1.200	500	180	20	30	38	54	13	38	34	0,45	52,00
24000060	M12	1.800	700	200	22	35	48	54	13	38	34	0,48	53,00
24000061	M14	2.400	1.000	200	22	35	48	54	13	38	34	0,49	55,00
24000062	M16	2.800	1.500	250	33	35	48	54	13	38	34	0,51	56,00
24000063	M20	5.000	2.500	250	33	35	55	75	16	55	46	1,05	68,00
24000064	M24	7.000	4.000	300	40	40	66	82	17	63	50	1,50	96,00
auf Anfrage	M30	10.000	6.700	300	35	40	66	82	17	63	50	1,50	-
24000065	M30	10.000	6.700	300	40	50	70	92	23	72	60	2,49	119,00
24000066	M36	12.500	8.000	300	55	50	91	120	23	92	75	4,30	171,00
24000067	M42	16.000	10.000	300	60	65	91	120	27	92	75	5,10	196,00
auf Anfrage	M45	16.000	12.000	-	68	65	91	120	27	92	75	5,20	-
24000069	M48	16.000	13.000	300	68	65	116	120	27	92	75	5,40	212,00
auf Anfrage	M52	16.000	13.000	-	68	65	116	120	27	92	75	5,40	-
24000070	M56	28.000	24.000	300	84	70	105	154	33	110	95	10,2	502,00
24000071	M64	28.000	25.000	300	96	70	105	154	33	110	95	11,0	607,00
auf Anfrage	M72	60.000	40.000	500	110	90	130	213	45	170	145	29,0	-

Gewinde M80 / M 90 / M100 bis Tragfähigkeit 55.000 kg auf Anfrage erhältlich.

Anschlag- punkt schraubbar



TWN
1120



Spezifikation:

Der Anschlagpunkt TWN 1120 hat volle Nennt Tragfähigkeit in alle Zugrichtungen. Er überzeugt durch uneingeschränkte Funktion in allen Extrembelastungen. Das Anschlussglied ist axial und radial uneingeschränkt in alle Zugrichtungen frei beweglich. Eine Bundbuchse und Gleitscheibe aus rostfreiem Edelstahl machen ihn leicht drehbar. Als unverlierbare Einheit in kompakter Bauweise benötigt er nur einen geringen Platzbedarf bei der Montage. Die Montage erfolgt einfach mit handelsüblichen Maulschlüsseln. Auf Anfrage sind variable Schraubenlängen lieferbar. Ein Kunststoffnetz schützt das Gewinde bei Transport und Lagerung.

100% rissgeprüft. DGUV-Zulassung.

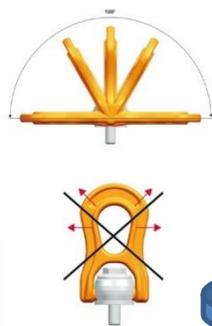
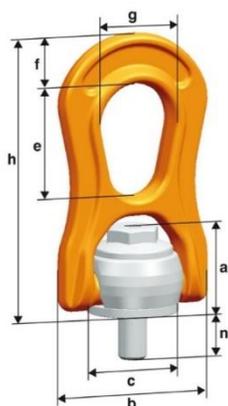
Hinweis: Nicht unter Last drehbar!

Bestell-Nr.	Gewind. (d) in mm	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ$ / $0-90^\circ$		Gewindelänge (G) in mm	E in mm	F in mm	D in mm	T in mm	B in mm	A in mm	C in mm	H in mm	SW in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
24000117	M10	450	450	19	95	40	10	50	28	43	50	55	16	0,41	59,00
24000118	M12	600	600	24	95	40	10	50	28	43	50	55	18	0,43	61,00
24000119	M16	2.100	1.400	29	95	40	10	50	28	43	50	55	24	0,47	64,00
24000120	M20	3.000	2.500	33	115	49	12	60	34	54	60	66	30	0,79	73,00
24000121	M24	6.000	3.500	40	135	55	16	70	40	65	74	80	36	1,50	100,00
24000122	M30	7.100	6.700	52	167	66	18	85	50	85	93	101	46	3,00	111,00
24000123	M36	12.500	8.000	66	212	92	22	115	50	96	107	120	55	4,80	159,00



PLBW

360° drehbar. Der Lastbügel ist 180° klappbar und hält in jeder gewünschten Position dank austauschbarer Feder.



Der Anschlagpunkt PLBW bietet 5-fache Sicherheit und komfortables Arbeiten.

Auch für Gewinde M8 und M10 erhältlich.

**SCHNELL
BESTELLT...**



Bestell-Nr.	Gewind. (d) in mm	Tragfähigkeit in kg		Gewinde-länge max. (n) in mm	a in mm	b in mm	c in mm	e in mm	f in mm	g in mm	h in mm	n in mm	in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
		$\beta = 0^\circ$	/ 0-90°												
24000074	M12	1.300	1.000	180	29	56	30	38	18	27	94	17	8	0,37	53,00
24000075	M14	2.000	1.300	220	43	79	45	55	25	38	138	22	10	1,03	67,00
24000076	M16	2.500	1.600	260	43	79	45	55	25	38	138	24	10	1,04	71,00
24000077	M18	3.000	2.000	295	43	79	45	55	25	38	138	27	10	1,07	76,00
24000078	M20	3.500	2.500	335	43	79	45	55	25	38	138	30	10	1,08	78,00
24000079	M22	4.500	3.000	355	64	118	68	85	38	58	209	33	14	3,50	118,00
24000080	M24	5.500	4.000	355	64	118	68	85	38	58	209	36	14	3,60	118,00
24000081	M27	6.500	5.000	355	64	118	68	85	38	58	209	40	14	3,60	132,00
24000082	M30	7.000	6.300	355	64	118	68	85	38	58	209	45	14	3,70	133,00
24000083	M33	9.000	8.000	328	106	188	108	132	60	91	331	54	19	14,30	306,00
24000084	M36	11.000	10.000	328	106	188	108	132	60	91	331	59	19	14,40	334,00
24000085	M42	13.500	12.500	328	106	188	108	132	60	91	331	69	19	14,70	355,00
24000086	M48	16.000	15.000	328	106	188	108	132	60	91	331	74	19	15,00	449,00

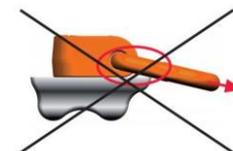
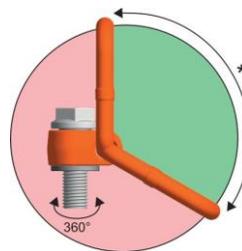
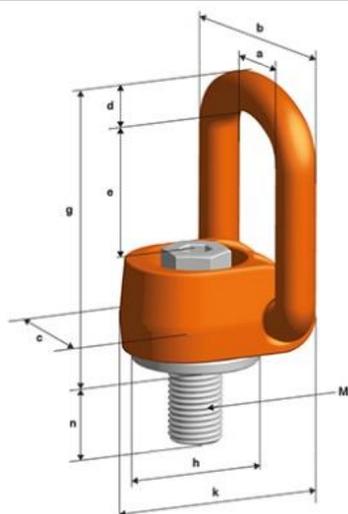
Lastböcke

Ansschlagpunkte schraubbar



PLAW

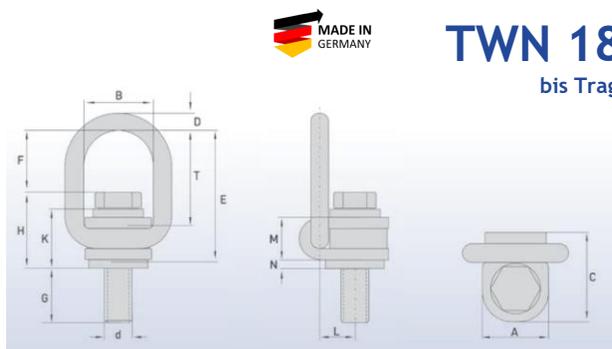
bis Tragfähigkeit 20 t



Dieser Anschlagpunkt ist 360° drehbar. Der Lastbügel ist in einem weiten Bereich schwenkbar und wird in jeder gewünschte Position dank austauschbarer und patentierter Feder gehalten.

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ$ / $0-90^\circ$		Gewin. in mm	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	g in mm	h in mm	k in mm	n in mm	n max. in mm	in mm	Eigen- gewicht in kg	Preis in €
24000036	300	600	M8	45	67	40	11	41	95	36	55	20	150	10	0,17	56,00
24000037	630	1.260	M10	45	67	40	11	41	95	36	55	20	150	10	0,58	56,00
24000038	1.000	2.000	M12	45	67	40	11	41	95	36	55	33	170	10	0,26	57,00
24000039	1.500	3.000	M16	45	67	40	11	41	95	36	55	33	260	10	0,52	63,00
24000040	2.500	5.000	M20	54	81	50	13	55	112	50	67	33	335	8	1,10	69,00
24000041	4.000	8.000	M24	54	87	50	17	67	142	45	70	36	361	14	1,60	82,00
24000042	6.000	12.000	M30	75	115	67	20	68	143	67	100	49	364	14	2,40	131,00
24000043	7.000	14.000	M36	75	115	67	20	65	143	60	100	55	374	27	3,30	150,00
24000044	8.000	16.000	M36	93	147	85	27	87	188	85	120	55	365	19	3,80	231,00
24000045	10.000	20.000	M42	93	147	85	27	87	188	85	120	65	365	19	4,80	276,00
24000046	15.000	30.000	M42	115	181	105	33	108	246	106	150	63	340	19	12,0	296,00
24000047	20.000	40.000	M48	115	181	105	33	108	246	106	150	73	340	19	12,3	364,00

Maßanfertigung verbunden mit einem wirtschaftlichen Herstellungsverfahren für mehr Sicherheit. In allen Zugrichtungen 100%ige Belastbarkeit und um 360° dreh- und um 180° schwenkbar. Für eine schnelle und unkomplizierte Montage und Demontage konzipiert. Unter Zuhilfenahme von handelsüblichen Maulschlüsseln gewährleistet. Durch den extrabreiten D-Bügel können problemlos Lasthaken unterschiedlicher Nenngrößen zum Anschlagen benutzt werden. Vorteile hinsichtlich der schnell austauschbaren Schrauben und deren Gewindelänge. Zinklamellenbeschichtung.



TWN 1890

bis Tragfähigkeit 10 t



Bestell-Nr.	Gewind. (d) in mm	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ / 0-90^\circ$		Gewindelänge (G) in mm	E in mm	F in mm	D in mm	T in mm	B in mm	A in mm	C in mm	H in mm	K in mm	L in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
24000124	M10	630	1.260	17	71	37	8,5	53	35	32	43	35	28	17	0,29	58,00
24000125	M12	1.000	2.000	22	71	36	8,5	53	35	32	43	36	28	17	0,31	66,00
24000126	M16	1.700	3.400	28	98	46	13	70	50	48	64	52	42	25	0,95	68,00
24000127	M20	2.500	5.000	38	98	44	13	70	50	48	64	55	42	25	1,10	73,00
24000128	M24	4.000	8.000	40	134	70	16	102	58	50	71	64	49	28	1,70	81,00
24000129	M30	6.000	12.000	44	149	73	20	110	70	65	88	75	57	35	3,10	125,00
24000130	M36	8.000	16.000	64	149	70	20	140	70	67	88	79	57	35	3,50	238,00
24000131	M42	10.000	20.000	74	191	98	24	145	84	81	106	93	67	43	6,10	272,00

Anschweißhaken Typ TBA für Bagger und Traversen rot lackiert.

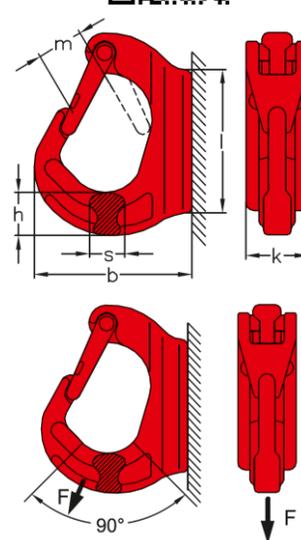


TBA

bis Tragfähigkeit 10 t



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0-90^\circ$	b in mm	h in mm	k in mm	l in mm	m in mm	s in mm	Eigen-gew. in kg	Preis in €
24000014	750	57	20	20	75	18	14	0,30	62,00
24000015	1.250	68	27	27	97	23	18	0,50	68,00
24000016	2.000	91	25	35	80	25	21	0,80	77,00
24000017	3.000	105	31	36	116	28	24	1,20	92,00
24000018	4.000	114	36	43	132	33	28	1,90	104,00
24000019	5.000	133	45	45	162	33	29	2,50	125,00
24000020	8.000	136	51	53	168	34	40	3,40	158,00
24000021	10.000	169	56	54	205	49	39	6,60	195,00



Anschlagpunkte

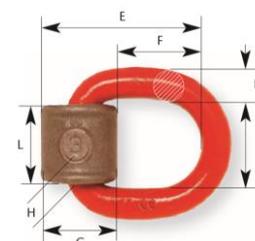
Anschweiß- und Anschraubpunkte



TWN 0119



um **180°**
schwenkbar !



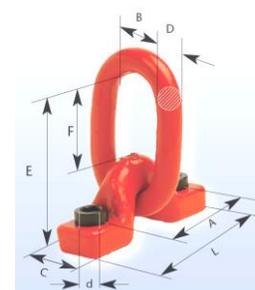
Bestell-Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ / 0^\circ - 45^\circ$		Tragfähigkeit in kg $\beta = 45-60^\circ / -90^\circ$		E in mm	F in mm	C in mm	H in mm	D in mm	B in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
24000097	6-8	1.120	1.600	1.120	2.240	59	31	32	28	12	36	0,24	15,00
24000098	8-8	2.000	2.800	2.000	4.000	69	37	38	33	14	42	0,46	17,00
24000099	10-8	3.150	4.250	3.150	6.300	84	46	45	38	18	48	0,63	19,00
24000100	13-8	5.300	7.500	5.300	10.600	120	69	60	51	24	66	1,90	28,00
24000101	16-8	8.000	11.200	8.000	16.000	127	66	68	61	28	72	2,67	47,00
24000102	22-8	15.000	21.200	15.000	30.000	178	98	96	80	39	120	8,09	105,00



TWN 0122



um **180°**
schwenkbar !



Bestell-Nr.	Nenngröße	Gewinde	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0^\circ / 0^\circ - 45^\circ / 45^\circ - 60^\circ / 90^\circ$				Gewinde-länge in mm	E in mm	F in mm	A in mm	C in mm	L in mm	D in mm	B in mm	Eigen-gewicht in kg	Preis in €
24000087	10-8	M16	3.150	4.500	3.150	6.300	25	112	57	90	38	130	18	40	1,47	31,00
24000088	13-8	M20	5.300	7.500	5.300	10.600	36	149	80	115	45	165	22	50	2,80	62,00
24000089	16-8	M30	8.000	11.300	8.000	16.000	50	183	93	150	55	212	26	65	5,90	94,00
24000090	22-8	M36	15.000	21.200	15.000	30.000	53	217	105	175	72	255	36	80	11,40	196,00
24000091	26-8	M42	21.200	30.000	21.200	42.400	67	262	132	200	90	295	45	100	19,40	609,00
24000092	28-8	M45	25.000	35.400	25.000	50.000	67	262	132	200	90	295	45	100	20,00	677,00
24000093	32-8	M56	31.500	44.500	31.500	63.000	88	336	193	230	100	330	48	110	32,00	1.188,00
24000094	34-8	M56	36.000	50.900	36.000	72.000	88	336	193	230	100	330	48	110	32,00	1.324,00

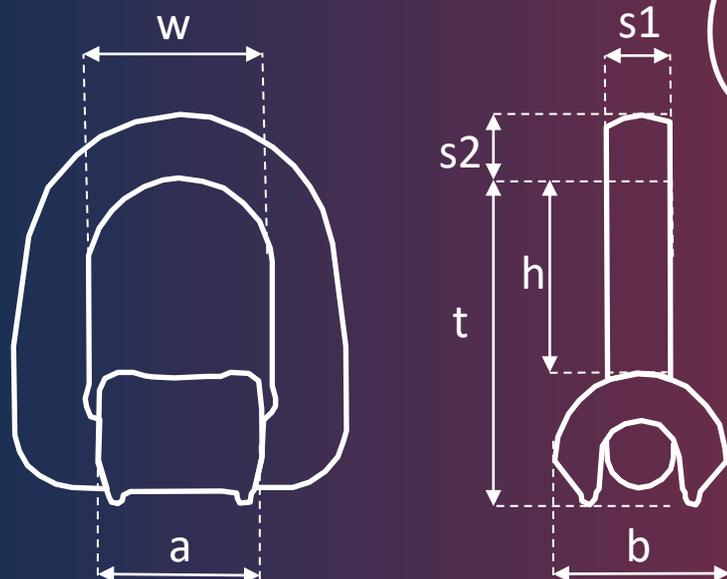
um **180°**
schwenkbar !

Anschweißpunkt

NEU

APAS

Lastbügel ist um 180°
klappbar. Mit und
ohne Feder erhältlich.
Güteklasse 10



ohne Feder



mit Feder

Bestell-Nr.	Tragfähigkeit in kg $\beta = 0-90^\circ$			a in mm	b in mm	s1 in mm	s2 in mm	h in mm	t in mm	w in mm	Eigen- gew. in kg	Preis in €
24000166	1.400	2.800	mit Feder	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	12,00
24000167	2.500	5.000	mit Feder	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	12,00
24000168	4.000	8.000	mit Feder	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	18,00
24000169	6.700	13.400	mit Feder	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	29,00
24000170	10.000	20.000	mit Feder	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	51,00
24000171	16.000	32.000	mit Feder	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	90,00
24000172	20.000	40.000	mit Feder	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	278,00
24000180	1.400	2.800	ohne Feder	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	11,00
24000181	2.500	5.000	ohne Feder	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	11,00
24000182	4.000	8.000	ohne Feder	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	18,00
24000183	6.700	13.400	ohne Feder	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	27,00
24000184	10.000	20.000	ohne Feder	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	48,00
24000185	16.000	32.000	ohne Feder	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	88,00
24000186	20.000	40.000	ohne Feder	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	273,00

WEWIRA Winterhoff GmbH
Röntgenstraße 19
42477 Radevormwald
Handelsregister: HRB 37707
Registergericht: Köln
Vertreten durch:
Hans-Werner Winterhoff

Redaktion
Pascal Winterhoff

Kontakt
Telefon: 02195 9121-17
Telefax: 02195 9121-98
E-Mail: direkt@wewira.de

Umsatzsteuer-ID
Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer gemäß §
27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 811 276 351



HANDLING EQUIPMENT

Ein Angebot der WEWIRA Gruppe



...jetzt folgen auf
wewiradirekt.de,
wewira.de,
linkedin.

Weitere Kataloge anfordern:



RADEVORMWALD - SIEGBACH - DORTMUND - BAD TEINACH