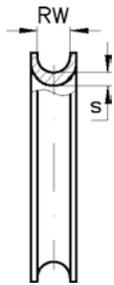




Zubehör für Seile und Ketten

Drahtseilkauschen
Drahtseilklemmen
Sicherheitslasthaken
Wirbelhaken
Drallfänger
Karabinerhaken
Schäkel
Anschweißhaken
Aufhängeringe
Spannschlösser

Kauschen



Drahtseilkausche DIN 6899

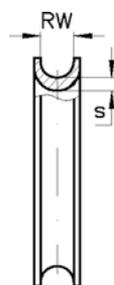
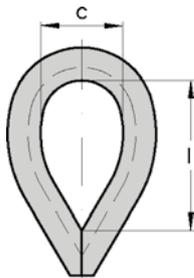
Typ BF (früher B DIN 6899), verzinkt

Art. Nr.	RW mm	c mm	l ca. mm	s mm	Äußere Breite ca. mm	kg / 100 Stück
16689903	3	12	19	1,2	5,9	0,5
16689904	4	13	21	1,2	6,6	0,8
16689905	5	14	23	1,7	6,9	1,0
16689906	6	16	25	2,2	8,9	1,6
16689907	7	18	28	2,2	9,2	1,9
16689908	8	20	32	2,7	11,4	3,0
16689910	10	24	38	2,9	13,6	4,7
16689912	12	28	45	3,2	16,0	6,8
16689914	14	32	51	3,5	18,5	10,0
16689916	16	36	58	3,8	21,6	14,5
16689918	18	40	64	4,2	22,0	19,0
16689920	20	45	72	5,2	24,2	29,0
16689922	22	50	80	5,2	24,7	32,0
16689924	24	56	90	6,2	30,2	50,0
16689926	26	62	99	6,5	33,8	59,0
16689928	28	70	112	7,3	34,5	82,0
16689930	30	75	120	8,0	37,0	100,0
16689932	32	80	128	8,0	39,0	130,0
16689934	34	95	152	8,0	42,0	160,0
16689936	36	100	160	8,0	43,0	170,0
16689938	38	110	176	8,5	45,0	180,0
16689940	40	115	184	10,5	53,0	275,0

Das Maß c entspricht dem Bolzen Ø



Weitere Größen auf Anfrage!



Kausche

nach DIN 3090, verzinkt, Nenngröße eingeschlagen

Werkstoff: ST 37-2

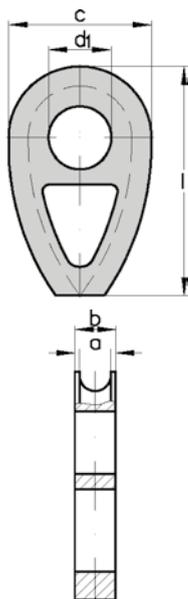
Ausführung: galv. verzinkt bis NG 6, feuerverzinkt ab NG 8

Art. Nr.	Nenngröße	RW mm	c mm	l mm	s mm	Äußere Breite ca. mm	kg / 100 Stück
16309004	4	5	10	20	2,1	8	1,4
16309006	6	7	15	30	2,6	10	3,0
16309008	8	9	20	40	4	13	7,8
16309010	10	11	25	50	5	15	15,8
16309012	12	13	30	60	6	19	23,7
16309014	14	16	35	70	7	22	33,5
16309016	16	18	40	80	8	25	48,0
16309018	18	20	45	90	9	27	65,0
16309020	20	22	50	100	10	30	95,0
16309022	22	24	55	110	10	33	108,0
16309024	24	26	60	120	11	35	132,0
16309026	26	29	65	130	12	45	218,0
16309028	28	31	70	140	12	48	260,0
16309032	32	35	80	160	14	50	399,0
16309036	36	40	90	180	16	55	447,0
16309040	40	44	100	200	18	60	730,0



Weitere Größen auf Anfrage!





* Sofern die Bestellung des Kunden nicht anders lautet, werden die Vollkauschen mit der Rohmaß-Bohrung geliefert (unbearbeitet). Falls auf Kundenwunsch die Kauschen größer aufgebohrt werden sollen als d1max, übernehmen wir hierfür keinerlei Gewährleistung.

Drahtseil-Vollkausche DIN 3091

ungebohrt oder gebohrt - auch verzinkt erhältlich

Werkstoff:

Nenngröße 8 - 36 GTW-40 DIN 1692

Nenngröße 40 - 80 GGG-40 DIN 1693

Gusstoleranz für alle Maße

GTA 17 nach DIN 1684 Teil 1 plus Formkonus

nach DIN 1511 für GTW-40

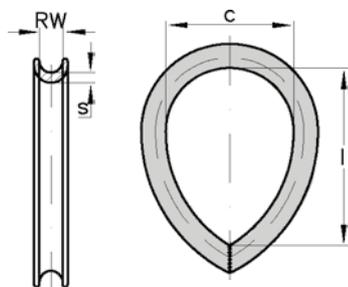
GTB 17 nach DIN 1685 Teil 1 plus Formkonus

nach DIN 1511 für GGG-40

Toleranzfeld der bearb. Bohrung:

D 13

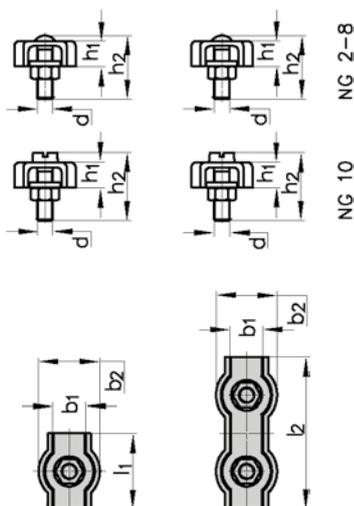
Art. Nr.	Nenngröße = größter Seil Ø mm	a mm	b mm	d1 * ca. mm Rohmaß unbearbeitet	d1 Aufbohren mögl. bis max. mm	c mm	l mm	kg Stück
16309108	8	9	15,0	14	20	40	66	0,181
16309110	10	11	17,5	18	25	50	82	0,318
16309112	12	13	20,0	21	30	60	98	0,515
16309114	14	16	23,5	25	35	70	114	0,799
16309116	16	18	26,0	28	40	80	130	0,895
16309118	18	20	28,5	31	45	90	145	1,211
16309120	20	22	31,0	35	50	100	161	1,61
16309122	22	24	33,5	38	55	110	177	2,11
16309124	24	26	36,0	41	60	120	193	2,71
16309126	26	29	39,5	44	65	130	209	3,55
16309128	28	31	42,0	47	70	140	224	4,2
16309132	32	35	47,0	53	80	160	256	6,3



Drahtseilkausche DIN 76032

für Abschleppseile - feuerverzinkt - ungeschweißt oder geschweißt

Art. Nr.		Nenn- größe	RW mm	c mm	l ca. mm	s mm	kg 100 Stück
ungeschweißt	geschweißt						
167603208	1676032g08	8	9	50	70	4	12
167603212	1676032g12	12	14	50	70	6	22
167603216	1676032g16	16	18	50	70	8	30



Simplex-Klemme

Duplex-Klemme

mit 1 Schraube, verzinkt

mit 2 Schrauben, verzinkt

Nenngröße 2 - 6 mit fester Schraube, Nenngröße 7 - 10 mit loser Schraube

Werkstoff: ST- 37

Ausführung: galv. verzinkt

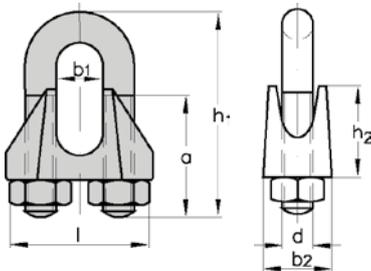
Art. Nr.		Nenngröße = größter Seil Ø mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	kg 100 Stück	
Simplex	Duplex									Simplex	Duplex
17simplex02	17duplex02	2	4	12	M 4	5	14	15	30	0,46	0,97
17simplex03	17duplex03	3	6	14	M 4	7	14	17	35	0,72	1,41
17simplex04	17duplex04	4	8	18	M 5	7	18	20	40	1,27	2,45
17simplex05	17duplex05	5	10	20	M 5	8	18	25	50	1,46	2,91
17simplex06	17duplex06	6	12	24	M 6	9	23	30	60	2,52	5
17simplex08	17duplex08	8	17	30	M 8	13	25	37	75	5,42	10,63



Drahtseilklemmen / Seilhaken

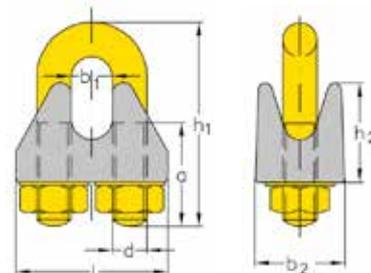
Drahtseilklemme

verzinkt, früher DIN 741, für untergeordnete Anforderungen



Art. Nr.	Nenngröße Zoll	größter Seil Ø mm	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm	kg 100 Stück
1774103	1/ 8	3	12	4	10	M 4	20	10	21	0,7
1774105	3/16	5	13	6	11	M 5	24	10	23	1,5
17741065	1/ 4	6,5	15	8	12	M 5	28	11	26	1,9
1774108	5/16	8	19	9	14	M 6	34	15	30	3,2
1774110	3/ 8	10	22	11	18	M 8	42	17	34	6,6
1774111	7/16	11	22	12	19	M 8	44	18	36	7,1
1774113	1/ 2	13	30	14	23	M 10	55	21	42	12,5
1774114	9/16	14	30	15	23	M 10	57	22	44	14,0
1774116	5/ 8	16	33	17	26	M 12	63	26	50	20,5
1774119	3/ 4	19	38	20	29	M 12	75	30	54	30,8
1774122	7/ 8	22	44	23	33	M 12	85	34	61	35,7
1774126	1	26	45	27	35	M 16	95	37	65	56,9
1774130	1 1/8	30	50	32	37	M 16	110	43	74	61,8
1774134	1 1/4	34	55	36	42	M 16	120	50	80	86,8
1774140	1 1/2	40	60	42	45	M 16	140	55	88	109,0
1774145	1 3/4	45	65	47	49	M 18	165	65	112	148,0
1774150	2	50	67	54	51	M 18	170	67	121	195,0

Anmerkung: Drahtseilklemmen früher DIN 741 entsprechen nach Auffassung des Deutschen Normenausschusses DIN nicht mehr dem Stand der Technik und wurden daher aus der Norm gestrichen. Sie werden ersetzt durch Drahtseilklemmen DIN 13411-5 (s.u.). Werden an die Seil-Endverbindung sicherheitstechnische Anforderungen gestellt, so müssen Drahtseilklemmen nach DIN 13411-5 angewendet werden. Sicherheitstechnische Anforderungen bestehen nach Auffassung der Berufsgenossenschaften immer dann, wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können. Drahtseilklemmen früher DIN 741 erfüllen diese Anforderungen nicht und dürfen nur zur Herstellung von lösaren Seilverbindungen für untergeordnete Zwecke verwendet werden. Wir weisen besonders auf die Haftungsrisiken hin.



Drahtseilklemme DIN EN 13411-5

Art. Nr.	Nenngröße größter Seil Ø mm	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm	erf. Anziehmom. Nm	erf. Anzahl Klemmen	kg 100 Stück
17114205	5 *	13	7	13	M 5	25	13	25	2	3	2,1
171142065	6,5	17	8	16	M 6	32	14	30	3,5	3	4
17114208	8	20	10	20	M 8	41	18	39	6	4	8,2
17114210	10	24	12	20	M 8	46	21	40	9	4	9,2
17114212	12	28	14	24	M 10	56	25	50	20	4	17,5
17114214	14	31	16	28	M 12	66	30	59	33	4	28
17114216	16	35	18	32	M 14	76	35	64	49	4	43
17114219	19	36	22	32	M 14	83	40	68	67,7	4	49
17114222	22	40	24	34	M 16	96	44	74	107	5	68
17114226	26	50	26	38	M 20	111	51	84	147	5	117
17114230	30	55	34	41	M 20	127	59	95	212	6	140
17114234	34	60	38	45	M 22	141	67	105	296	6	213
17114240	40	65	44	49	M 24	159	77	117	363	6	268

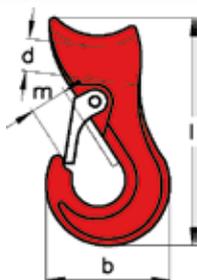
* Die Nenngröße 5 gilt jedoch nur für Seil-Ø 5 mm.

i Montage der Drahtseilklemmen:
Die erste Drahtseilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Der Abstand der weiteren Drahtseilklemmen sollte zwischen 1,5 und 3 t liegen (t = Klemmenbreite). Der Klemmbügel ist immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen. Klemmenanzahl sowie erforderliches Anziehmoment entnehmen Sie bitte der Tabelle. Eine Überprüfung des Anziehmomentes sollte bei der Montage, kurz vor der ersten Benutzung sowie 1 Stunde und 3 Stunden danach erfolgen.

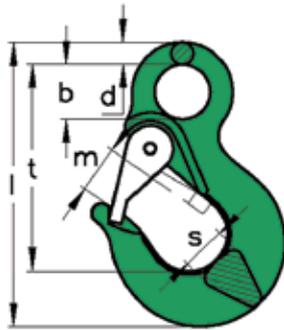
Seil-Gleithaken (Benco)

Werkstoff: nach DIN 17115

Ausführung: rot lackiert, mit Sicherungsfalle



Art. Nr.	Nenngröße Zoll	SeilØ mm	Tragfähigkeit kg	b mm	d mm	l mm	m mit Sich. mm	m ohne Sich. mm	kg Stück
16benco3/8	3/8 - 1/2	9 - 13	1.250	70	17	128	19	25	0,7
16benco5/8	5/8	14 - 16	2.000	80	22	147	22	28	1,0
16benco3/4	3/4	17 - 19	3.000	103	27	174	30	36	1,8
16benco7/8	7/8 - 1	20 - 26	5.000	133	33	210	40	47	3,4



SIKA-Haken

(SIKA = Sicherheits-Karabiner-Ösenlasthaken)

Ausführung: grün lackiert*, jedoch aus GK 8-Material geschmiedet

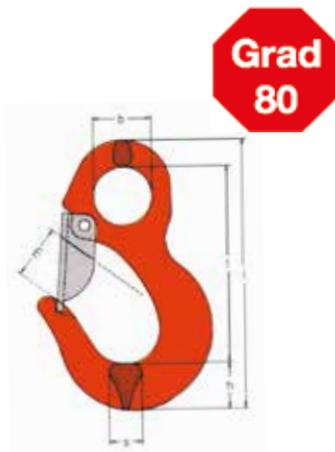
Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16sika0500	4-8	500	25	10	130	20	20	93	0,4
16sika0800	5-8	800	26	10	133	22	21	95	0,6
16sika1000	6-8	1.120	27	13	147	24	24	105	0,8
16sika1600	7-8	1.500	28	14	160	28	25	115	0,9
16sika2000	8-8	2.000	32	14	169	29	28	123	1,1
16sika2500	9-8	2.700	34	16	190	34	29	137	1,5
16sika3200	10-8	3.150	34	17	195	34	30	138	1,6
16sika4000	11-8	4.000	40	20	227	40	34	164	2,5
16sika5000	13-8	5.300	50	23	255	45	38	188	3,7
16sika6300	14-8	6.300	52	24	288	50	39	213	4,8
16sika8000	16-8	8.000	54	26	299	57	39	216	5,0
16sika10000	18-8	10.000	60	34	329	61	45	234	8,0

* Nenngröße 18/20-8 und SH 22/26-8 rot lackiert



Sicherheitslasthaken Typ SOB

- kompakte Bauweise
- großer Ösendurchmesser
- große Maulweite
- Weite im Hakenrund größer als Maulweite
- sehr stabile Sicherungsfalle (die Werte der Kräfte F1 und F2 liegen weit über den Forderungen der EN)



Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16sob6-8	6-8	1.120	21	20	110	20	17	78	0,3
16sob7-8	7-8	1.500	23	21	120	23	18	86	0,4
16sob8-8	8-8	2.000	27	22	130	25	19	94	0,5
16sob10-8	10-8	3.150	32	29	163	32	22	116	0,9
16sob13-8	13-8	5.300	37	35	198	40	28	141	1,6
16sob16-8	16-8	8.000	51	38	226	42	29	165	2,4
16sob18-8	18-8	10.000	57	50	281	60	40	202	4,4
16sob19/20-8	19/20-8	12.500	63	55	308	65	42	227	6,0

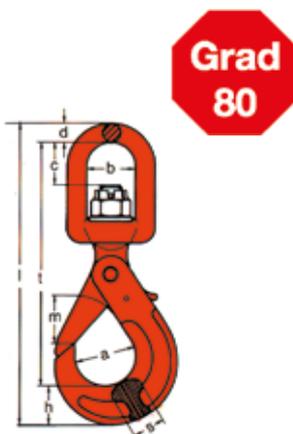


Sicherheitslasthaken Typ CLW

mit Messinggleitlager, selbstverriegelnd unter Last, hochfest, mit großer Maulweite und besonders stabilem Sicherheitsverschluss

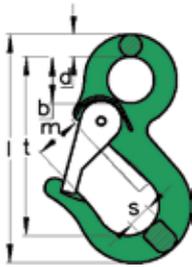
Werkstoff: 1.6541, vergütet, gefertigt DIN 5691

Ausführung: Haken und Wirbel rot lackiert



Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16clw06-8	6-8	1.120	35	30	29	12	25	187	30	18	150	0,6
16clw7/8-8	7/8-8	2.000	45	33	25	12,5	28	225	37	22	175	1,0
16clw10-8	10-8	3.150	55	40	33	15	36	260	44	28	212	2,0
16clw13-8	13-8	5.300	70	50	40	17	46	320	57	36	254	4,0
16clw16-8	16-8	8.000	90	60	54	20	51	400	74	37	321	7,0
16clw18/20-8	18/20-8	12.500	101	71	58	23	55	481	89	41	355	9,6





SIKA-Spezialhaken Typ SPS

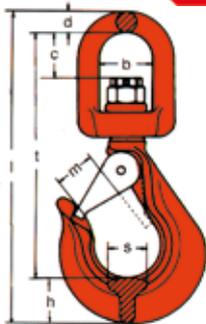
mit besonders stabilem Sicherheitsverschluss

Werkstoff: 1.6541, vergütet, gefertigt DIN 5691

Ausführung: Haken grün lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

Art. Nr.	Nenngröße	Nr.	Tragfähigkeit / kg	b mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16sps0500	0,5	17	500	24	12	118	20	12	92	0,3
16sps1000	1,0	20	1.000	24	12	124	20	18	93	0,5
16sps1600	1,6	22	1.600	26	13	140	24	18	105	0,6
16sps2000	2,0	23	2.000	26	13	141	24	18	107	0,6

Grad 80



SIKA-Wirbelhaken Typ WHS*

hochfest, mit großer Maulweite und besonders stabilem Sicherheitsverschluss, wahlweise mit geschlossenem Kugellager** oder Messinggleitlager

Werkstoff: 1.6541, vergütet, gefertigt DIN 5691

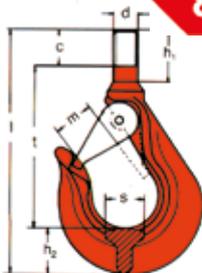
Ausführung: Haken u. Wirbel rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16whs6-8	6-8	1.120	28	21	10	27	166	19	21	128	0,6
16whs7-8	7-8	1.500	35	30	14	29	217	28	25	171	1,2
16whs8-8	8-8	2.000	36	32	17	32	229	28	30	180	1,4
16whs10-8	10-8	3.150	38	30	18	42	261	33	31	201	2,5
16whs13-8	13-8	5.300	61	58	28	48	357	44	42	288	5,5

* Wirbelhaken nur im geraden Zug belasten.

** Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind nur kugelgelagerte Wirbelhaken geeignet.

Grad 80



SIKA-Schafthaken Typ SHS

hochfest, mit großer Maulweite und besonders stabilem Sicherheitsverschluss, wahlweise mit geschlossenem Kugellager oder Messinggleitlager

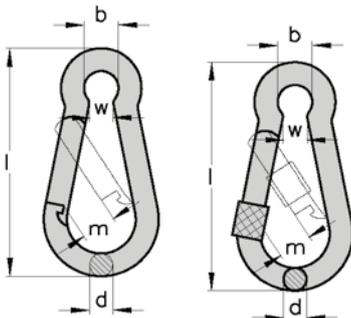
Werkstoff: 1.6541, vergütet, gefertigt DIN 5691

Ausführung: Haken u. Wirbel rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

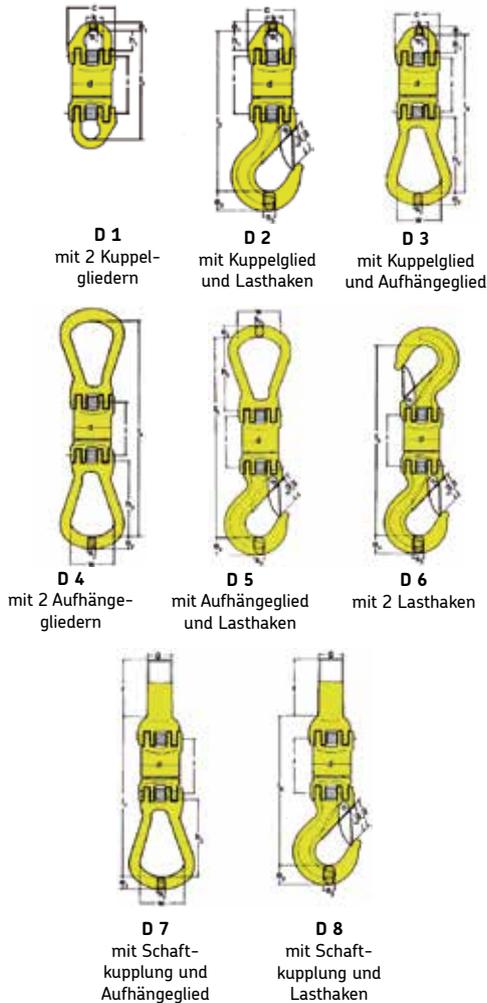
Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	c mm	d mm	h ₁ mm	h ₂ mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16shs6-8	6-8	1.120	25	M 12	37	27	140	19	21	75	0,4
16shs7-8	7-8	1.500	24,5	M 14	39,5	30	161,5	24	27	89	0,8
16shs8-8	8-8	2.000	28,7	M 16	46	32	180	28	30	101	0,9
16shs10-8	10-8	3.150	33	M 20	51	42	210	33	31	116	1,5
16shs13-8	13-8	5.300	49,1	M 24	75	47	275	44	42	152	3,3

Feuerwehr-Karabinerhaken

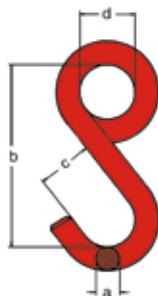
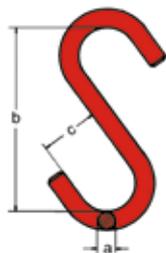
verzinkt, ohne / mit Schraubverschluss



Art. Nr.		Nenngröße	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm	kg / 100 Stück
o. Verschluss	mit Verschluss							
16fwk040		40 x 4	6	4	40	6	4	1,0
16fwk050		50 x 5	8	5	50	7	4	1,3
16fwk060	16fwks060	60 x 6	9	6	60	8	5	2,7
16fwk070	16fwks070	70 x 7	10	7	70	8	8	4,3
16fwk080	16fwks080	80 x 8	10	8	80	9	8	6,4
16fwk090	16fwks090	90 x 9	12	9	90	10	9	8,8
16fwk100	16fwks100	100 x 10	15	10	100	11	10	12,6
16fwk120	16fwks120	120 x 11	18	11	120	16	11	19,0
16fwk140	16fwks140	140 x 12	20	12	140	19	13	26,0
16fwk160	16fwks160	160 x 13	22	13	160	25	15	35,0
16fwk180	16fwks180	180 x 14	22	14	180	35	15	48,0
16fwk200		200 x 15	22	15	200	35	16	62,0



Diese Drallfänger sind aus hochfestem Stahl geschmiedet und vergütet. Sie zeichnen sich besonders durch ihre geringe Bauhöhe und das niedrige Eigengewicht aus. Sie können in Verbindung mit Seilen und Ketten eingesetzt werden. Die Drallfänger sind kugelgelagert, staubgeschützt, wasserdicht und können somit in vielen Bereichen eingesetzt werden. Die BS-Drallfänger sind wartungsfrei. Die Drallfänger isolieren gegen eine Spannung von 1.000 Volt. Sie werden als Isolierung eingesetzt, wo unbeabsichtigt Strom weitergeleitet werden kann, z. B. wenn an Teilen, die im Kranhaken hängen, geschweißt werden soll. Dies ist bei Montagearbeiten oder auf Werften usw. oft unumgänglich.



* Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung getroffen wurden, liefern wir beidseitig offen. Andere Abmessungen oder Ausführungen, wie strahlbeständig, sind auf Anfrage lieferbar.

Drallfänger Gunnebo mit Kugellager (für Ketten)

in isolierter Ausführung

Maß	Maße in mm bei einer Tragfähigkeit von				
	2.000 kg	3.150 kg	5.300 kg	8.000 kg	12.500 kg
c	49	66	82	103	117
d	48	59	75	90	104
e1	10,5	13	17	20	24
e2	14	18	22	25	30
e3	21	29	36	43	50
f	70	85	100	112	88
g	M 24	M 30	M 36	M 42	M 45 x 5
h1	22	26	33	40	48
h2	92	118,5	135,5	163,5	190
k	18	25	29	36	43
j	75	96	120	137	159
l1	125	155	197	231	269
l2	187	236	294	344	399
l3	196	248	298	354	414
l4	267	341	399	477	555
l5	258	329	395	467	540
l6	249	317	391	457	525
l7	195	248	297	354	406
l8	186	236	293	344	391
l9	124	155	196	231	265
m1	32	40	48	56	66
m2	27	34	42	49	59
s1	9	12	15	19	22
s2	14	18	22	25	30
s3	18	23	28	33	42
w	50	66	72	82	105

Ausführung	Gewicht per Stück kg bei einer Tragfähigkeit von				
	2.000 kg	3.150 kg	5.300 kg	8.000 kg	12.500 kg
D 1	0,7	1,5	2,9	5,0	8,6
Art. Nr.	31bsd17/8-8	31bsd110-8	31bsd113-8	31bsd116-8	31bsd118/20-8
D 2	1,1	2,2	4,3	7,6	12,6
Art. Nr.	31bsd27/8-8	31bsd210-8	31bsd213-8	31bsd216-8	31bsd218/20-8
D 3	1	2,0	3,6	6,0	10,3
Art. Nr.	31bsd37/8-8	31bsd310-8	31bsd313-8	31bsd316-8	31bsd318/20-8
D 4	1,2	2,4	4,3	7,2	12
Art. Nr.	31bsd47/8-8	31bsd410-8	31bsd413-8	31bsd416-8	31bsd418/20-8
D 5	1,3	2,6	5,0	8,7	14,3
Art. Nr.	31bsd57/8-8	31bsd510-8	31bsd513-8	31bsd516-8	31bsd518/20-8
D 6	1,5	3,0	5,9	10,5	17,1
Art. Nr.	31bsd67/8-8	31bsd610-8	31bsd613-8	31bsd616-8	31bsd618/20-8
D 7	1,5	3,0	4,9	8,3	14,4
Art. Nr.	31bsd77/8-8	31bsd710-8	31bsd713-8	31bsd716-8	31bsd718/20-8
D 8	1,7	3,0	5,5	9,8	16,7
Art. Nr.	31bsd87/8-8	31bsd810-8	31bsd813-8	31bsd816-8	31bsd818/20-8

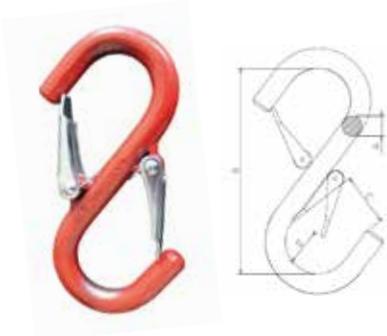
S-Haken

hochfest, mit eingeschlagener Tragfähigkeit, wahlweise (*) mit einer geschlossenen Öse, nicht verschweißt, rot lackiert

beidseitig offen	Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	kg Stück
16s0200	16sg0200	200	10	80	25	25	0,1
16s0300	16sg0300	300	13	100	30	30	0,2
16s0500	16sg0500	500	16	130	40	40	0,5
16s0750	16sg0750	750	18	160	50	-	0,7
16s1000	16sg1000	1.000	20	180	55	55	1,0
16s1250	16sg1250	1.250	22	200	60	60	1,3
16s1500	16sg1500	1.500	26	220	65	65	2,0
16s2000	16sg2000	2.000	32	260	80	80	3,6
16s3000	16sg3000	3.000	36	320	95	95	5,6
16s4000	16sg4000	4.000	40	360	110	-	7,9
16s5000	16sg5000	5.000	45	400	120	120	11,0
16s6000	16sg6000	6.000	50	450	135	-	15,3

Haken und Ersatzteile

NEU im Sortiment!



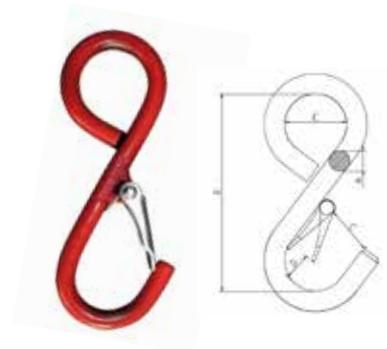
S-Haken mit Sicherungsfall

hochfest, gestempelt und lackiert, beidseitig offen und montierte Sicherungsfall

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C mm	D mm	kg Stück
16slss0100	100	8	115	23	15	0,10
16slss0250	250	12	153	31	23	0,42
16slss0350	350	14	190	42	27	0,60
16slss0500	500	16	230	55	40	1,00
16slss0750	750	20	267	68	47	1,68
16slss1000	1.000	22	305	81	62	2,16
16slss1300	1.300	26	331	91	68	3,20
16slss1500	1.500	28	380	105	88	4,10
16slss2000	2.000	32	407	117	92	5,80
16slss2400	2.400	36	430	130	105	7,50
16slss2800	2.800	38	460	140	115	9,30
16slss3200	3.200	40	500	149	113	10,50



NEU im Sortiment!



S-Haken mit Sicherungsfall

hochfest, gestempelt und lackiert, offen mit Sicherungsfall und geschlossene Öse

Art. Nr.	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C/E mm	L mm	D mm	kg Stück
16slös0100	100	23	15	28	115	8	0,10
16slös0250	250	31	23	38	153	12	0,36
16slös0350	350	42	27	50	190	14	0,58
16slös0500	500	55	40	63	230	16	0,94
16slös0750	750	68	47	76	267	20	1,60
16slös1000	1.000	81	62	88	305	22	2,26
16slös1300	1.300	91	68	100	331	26	3,64
16slös1500	1.500	105	88	115	380	28	4,64
16slös2000	2.000	117	92	127	407	32	6,58
16slös2400	2.400	130	105	140	430	36	8,70
16slös2800	2.800	140	115	150	460	38	10,60
16slös3200	3.200	149	113	160	500	40	12,80



Schnäppergarnitur SIKA

für SIKA grün, OHS, GHS, RH, GH bestehend aus: 1 Schnäpper, 1 Feder, 1 Niet



Art. Nr.	SIKA grün	SIKA OHS, GHS, RH, GH	kg Stück
16sikaschnä0500	500 - 800	-	0,06
16sikaschnä1000	1.000 - 1.250	6/7 - 8	0,08
16sikaschnä2000	2.000	8 - 8	0,10
16sikaschnä3200	2.500 - 3.150	10 - 8	0,12
16sikaschnä4000	4.000	-	0,22
16sikaschnä5000	5.000 - 5.300	13-8 und 16/18/20-8	0,30
16sikaschnä8000	8.000 - 12.500	16 - 8 und 18/20 - 8	0,56



Schnäppergarnitur SGB und SOB

für SGB und SOB bestehend aus: 1 Schnäpper, 1 Feder, 1 Niet

Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.
16sobs6-8	6-8	16sobs8-8	8-8	16sobs13-8	13-8	16sobs18-8	18-8
16sobs7-8	7-8	16sobs10-8	10-8	16sobs16-8	16-8	16sobs19/20-8	19/20-8





Schnäppergarnitur GHK

für GHK

bestehend aus: 1 Schnäpper, 1 Feder, 1 Schwerspannstift

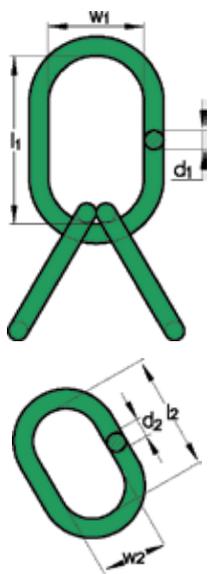
Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.
31ghks06-8	6-8	31ghks08-8	8-8	31ghks13-8	13-8	31ghks18/20-8	18/20-8
31ghks07-8	7-8	31ghks10-8	10-8	31ghks16-8	16-8		



Bolzen und Stift

für EKF, VKF, AG, VVG, VHG, TK, GHS, GHK, SGC, KV, CWG, SGB

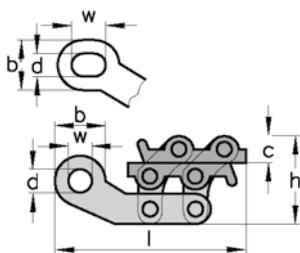
Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.	Art. Nr.	Nenngr.
31bos6-8	6-8	31bos7-8	7-8	31bos10-8	10-8	31bos16-8	16-8
31bos6/7-8	6/7-8	31bos8-8	8-8	31bos13-8	13-8	31bos18/20-8	18/20-8



Ringgarnituren

(außer Norm), dreiteilig, für 3- und 4-strängige Drahtseilgehänge aus GK-8-Material, Ausführung: grün lackiert, Tragfähigkeit eingeschlagen

Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	w1 mm	w2 mm	für Seil Ø
16rg2000	2	2.000	16	13	130	80	65	45	8
16rg3200	3	3.200	18	16	140	90	75	50	10/12
16rg4000	4	4.000	22	16	180	105	90	55	14
16rg5000	5	5.000	22	18	180	110	90	60	16
16rg6300	6	6.300	26	18	200	125	100	65	18
16rg8000	8	8.000	26	20	200	125	100	70	20
16rg10000	10	10.000	32	22	230	145	115	80	22
16rg12500	12,5	12.500	36	26	250	150	130	90	26
16rg15000	15	15.000	36	26	260	160	140	95	28
16rg20000	20	20.000	51	40	350	200	180	110	32



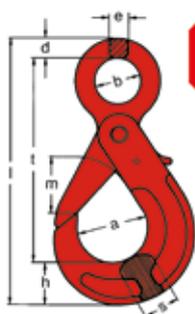
Seilspannklemme

verzinkt, Klemmbacken roh

Nenngröße: 4 - 10 mit rundem Auge

Nenngröße: 16 - 38 mit ovalem Auge

Art. Nr.	Nenngröße	SeilØ mm	Seilquerschnitt mm ²	b mm	c mm	d mm	h mm			l mm	w mm	kg Stück
							geschl.	geöffn.	Öffnung			
17spannk101-04	4	1- 4	1- 16	36	15	19	47	51	6,5	124	19	0,25
17spannk103-08	8	3- 8	6- 35	47	21	20	76	82	10	169	20	0,85
17spannk105-10	10	5-10	16- 70	44	24	18	80	88	12	195	18	1,1
17spannk108-16	16	8-16	50-150	54	25	30	83	97	19	245	39	1,8
17spannk112-26	26	12-26	95-400	62	31	29	107	130	26	265	38	3,5



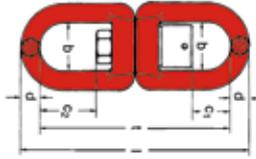
Sicherheitslasthaken Typ CLS

rot lackiert

Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	a mm	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg Stück
16cls6-8	6-8	1.120	35	23	10	10	23	142	30	18	108	0,5
16cls7/8-8	7/8-8	2.000	45	30	14	10	28	176	37	22	133	0,8
16cls10-8	10-8	3.150	55	36	15	12	36	216	44	28	165	1,5
16cls13-8	13-8	5.300	70	45	20	16	47	264	55	36	199	3,2
16cls16-8	16-8	8.000	90	58	22	20	55	328	73	37	250	5,8
16cls18/20-8	18/20-8	12.500	101	65	30	21	70	415	89	41	272	7,6
16cls22-8	22-8	15.000	112	70	36	27	74	425	92	49	315	13,8



Wirbel / Schäkel



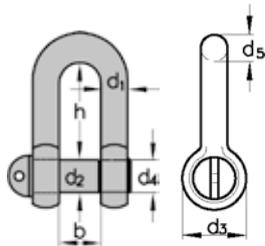
Kugellagerwirbel Typ KLW

Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	b mm	c1 mm	c2 mm	d mm	l mm	t mm	kg Stück
31klw08	8-8	2.000	36	30	49	17	188	154	1,3
31klw10	10-8	3.150	38	33	51	19	204	166	1,5
31klw13	13-8	5.300	60	60	89	28	314	258	5,2

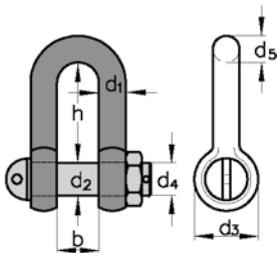


Schäkel

ähnlich DIN 82101, verzinkt



Form A
mit Augbolzen



Form C
mit überstehendem Bolzen,
Mutter und Splint

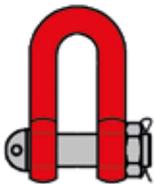
Art. Nr.		Nenngröße		Tragfähigkeit / kg	d1	d2	d3	d4	d5	b	h	kg Stück	
Form A	Form C	Form A	Form C		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Form A	Form C
17821010100		0,1	-	100	4	5	10	M 5	5	7	15,5	0,02	-
17821010160		0,16	-	160	5	6	12	M 6	6	8	18	0,02	-
17821010250		0,25	-	250	7	8	16	M 8	8	11	24	0,05	-
17821010400	1782101c0400	0,4	0,4	400	8	10	20	M 10	10	14	30	0,09	0,1
17821010600	1782101c0600	0,6	0,6	630	10	12	24	M 12	12	17	36	0,17	0,18
17821011000	1782101c1000	1	1	1.000	13	16	32	M 16	15	21	49	0,36	0,39
17821011600	1782101c1600	1,6	1,6	1.600	17	20	40	M 20	19	27	61	0,75	0,8
17821012000	1782101c2000	2	2	2.000	19	22	44	M 22	21	30	67	1	1,08
17821012500	1782101c2500	2,5	2,5	2.500	21	24	48	M 24	23	33	73	1,32	1,4
17821013000	1782101c3000	3	3	3.150	24	27	54	M 27	26	38	83,5	1,85	2
17821014000	1782101c4000	4	4	4.000	27	30	60	M 30	29	42	91	2,5	2,7
17821015000	1782101c5000	5	5	5.000	30	36	72	M 36	33	47	111	4	4,3
17821016000	1782101c6000	6	6	6.300	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,4	5,8
17821018000	1782101c8000	8	8	8.000	38	45	90	M 45	41	60	139,5	7,9	8,5
178210110000	1782101c10000	10	10	10.000	42	48	96	M 48	45	66	147	10	10,8
178210112000	1782101c12000	12	12	12.500	47	52	104	M 52	50	73	158	13,5	14,4
178210116000	1782101c16000	16	16	16.000	52	60	120	M 60	55	81	185	19,2	20,5
178210120000	1782101c20000	20	20	20.000	58	68	136	M 68	61	90	211	28	29,5
178210125000	1782101c25000	25	25	25.000	63	72	144	M 72	67	100	221	34	36



Schäkel

hochfester Schäkel Güteklasse 8 mit Mutter und Splint

(Abmess: wie C DIN 82101), Ausführung: Bügel rot lackiert, Bolzen verzinkt



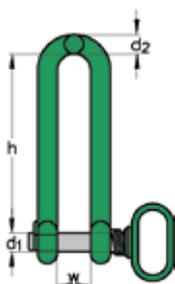
Art. Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit / kg	Nenngröße nach DIN 82101	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4	d5 mm	b mm	h mm	kg Stück
31c8-8	8-8	2.000	0,6	10	12	24	M 12	12	17	36	0,2
31c10-8	10-8	3.150	1	13	16	32	M 16	15	21	49	0,4
31c13-8	13-8	5.300	1,6	17	20	40	M 20	19	27	61	0,8
31c16-8	16-8	8.000	2,5	21	24	48	M 24	23	33	73	1,5
31c18/20-8	18/20-8	12.500	4	27	30	60	M 30	29	42	89	3,0
31c22-8	22-8	15.000	5	30	36	72	M 36	33	47	111	4,3



Spundwandbohlen-Schäkel

mit Patent-Schnellverschluss

Ausführung: grün lackiert, Bolzen roh

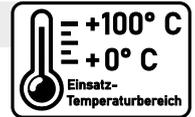


Art. Nr.	Tragfähigkeit / kg	d1 mm	d2 mm	w mm	h mm	kg Stück
17spundwand2500	2.500	25	30	50	250	4,8
17spundwand3000	3.000	30	30	50	250	5,0
17spundwand5000	5.000	36	30	50	250	5,9
17spundwand10000	10.000	50	50	110	400	22,5

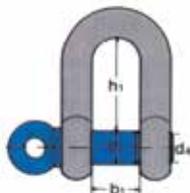


Schäkel hochfest HA/ HC

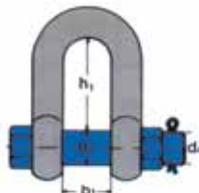
für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeprägt



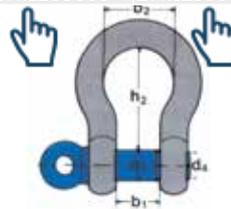
Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit kg	Art. Nr.			
		HA1	HC1	HA2	HC2
1/4	500	17ha1500	17hc1500	17ha2500	17hc20500
5/16	750	17ha1750	17hc1750	17ha2750	17hc20750
3/8	1.000	17ha11000	17hc11000	17ha21000	17hc21000
7/16	1.500	17ha11500	17hc11500	17ha21500	17hc21500
1/2	2.000	17ha12000	17hc12000	17ha22000	17hc22000
5/8	3.250	17ha13250	17hc13250	17ha23250	17hc23250
3/4	4.750	17ha14750	17hc14750	17ha24750	17hc24750
7/8	6.500	17ha16500	17hc16500	17ha26500	17hc26500
1	8.500	17ha18500	17hc18500	17ha28500	17hc28500
1 1/8	9.500	17ha19500	17hc19500	17ha29500	17hc29500
1 1/4	12.000	17ha112000	17hc112000	17ha212000	17hc212000
1 3/8	13.500	17ha113500	17hc113500	17ha213500	17hc213500
1 1/2	17.000	17ha117000	17hc117000	17ha217000	17hc217000
1 3/4	25.000	17ha125000	17hc125000	17ha225000	17hc225000
2	35.000	17ha135000	17hc135000	17ha235000	17hc235000
2 1/2	55.000	17ha155000	17hc155000	17ha255000	17hc255000



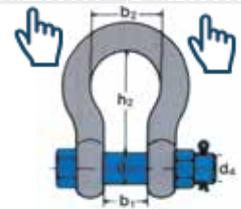
HA1 - gerade Form mit Schraubbolzen



HC1 - gerade Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint



HA2 - geschweifte Form mit Schraubbolzen



HC2 - geschweifte Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße Zoll	Tragfähigkeit kg	d1 mm	Bolzen Ø mm	d3 mm	d4 Zoll	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	kg / Stück ca.			
										Typ HA 1	Typ HC1	Typ HA2	Typ HC 2
1/4	500	6,5	8	17	5/16	12	20	-	28	-	-	0,05	0,07
5/16	750	8	10	21	3/ 8	13	21	26	31	0,08	0,15	0,08	0,13
3/8	1.000	10	11	25	7/16	16	26	31	36	0,13	-	0,14	0,17
7/16	1.500	11	13	27	1/ 2	18	29	36	42	0,19	-	0,22	0,25
1/2	2.000	13	16	30	5/ 8	21	33	41	48	0,31	0,34	0,33	0,37
5/8	3.250	16	19	40	3/ 4	27	43	51	60	0,55	0,70	0,65	0,71
3/4	4.750	19	22	48	7/ 8	32	51	60	71	0,96	1,18	0,97	1,27
7/8	6.500	22	25	54	1	36	58	71	84	1,40	1,64	1,52	1,78
1	8.500	25	29	60	1	43	68	81	95	2,03	2,41	2,39	2,52
1 1/8	9.500	29	32	67	1 1/4	46	74	90	108	2,97	3,27	3,15	3,53
1 1/4	12.000	32	35	76	1 3/8	52	82	100	119	4,01	4,59	4,32	5,04
1 3/8	13.500	35	38	84	1 1/2	57	92	113	133	5,40	6,00	5,67	6,84
1 1/2	17.000	38	41	92	1 5/8	60	98	124	146	7,29	8,33	7,79	8,78
1 3/4	25.000	44	51	110	2	73	127	146	178	11,25	12,83	12,51	14,09
2	35.000	51	57	127	2 1/4	83	146	171	197	16,20	18,50	18,50	20,84
2 1/2	55.000	63	70	152	2 3/4	105	184	203	267	33,30	38,03	37,58	42,30
3	85.000	76	85	165	3 1/4	127	200	216	330	-	55,35	-	65,25
3 1/2	120.000	89	95	203	3 3/4	146	-	267	381	-	98,10	-	112,50
4	150.000	102	108	229	4 1/4	165	-	305	432	-	139,50	-	161,50
4 3/8	175.000	111	130	262	5 1/8	184	-	368	464	-	207,00	-	236,25

Auch lieferbar in der Ausführung als: **Schäkel hochfest Typ ENC 2**

Auf Anfrage!

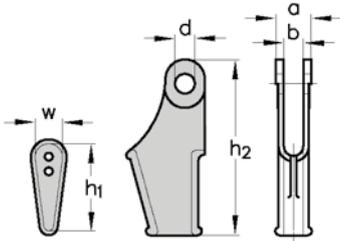
Norm: EN 13889
Tragkraft: von 500 kg bis 25.000 kg
Art. Nr. 17enc...

Einsatztemperaturbereich: -20° bis +200 ° C
Für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert,
Tragfähigkeit und Nenngröße eingeprägt



Keilendklemme ähnlich DIN 43148

mit Bolzen, Keil und Splint, verzinkt, von Seil-Ø 2 - 15 mm

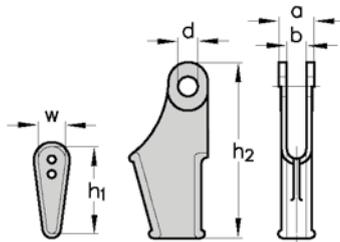


Art. Nr.	Nenngröße Seil Ø mm	Anzahl d. Kenn- löcher	Tragfähig- keit kg	a mm	b mm	d mm	h1 mm	h2 mm	w mm	kg Stück
17431482-3	2 - 3	0	50	15	8	7,5	37	66	12,5	0,1
17431484-5	4 - 5	0	250	23	12	12	67	108	16	0,4
17431486-7	6 - 7	3	500	26	14	14	85	150	30	0,8
17431488	8	2	500	26	14	14	81	150	24	7,0
17431489-12	9 - 12	1	500	26	14	14	76	150	20	0,7
174314810-12	10 - 12	2	1.000	31	17	17	81	163	24	0,8
174314812-14	12 - 14	1	1.000	31	17	17	76	163	20	0,8
174314812-15	12 - 15	0	2.500	40	20	20	107	220	36	2,6



Keilendklemme DIN EN 13411-6

mit Bolzen, Keil und Splint, verzinkt, von Seil-Ø 16 - 30 mm

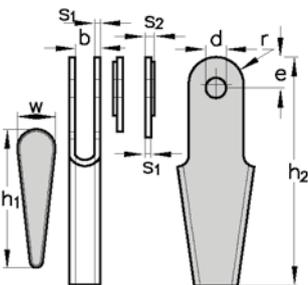


Art. Nr.	Nenngröße Seil Ø mm	Anzahl d. Kenn- löcher	Tragfähig- keit kg	a mm	b mm	d mm	h1 mm	h2 mm	w mm	kg Stück
1713411-616-17	16 - 17	0	5.500	52	24	25	148	273	56	6,3
1713411-6-18	18	0	5.500	52	24	25	136	273	49	6,3
1713411-6-19/20	19 - 20	0	8.000	63	29	25	161	276	52	7,5
1713411-6-21	21	0	6.800	66	30	33,5	218	370	80	12,9
1713411-6-22/25	22 - 25	0	6.800	66	30	33,5	190	370	78	12,9
1713411-6-26/30	26 - 30	0	10.000	91	37	48,5	212	486	88	27,0



Seilverschluss

DIN EN 13411-7 (Nenngröße 25 - 40 ähnlich Norm und gegossene Ausführung), mit Bolzen und Keil, verzinkt



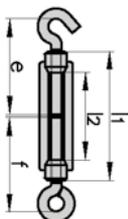
bis Nenngröße 11 ab Nenngröße 14

Art. Nr.	Nenn- größe	Seil Ø mm	b mm	e mm	s1 mm	s2 mm	h2 mm	d mm	r mm	h1 mm	w mm	kg Stück
1713411-7-0050	5	4 - 5	12	14	3	-	110	10	12	68	19	0,17
1713411-7-0065	6,5	5 - 6,5	10	16	4,5	-	100	10	14	58	19	0,21
1713411-7-0080	8	6 - 8	14	20	4	-	150	12	18	92	25	0,50
1713411-7-0110	11	9 - 11	17	26	6	-	190	16	23	117	32	1,04
1713411-7-0140	14	12 - 14	22	32	8	-	230	18	28	141	38	2,07
1713411-7-0170	17	15 - 17	25	36	10	-	260	22	32	162	46	3,66
1713411-7-0200	20	18 - 20	27	40	12	-	300	25	35	186	52	5,35
1713411-7-0250	25	22 - 25	33	40	12	-	285	40	44	180	60	6,22
1713411-7-0300	30	26 - 30	40	55	14	22	335	50	55	182	62	10,10
1713411-7-0350	35	31 - 35	44	60	27	35	390	55	60	207	68	23,64
1713411-7-0400	40	36 - 40	50	70	29	37	460	60	65	231	70	33,22



Spannverschluss

ähnlich DIN 1480, verzinkt, mit Haken und Öse, 2 Ösen oder 2 Haken



Art. Nr.			Nenngröße = Gewinde Ø	l1 mm	l2 mm	e mm	f mm	kg Stück
Haken & Öse	2 Ösen	2 Haken						
171480höm06	171480ööm06	171480hhm06	M 6	108	84	80	76	0,105
171480höm08	171480ööm08	171480hhm08	M 8	108	77	86	83	0,145
171480höm10	171480ööm10	171480hhm10	M 10	126	88	100	90	0,28
171480höm12	171480ööm12	171480hhm12	M 12	125	85	105	105	0,42
171480höm14	171480ööm14	171480hhm14	M 14	140	93	121	114	0,55
171480höm16	171480ööm16	171480hhm16	M 16	170	116	150	140	1
171480höm20	171480ööm20		M 20	200	132	180	165	1,6
171480höm22	171480ööm22		M 22	215	148	192	172	2,1
171480höm24	171480ööm24		M 24	245	180	220	195	2
171480höm30	171480ööm30		M 30	255	165	245	200	3,9
171480höm36	171480ööm36		M 36	295	185	255	255	7,1



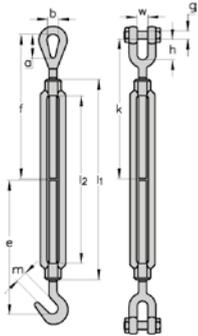
Spannschraube

mit besonders langem Spannweg

entsprechend amerikanischer Norm FF-T-791, Type I, Form 1

mit 2 Gabeln, 2 Augen, 2 Haken, Gabel und Auge oder Haken und Auge

Ausführung: feuerverzinkt, vergütet



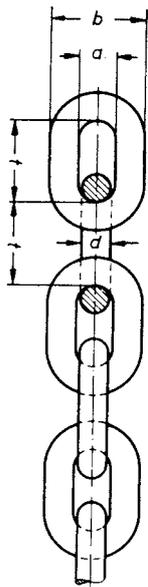
Nenngröße Gewinde Ø x innere Länge d. Spannschloss- mutter in Zoll	Bruchlast / kg*					Art. Nr.				
	mit Haken und Auge	mit 2 Augen	mit 2 Haken	mit Gabel und Auge	mit 2 Gabeln	mit Haken und Auge	mit 2 Augen	mit 2 Haken	mit Gabel und Auge	mit 2 Gabeln
3/8 x 6	2.200	2.700	2.200	2.700	2.700	17791ha3/8x6	17791aa3/8x6	17791hh3/8x6	17791ga3/8x6	17791gg3/8x6
1/2 x 6	3.300	5.000	3.300	5.000	5.000	17791ha1/2x6	17791aa1/2x6	17791hh1/2x6	17791ga1/2x6	17791gg1/2x6
1/2 x 9	3.300	5.000	3.300	5.000	5.000	17791ha1/2x9	17791aa1/2x9	17791hh1/2x9	17791ga1/2x9	17791gg1/2x9
1/2 x 12	3.300	5.000	3.300	5.000	5.000	17791ha1/2x12	17791aa1/2x12	17791hh1/2x12	17791ga1/2x12	17791gg1/2x12
5/8 x 6	5.000	7.900	5.000	7.900	7.900	17791ha5/8x6	17791aa5/8x6	17791hh5/8x6	17791ga5/8x6	17791gg5/8x6
5/8 x 9	5.000	7.900	5.000	7.900	7.900	17791ha5/8x9	17791aa5/8x9	17791hh5/8x9	17791ga5/8x9	17791gg5/8x9
5/8 x 12	5.000	7.900	5.000	7.900	7.900	17791ha5/8x12	17791aa5/8x12	17791hh5/8x12	17791ga5/8x12	17791gg5/8x12
3/4 x 6	6.700	11.800	6.700	11.800	11.800	17791ha3/4x6	17791aa3/4x6	17791hh3/4x6	17791ga3/4x6	17791gg3/4x6
3/4 x 9	6.700	11.800	6.700	11.800	11.800	17791ha3/4x9	17791aa3/4x9	17791hh3/4x9	17791ga3/4x9	17791gg3/4x9
3/4 x 12	6.700	11.800	6.700	11.800	11.800	17791ha3/4x12	17791aa3/4x12	17791hh3/4x12	17791ga3/4x12	17791gg3/4x12
3/4 x 18	6.700	11.800	6.700	11.800	11.800	17791ha3/4x18	17791aa3/4x18	17791hh3/4x18	17791ga3/4x18	17791gg3/4x18
7/8 x 12	9.000	16.300	9.000	16.300	16.300	17791ha7/8x12	17791aa7/8x12	17791hh7/8x12	17791ga7/8x12	17791gg7/8x12
7/8 x 18	9.000	16.300	9.000	16.300	16.300	17791ha7/8x18	17791aa7/8x18	17791hh7/8x18	17791ga7/8x18	17791gg7/8x18
1 x 12	11.200	22.700	11.200	22.700	22.700	17791ha1x12	17791aa1x12	17791hh1x12	17791ga1x12	17791gg1x12
1 x 18	11.200	22.700	11.200	22.700	22.700	17791ha1x18	17791aa1x18	17791hh1x18	17791ga1x18	17791gg1x18
1 1/4 x 12	-	34.500	-	34.500	34.500		17791aa1.1/4x12	17791hh1.1/4x12	17791ga1.1/4x12	17791gg1.1/4x12
1 1/4 x 18	-	34.500	-	34.500	34.500		17791aa1.1/4x18	17791hh1.1/4x18	17791ga1.1/4x18	17791gg1.1/4x18
1 1/2 x 12	-	48.600	-	48.600	48.600		17791aa1.1/2x12	17791hh1.1/2x12	17791ga1.1/2x12	17791gg1.1/2x12
1 1/2 x 18	-	48.600	-	48.600	48.600		17791aa1.1/2x18	17791hh1.1/2x18	17791ga1.1/2x18	17791gg1.1/2x18

Hinweis: *Bitte die Bruchlast nicht mit der Nutzlast verwechseln!



Nenngröße Gewinde Ø x innere Länge d. Spannschloss- mutter in Zoll	l1	l2	sw	m	e	a	b	f	w	h	g	c	k	kg ca. / Stück				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mit Haken + Auge	mit 2 Augen	mit 2 Haken	mit Gabel + Auge	mit 2 Gabeln
3/8 x 6	180	152	16	12	129	28	13	137	12	22	5/16	20	137	0,39	0,39	0,39	0,42	0,45
1/2 x 6	190	152	20	15	147	36	18	153	16	27	3/8	23	147	0,67	0,67	0,67	0,72	0,76
1/2 x 9	266	228	20	15	187	36	18	193	16	27	3/8	23	187	0,84	0,84	0,84	0,89	0,93
1/2 x 12	342	304	20	15	222	36	18	228	16	27	3/8	23	222	1,01	1,01	1,01	1,06	1,10
5/8 x 6	200	152	25	20	166	44	22	177	19	33	1/2	32	161	1,07	1,07	1,07	1,16	1,25
5/8 x 9	276	228	25	20	206	44	22	217	19	33	1/2	32	201	1,31	1,31	1,31	1,40	1,49
5/8 x 12	352	304	25	20	241	44	22	252	19	33	1/2	32	236	1,55	1,55	1,55	1,64	1,73
3/4 x 6	210	152	28	23	181	54	25	196	23	38	5/8	40	173	1,75	1,75	1,75	1,89	2,03
3/4 x 9	287	228	28	23	221	54	25	236	23	38	5/8	40	213	2,09	2,09	2,09	2,23	2,37
3/4 x 12	362	304	28	23	256	54	25	271	23	38	5/8	40	248	2,42	2,42	2,42	2,56	2,70
3/4 x 18	515	457	28	23	336	54	25	351	23	38	5/8	40	328	3,08	3,08	3,08	3,22	3,36
7/8 x 12	372	304	33	26	273	60	31	287	28	44	3/4	46	266	3,56	3,56	3,56	3,80	4,04
7/8 x 18	524	457	33	26	353	60	31	367	28	44	3/4	46	346	4,43	4,43	4,43	4,67	4,91
1 x 12	381	304	38	29	286	76	36	323	30	52	7/8	52	286	5,05	5,05	5,05	5,33	5,61
1 x 18	533	457	38	29	366	76	36	403	30	52	7/8	52	366	6,25	6,25	6,25	6,53	6,81
1 1/4 x 12	387	304	47	-	-	90	46	-	44	71	1 1/8	65	-	8,60	8,60	8,60	9,20	9,80
1 1/4 x 18	540	457	47	-	-	90	46	-	44	71	1 1/8	65	-	10,40	10,40	10,40	11,00	11,60
1 1/2 x 12	400	304	57	-	-	104	54	-	52	71	1 3/8	79	-	13,20	13,20	13,20	14,30	15,40
1 1/2 x 18	550	457	57	-	-	104	54	-	52	71	1 3/8	79	-	15,82	15,82	15,82	16,92	18,02

Diverse Standardketten



Rundstahlkette DIN 766

kurzgliedrig, verzinkt

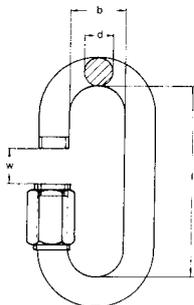
Art. Nr.	Stärke mm (d)	Teilung mm (t)	äußere Breite (b)	kg 100 m
327664	4	16,0	14	32
327665	5	18,5	17	50
327666	6	18,5	20	75
327668	8	24,0	26	135



Rundstahlkette, DIN 5685, Form C

langgliedrig, verzinkt

Art. Nr.	Stärke mm	Teilung mm	äußere Breite	kg 100 m
325685c03	3	26	12	15
325685c04	4	32	16	27
325685c05	5	36	20	43
325685c06	6	42	24	63
325685c08	8	52	32	110
325685c10	10	66	40	175



Ketten-Schnellverschluss

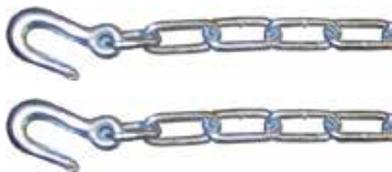
verzinkt

Art. Nr.	Nenngröße	b mm	d mm	l mm	w mm	kg ca. 100 Stück
17ksv04	4	11	4	33	5,5	1,4
17ksv05	5	13	5	39	6,5	2,3
17ksv06	6	14	6	45	7,5	3,9
17ksv07	7	16	7	53	8,5	5,9
17ksv08	8	16	8	59	10,0	7,7
17ksv10	10	20	10	70	12,0	15,4



Schalungs-Spannkette

langgliedrig, beidseitig mit Zugkettenhaken



Art. Nr.	Stärke mm	Länge m	Bruchkraft ca. kN	kg ca. 100 Stück
32s5x2500	5,5	2,5	12,5	1,17
32s8x2500	8	2,5	25	2,94



Absperrkette, rot-weiß

Art. Nr.	Werkstoff	Stärke mm	Teilung mm
32pvc6	PVC	6	40
32st	Stahl, unterverzinkt	6	42

