PHILIPP GRUPPE

Bestellhotline: +49 (0) 6021 / 40 27-100

Seilzubehör

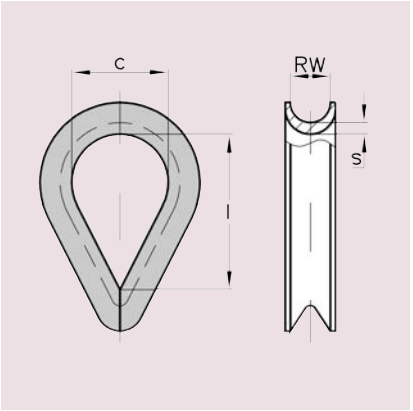
Produkte:

Aufhängeglieder /-garnituren 91-92
BS-Anschlagmittel 88
Drahtseilklemmen 76-77
Drahtseilrollen 93
Drallfänger 87, 89-90
Haken 78-82
Karabinerhaken 83
Kauschen 74-75
Ringmuttern 92
Ringschrauben 92
Schäkel 84-85
Seilschlösser 91
Seilspannklemmen 77
Seilverbindungen 94
Spannschlösser 85-86
Spannschrauben 86
Verbindungsglieder 83

Kausche DIN 3090

Ausgabe 7/77, verzinkt, Nenngröße eingeschlagen

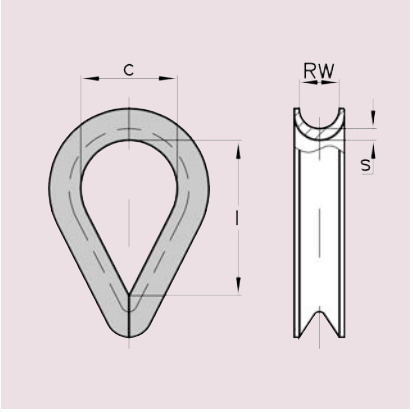
Nenn-größe	RW [mm]	c [mm]	l ca. [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
4	5	10	20	2,1	1,40	150100004
6	7	15	30	2,6	3,00	150100006
8	9	20	40	4	7,80	150100008
10	11	25	50	5	15,80	150100010
12	13	30	60	6	23,70	150100012
14	16	35	70	7	33,50	150100014
16	18	40	80	8	48,00	150100016
18	20	45	90	9	65,00	150100018
20	22	50	100	10	95,0 0	150100020
22	24	55	110	10	108,00	150100022
24	26	60	120	11	132,00	150100024
26	29	65	130	12	218,00	150100026
28	31	70	140	12	260,00	150100028
32	35	80	160	14	399,00	150100032
36	40	90	180	16	447,00	150100036
40	44	100	200	18	730,00	150100040
44	48	110	220	20	868,00	150100044
48	53	120	240	22	1.074,00	150100048
52	57	130	260	25	1.560,00	150100052
56	62	140	280	25	1.616,00	150100056



Kausche DIN 6899 Typ BF

(früher B DIN 6899) verzinkt

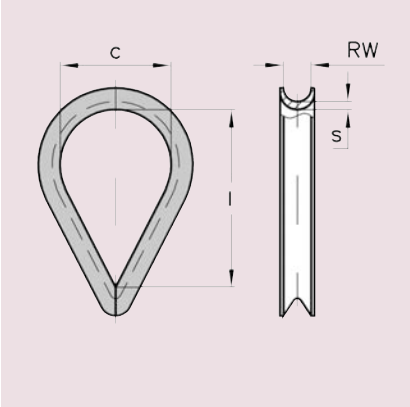
RW [mm]	c [mm]	l ca. [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
3	12	19	1,2	0,50	150200003
4	13	21	1,2	0,80	150200004
5	14	23	1,7	1,00	150200005
6	16	25	2,2	1,60	150200006
7	18	28	2,2	1,90	150200007
8	20	32	2,7	3,00	150200008
10	24	38	2,9	4,70	150200010
12	28	45	3,2	6,80	150200012
14	32	51	3,5	10,00	150200014
16	36	58	3,8	14,50	150200016
18	40	64	4,2	19,00	150200018
20	45	72	5,2	29,00	150200020
22	50	80	5,2	32,00	150200022
24	56	90	6,2	50,00	150200024
26	62	99	6,5	59,00	150200026
28	70	112	7,3	82,00	150200028
30	75	120	8	100,00	150200030
32	80	128	8	130,00	150200032
34	95	152	8	160,00	150200034
36	100	160	8	170,00	150200036
38	110	176	8,5	180,00	150200038
40	115	184	10,5	275,00	150200040
42	120	192	10,5	300,00	150200042
45	150	240	10,5	350,00	150200045
50	160	245	12	540,00	150200050
60	170	260	12	740,00	150200060
65	180	300	13	830,00	150200065
75	200	330	15	1.300,00	150200075



Sonderkausche

aus Material wie DIN 6899 Typ BF
mit besonders großen lichten Weiten, verzinkt

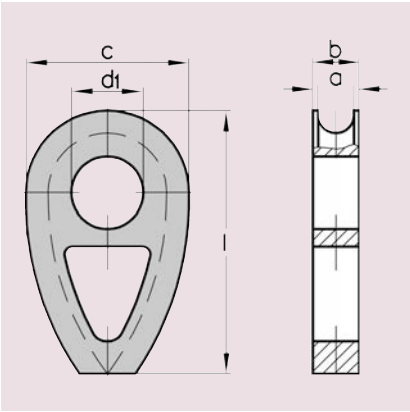
RW [mm]	c [mm]	l ca. [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
8	25	45	2,7	4,50	150301008
8	30	54	2,7	5,00	150302008
8	35	58	2,7	5,30	150303008
10	30	51	2,9	5,80	150301010
10	35	56	2,9	6,30	150302010
10	40	65	2,9	7,00	150303010
12	35	60	3,2	9,50	150301012
12	40	66	3,2	10,50	150302012
12	45	72	3,2	11,50	150303012
13	35	60	3,2	10,00	150301013
13	40	66	3,2	11,00	150302013
13	45	72	3,2	12,00	150303013
14	40	64	3,5	13,50	150301014
14	45	71	3,5	15,00	150302014
14	50	80	3,5	16,00	150303014
16	40	63	3,8	16,00	150301016
16	50	78	3,8	20,00	150302016
16	60	97	3,8	22,00	150303016
18	50	76	4,2	22,00	150301018
18	60	93	4,2	27,00	150302018
18	65	104	4,2	29,00	150303018
20	60	95	5,2	37,00	150301020
20	65	104	5,2	38,00	150302020
20	70	109	5,2	43,00	150303020
22	60	95	5,2	38,00	150301022
22	70	104	5,2	44,00	150302022
22	80	109	5,2	46,00	150303022
24	70	117	6,2	57,00	150301024
24	80	133	6,2	66,00	150302024
24	90	140	6,2	70,00	150303024
26	80	130	6,5	72,00	150301026
26	100	155	6,5	82,00	150302026



Vollkausche DIN 3091

roh, Nenngröße 8 - 14, ohne Ausnehmung

Nenngröße = größter Seil-Ø	a [mm]	b ≈ [mm]	d_1 * ca. [mm] Rohmaß (unbearb.)	d_1 Aufbohren mögl. bis max. [mm]	c [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
8	9	15	14	20	40	66	0,18	150400008
10	11	17,5	18	25	50	82	0,32	150400010
12	13	20	21	30	60	98	0,52	150400012
14	16	23,5	25	35	70	114	0,80	150400014
16	18	26	28	40	80	130	0,90	150400016
18	20	28,5	31	45	90	145	1,21	150400018
20	22	31	35	50	100	161	1,61	150400020
22	24	33,5	38	55	110	177	2,11	150400022
24	26	36	41	60	120	193	2,71	150400024
26	29	39,5	44	65	130	209	3,55	150400026
28	31	42	47	70	140	224	4,20	150400028
32	35	47	53	80	160	256	6,30	150400032
36	40	53	59	90	180	288	8,84	150400036
40	44	58	65	100	200	320	11,00	150400040
44	48	63	70	110	220	352	15,00	150400044
48	53	69	76	120	240	384	20,00	150400048
52	57	74	81	130	260	416	25,00	150400052
56	62	80	86	140	280	448	32,00	150400056
64	70	90	95	160	320	512	46,00	150400064
72	79	101	104	180	360	576	66,00	150400072
80	88	112	112	200	400	640	90,00	150400080



Werkstoff:
Nenngröße 8 - 18 GTW-40 DIN 1692

Nenngröße 20 - 80 GGG-40 DIN 1693

Gußtoleranz für alle Maße:
GTA 17 nach DIN 1684 Teil 1 plus Formkonus nach DIN 1511 für GTW-40

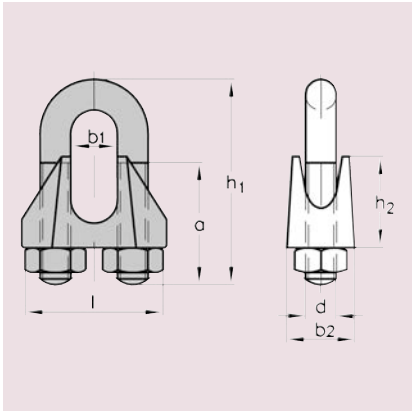
GTB 17 nach DIN 1685 Teil 1 plus Formkonus nach DIN 1511 für GGG-40

Toleranzfeld der bearbeiteten Bohrung: D 13

Drahtseilklemme ähnlich DIN 741

verzinkt

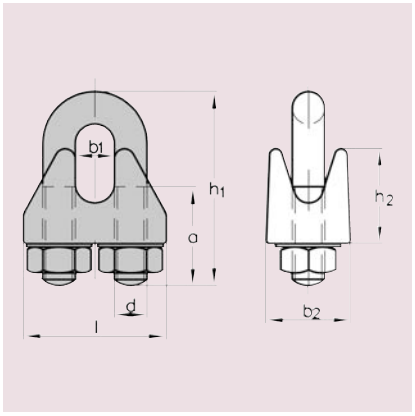
Nenn-größe [mm]	[Zoll]	größter Seil-Ø [mm]	a [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	d	h_1 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	VE [St.]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestell-nummer
3	1/8	3	12	4	10	M 4	20	10	21	100	0,70	150500003
5	3/16	5	13	6	11	M 5	24	10	23	100	1,50	150500005
6,5	1/4	6,5	15	8	12	M 5	28	11	26	100	1,90	150500006
8	5/16	8	19	9	14	M 6	34	15	30	100	3,20	150500008
10	3/8	10	22	11	18	M 8	42	17	34	50	6,60	150500010
11	7/16	11	22	12	19	M 8	44	18	36	50	7,10	150500011
13	1/2	13	30	14	23	M 10	55	21	42	25	12,50	150500013
14	9/16	14	30	15	23	M 10	57	22	44	200	14,00	150500014
16	5/8	16	33	17	26	M 12	63	26	50	100	20,50	150500016
19	3/4	19	38	20	29	M 12	75	30	54	100	30,80	150500019
22	7/8	22	44	23	33	M 14	85	34	61	50	35,70	150500022
26	1	26	45	27	35	M 16	95	37	65	50	56,90	150500026
30	1 1/8	30	50	32	37	M 16	110	43	74	25	61,80	150500030
34	1 1/4	34	55	36	42	M 16	120	50	80	25	86,80	150500034
40	1 1/2	40	60	42	45	M 16	140	55	88	25	109,00	150500040
45	1 3/4	45	65	47	49	M 18	165	65	112	-	148,00	150500045
50	2	50	67	54	51	M 18	170	67	121	-	195,00	150500050



Drahtseilklemme DIN 1142

verzinkt

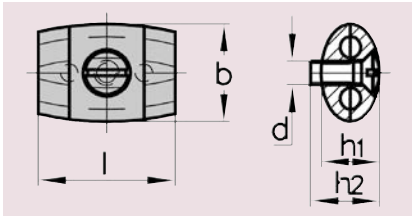
Nenngröße größter Seil-Ø [mm]	a [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	d	h_1 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	VE [St.]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
5	13	7	13	M 5	25	13	25	100	2,10	150600005
6,5	17	8	16	M 6	32	14	30	100	4,00	150600006
8	20	10	20	M 8	41	18	39	50	8,20	150600008
10	24	12	20	M 8	46	21	40	50	9,20	150600010
12	24	14	24	M 10	56	25	50	50	17,10	150600012
13	30	15	28	M 12	64	29	55	50	27,50	150600013
14	31	16	28	M 12	66	30	59	50	33,70	150600014
16	35	18	32	M 14	76	35	64	50	43,00	150600016
19	36	22	32	M 14	83	40	68	50	49,00	150600019
22	40	24	34	M 16	96	44	74	50	68,00	150600022
26	50	26	38	M 20	111	51	84	25	117,00	150600026
30	55	34	41	M 20	127	59	95	25	140,00	150600030
34	60	38	45	M 22	141	67	105	10	213,00	150600034



Eiform-Drahtseilklemme

verzinkt

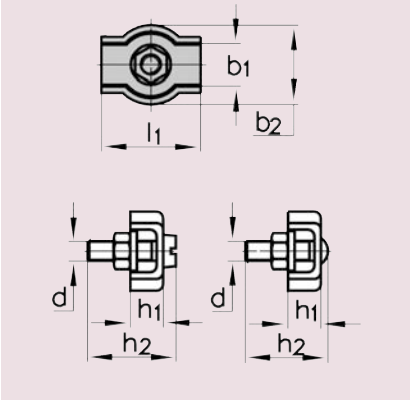
Nenngröße größter Seil-Ø [mm]	b [mm]	d	h_1 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
2	15	M 5	11	13	28	2,00	150700002
3	15	M 5	12	13	28	2,10	150700003
4	20	M 6	14	18	34	3,90	150700004
5	21	M 6	15	18	34	4,00	150700005
6	25	M 6	15	18	35	4,80	150700006



Simplex-Klemme

mit 1 Schraube, verzinkt

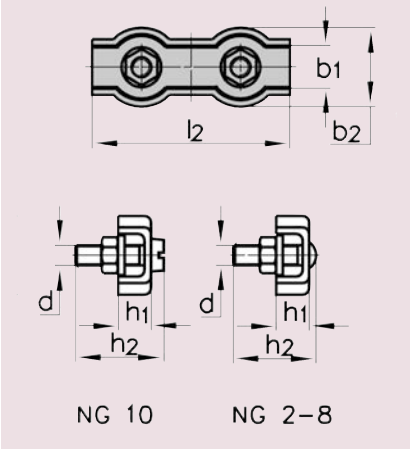
Nenngröße größter Seil-Ø [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	d	h_1 [mm]	h_2 [mm]	l_1 [mm]	VE [St.]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
2	4	12	M 4	5	14	15	100	0,46	150800002
3	6	14	M 4	7	14	17	100	0,72	150800003
4	8	18	M 5	7	18	20	100	1,27	150800004
5	10	20	M 5	8	18	25	100	1,46	150800005
6	12	24	M 6	9	23	30	100	2,52	150800006
8	17	30	M 8	13	25	37	50	5,42	150800008



Duplex-Klemme

mit 2 Schrauben, verzinkt

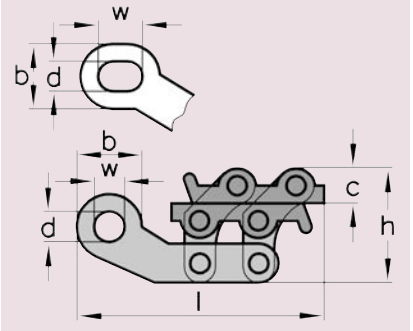
Nenngröße größter Seil-Ø [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	d	h_1 [mm]	h_2 [mm]	l_2 [mm]	VE St.	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
2	4	12	M 4	5	14	30	100	0,97	150900002
3	6	14	M 4	7	14	35	100	1,41	150900003
4	8	18	M 5	7	18	40	100	2,45	150900004
5	10	20	M 5	8	18	50	100	2,91	150900005
6	12	24	M 6	9	23	60	50	5,00	150900006
8	17	30	M 8	13	25	75	50	10,63	150900008
10	21	35	M 10	16	32	95	50	17,13	150900010



Seilspannklemme

verzinkt, Klemmbacken roh, Nenngröße 4 - 10
mit rundem Auge, Nenngröße 16 - 38 mit ovalem Auge

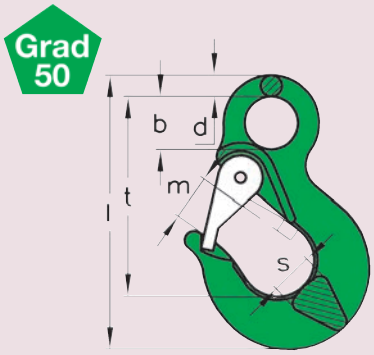
Nenn-größe	Seil-Ø [mm]	Seilquer-schnitt $[mm]^2$	b [mm]	c [mm]	d [mm]	h [mm] geschl.	h [mm] geöffn.	Öff-nung	l [mm]	Gewicht [kg/ 100 St.]	Bestell-nummer
4	1 - 4	1 - 16	36	15	19	47	51	6,5	124	0,25	151000004
8	3 - 8	6 - 35	47	21	20	76	82	10,0	169	0,85	151000008
10	5 - 10	16 - 70	44	24	18	80	88	12,0	195	1,10	151000010
16	8 - 16	50 - 150	54	25	30	83	97	19,0	245	1,80	151000016
26	12 - 26	95 - 400	62	31	29	107	130	26,0	265	3,50	151000026
38	20 - 38	240 - 800	62	36	29	126	153	40,0	286	6,50	151000038



SIKA-Haken (SIKA = Sicherheits-Karabiner-Ösenlasthaken)

mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, grün lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

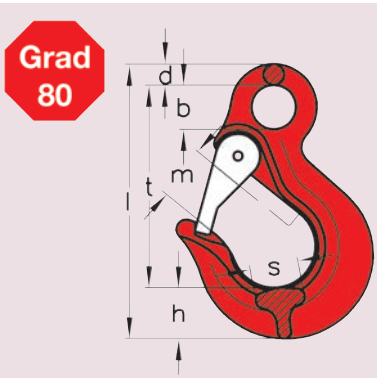
Nenn-größe	Nr.	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
0,50	17	500	25	10	130	20	20	93	0,50	151100017
0,63	18	630	26	10	133	22	21	95	0,60	151100018
1,00	20	1.000	27	13	147	24	24	105	0,80	151100020
1,25	21	1.250	28	13	149	24	24	109	0,90	151100021
1,60	22	1.600	28	14	160	28	25	115	1,00	151100022
2,00	23	2.000	32	14	169	29	28	123	1,10	151100023
2,50	24	2.500	34	16	190	34	29	137	1,50	151100024
3,20	25	3.200	34	17	195	34	30	138	1,60	151100025
4,00	26	4.000	40	20	227	40	34	164	2,80	151100026
5,00	27	5.000	50	23	255	45	38	188	3,60	151100027
6,30	28	6.300	52	24	288	50	39	213	4,50	151100028
8,00	29	8.000	54	26	299	57	39	216	5,40	151100029
10,00	30	10.000	60	34	329	61	45	234	8,10	151100030



SIKA-Haken Typ OHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

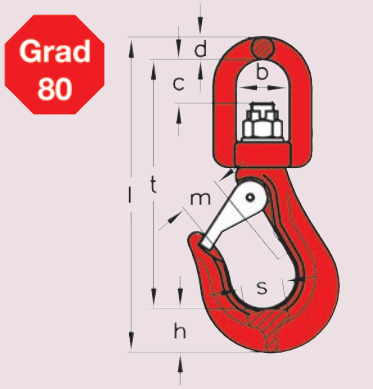
Nenngröße	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
6/7-8	1.500	24	12	30	143	26	23	103	0,60	151201500
7-8	1.500	25	12	31	156	27	26	113	0,80	151201501
8-8	2.000	32	16	34	168	27	31	119	1,00	151202000
10-8	3.150	30	18	42	193	33	30	133	1,50	151203150
13-8	5.300	39	21	47	258	44	43	192	3,50	151205300
16-8	8.000	56	27	55	297	55	40	215	5,50	151208000
18/20-8	12.500	61	33	63	330	60	43	234	7,60	151212500
SH 22/26-8	21.200	55	35	75	345	70	62	235	10,50	151221200



SIKA-Wirbelhaken Typ WHS

mit Messinggleitlager oder Kugellager und besonders stabilem und sicherem Verschluß, rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	l [mm]	t [mm]	c [mm]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	s [mm]	m [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
6-8	1.120	177	137	25	34	13	27	21	19	0,60	1513**X**1120
7-8	1.500	205	160	31	36	15	30	27	24	1,20	1513**X**1500
8-8	2.000	226	178	31	38	16	32	30	28	1,40	1513**X**2000
10-8	3.150	260	200	33	42	18	42	31	33	2,50	1513**X**3150
13-8	5.300	352	281	55	64	23	47	42	44	5,50	1513**X**5300



Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für Ausführung mit Messinggleitlager,

2 steht für Kugellager-Ausführung*.

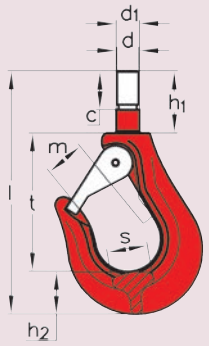
Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

*Wirbelhaken nur in geradem Zug belasten! Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind nur kugelgelagerte Wirbelhaken geeignet

SIKA-Schafthaken Typ SHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

Grad 80

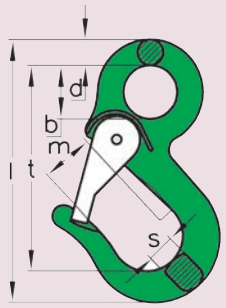


Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	d Gew.	l [mm]	t [mm]	c [mm]	h_1 [mm]	h_2 [mm]	s [mm]	m [mm]	d_1 [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
6-8	1.120	M 12	140,0	75	25,0	37,0	27	21	19	12,7	0,40	151401120
7-8	1.500	M 14	161,5	89	24,5	39,5	30	27	24	15,0	0,80	151401500
8-8	2.000	M 16	180,0	101	28,7	46,0	32	30	28	17,0	0,90	151402000
10-8	3.150	M 20	210,0	116	33,0	51,0	42	31	33	21,3	1,50	151403150
13-8	5.300	M 24	275,0	152	49,1	75,0	47	42	44	25,5	3,30	151405300

SIKA-Spezialhaken Typ SPS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, grün lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

Grad 50

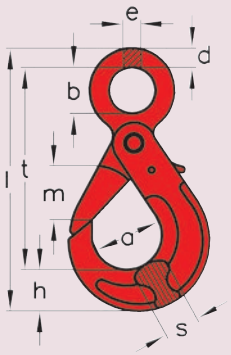


Nenn-größe	Nr.	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
0,5	17	500	24	12	118	20	12	92	0,30	151500017
1,0	20	1.000	24	12	124	20	18	93	0,50	151500020
1,6	22	1.600	26	13	140	24	18	105	0,60	151500022
2,0	23	2.000	26	13	141	24	18	107	0,60	151500023

Sicherheitslasthaken Typ CLS

rot lackiert

Grad 80

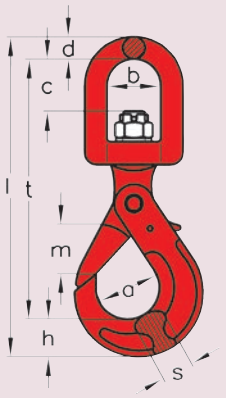


Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	e [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
6-8	1.120	35	23	10	10	23	142	30	18	108	0,50	151601120
7/8-8	2.000	45	30	14	10	28	176	37	22	133	0,80	151602000
10-8	3.150	55	36	15	12	36	216	44	28	165	1,50	151603150
13-8	5.300	70	45	20	16	47	264	55	36	199	3,20	151605300
16-8	8.000	90	58	22	20	55	328	73	37	250	5,80	151608000
18/20-8	12.500	101	65	30	21	70	415	89	41	272	7,60	151612500
22-8	15.000	112	70	36	27	74	425	92	49	315	13,80	151615000

Sicherheitslasthaken Typ CLW

mit Messinggleitlager, rot lackiert

Grad 80



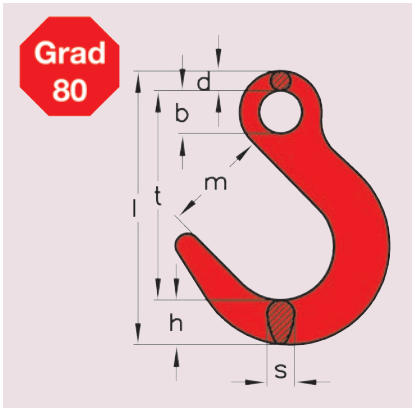
Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
6-8	1.120	35	30	29	12	25	187	30	18	150	0,60	151701120
7/8-8	2.000	45	33	25	12,5	28	225	37	22	175	1,00	151702000
10-8	3.150	55	40	33	15	36	260	44	28	212	2,00	151703150
13-8	5.300	70	50	40	17	46	320	57	36	254	4,00	151705300
16-8	8.000	90	60	54	20	51	400	74	37	321	7,00	151708000
18/20-8	12.500	101	71	58	23	55	481	89	41	355	9,60	151712500

Haken Typ CLW nur in geradem Zug belasten.

Haken mit Messinggleitlager dürfen nicht unter Last gedreht werden.

Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH

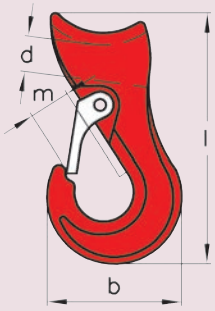
rot lackiert



Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
6/7-8	1.500	18	10	26	132	49	20	96	0,50	151801500
8-8	2.000	25	11,5	26	160	63	21	122	0,80	151802000
10-8	3.150	32	14	37	204	76	31	153	2,00	151803150
13-8	5.300	40	18	42	241	86	37	181	3,50	151805300
16-8	8.000	35	24	50	281	100	45	207	5,50	151808000
18/20-8	12.500	40	26	67	328	112	60	235	10,00	151812500
22-8	15.000	47	30	70	365	124	65	265	13,60	151815000
26-8	21.200	54	38	80	419	134	73	305	20,00	151821200

Seil-Gleithaken

mit oder ohne Sicherungsfalle, rot lackiert, Sicherungsfalle verzinkt



Nenn-größe [Zoll]	Seil-Ø [mm]	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	mit Siche-rung [mm]	m ohne Siche-rung [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
3/8 - 1/2	9 - 13	1.250	70	17	128	19	25	0,70	1519**X**1250
5/8	14 - 16	2.000	80	22	147	22	28	1,00	1519**X**2000
3/4	17 - 19	3.000	103	27	174	30	36	1,80	1519**X**3000
7/8 - 1	20 - 26	5.000	133	33	210	40	47	3,40	1519**X**5000

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

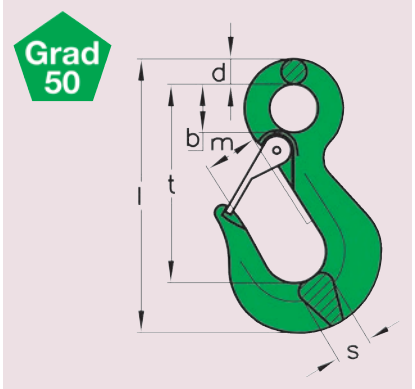
1 steht für Ausführung mit Sicherungsfalle,

2 steht für Ausführung ohne Sicherungsfalle.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

Ösenhaken DIN 7541

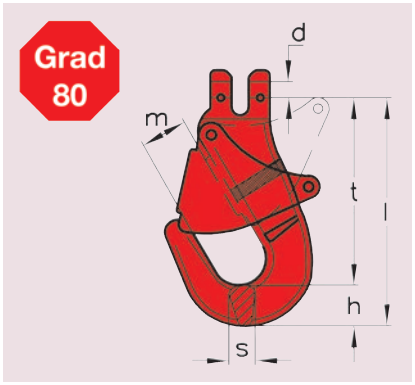
grün lackiert, Sicherungsfalle verzinkt



Nr.	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
17	500	18	9	97	18	13	71	0,16	152000500
20	1.000	25	12,5	136,5	25	19	100	0,45	152001000
21	1.250	28	14	152	28	21	112	0,60	152001250
22	1.600	31,5	16	171	31,5	24	125	0,90	152001600
23	2.000	35,5	18	192	35,5	26	140	1,20	152002000
24	2.500	40	20	218	40	30	160	1,80	152002500
25	3.200	45	22,4	244,4	45	34	180	2,50	152003200
26	4.000	50	25	273	50	38	200	3,50	152004000
27	5.000	56	28	305	56	42	224	5,00	152005000
28	6.300	63	31,5	341,5	63	48	250	7,00	152006300
29	8.000	71	35,5	382,5	71	53	280	10,00	152008000
30	10.000	80	40	430	80	60	315	14,00	152010000

Sicherheitslasthaken Typ SKC

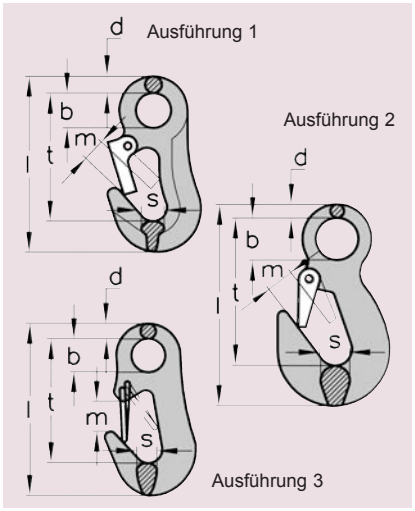
für Absetzkipper, rot lackiert



Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	für Ketten-nenndicke [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
13-8	5.300	13	16	42	255	50	27	190	3,00	152105300

Abschlepphaken

verzinkt



Bruchlast* [kg]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
2.000	18	9	91	10	12	66	0,13	1522**X**2000
2.500	20	7	105	14	14	77	0,21	1522**X**2500
3.500	18	8	91	13	12	65	0,15	1522**X**3500

* Bitte Bruchlast nicht mit Tragfähigkeit verwechseln.

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

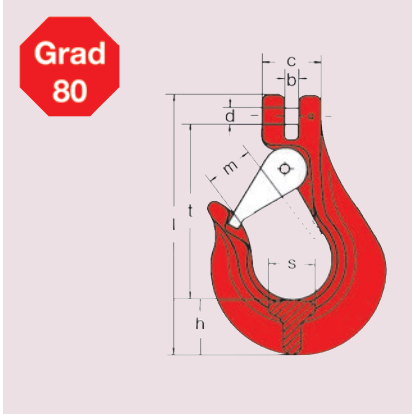
1 steht für Ausführung 1,

2 steht für Ausführung 2, usw.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

SIKA-Gabelkopfhaken Typ GHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluß, rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

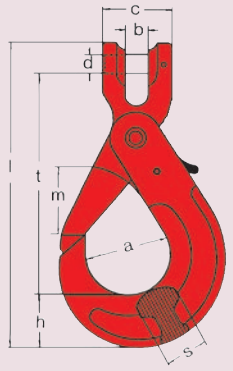


Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
6/7-8	1.500	7,5	35	8	31	143	23	21	100	0,60	152301500
7-8	1.500	7,5	37	8,8	33	152	27	23	106	0,80	152301501
8-8	2.000	9	41	10	36	165	29	30	116	1,00	152302000
10-8	3.150	11	51	12	44	188	34	31	126	1,50	152303150
13-8	5.300	15	62	16	51	248	45	42	175	3,50	152305300
16-8	8.000	17	80	20	58	275	60	38	185	5,20	152308000
18/20-8	12.500	21	83	24	71	312	56	45	205	7,40	152312500

Sicherheitslasthaken Typ CLG

rot lackiert

Grad 80

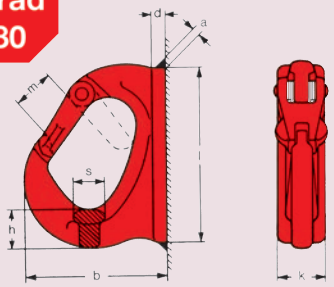


Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
6-8	1.120	35	6,5	29	8,2	25	125	30	18	86	0,40	152401120
7/8-8	2.000	45	8,5	32	9,2	28	155	37	22	110	0,70	152402000
10-8	3.150	55	10,5	42	13,2	36	200	44	28	140	1,50	152403150
13-8	5.300	70	14,0	53	16,2	47	248	55	36	174	3,00	152405300
16-8	8.000	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210	5,40	152408000
18/20-8	12.500	101	22,5	88	24,2	55	338	89	41	240	7,60	152412500
22-8	15.000	112	27,5	96	28,2	63	398	97	49	283	11,90	152415000

Baggerhaken Typ UKN

zum Anschweißen, lackiert

Grad 80



Tragfähig-keit [kg]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	k [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
1.250*	4	72	6	25	25	95	21	17	0,60	152501250
2.500	5	86	8	30	30	114	26	20	1,00	152502500
3.750	6	105	10	30	35	132	29	23	1,30	152503750
5.000	7	111	11	38	42	140	29	29	1,90	152505000
6.000	8	130	12	46	45	165	34	30	2,80	152506000
10.000	9	133	13	51	50	172	34	39	3,70	152510000
12.000	9	168	14	58	55	220	47	43	6,30	152512000

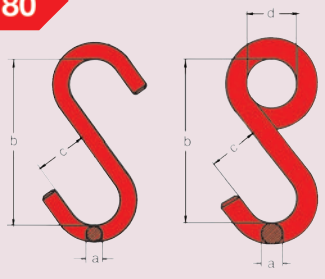
* mit leicht gewölbter Anschweißplatte

Bitte beachten Sie die mitgelieferte Schweißanleitung.

S-Haken hochfest

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

Grad 80



Tragfähigkeit [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
200	8	70	20	20	0,10	1526**X**0200
300	10	80	25	25	0,10	1526**X**0300
500	13	100	30	30	0,20	1526**X**0500
750	16	130	40	40	0,50	1526**X**0750
1.000	18	160	50	50	0,70	1526**X**1000
1.250	20	180	55	55	1,00	1526**X**1250
1.500	22	200	60	60	1,30	1526**x**1500
2.000	26	220	65	65	2,00	1526**X**2000
3.000	32	260	80	80	3,60	1526**X**3000
4.000	36	320	95	-	5,60	1526**X**4000
5.000	40	360	110	110	7,90	1526**X**5000
6.000	45	400	120	-	11,00	1526**X**6000

Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir beidseitig offen.

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für die offene Ausführung

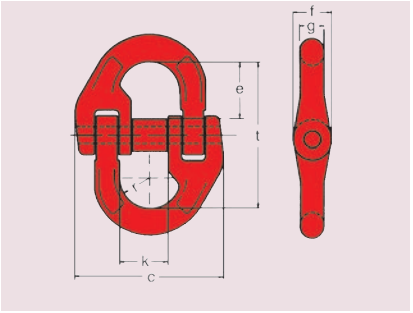
2 steht für die geschlossene Ausführung.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

SIKA-Verbindungsglied Typ VG

rot lackiert

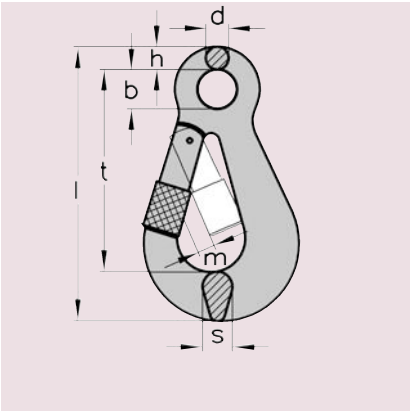
Nenn-größe	Tragfähig-keit [kg]	c [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	k [mm]	r [mm]	t [mm]	VE [St.]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
6-8	1.120	42	18	13	7	14	8	48	25	0,10	152701120
7/8-8	2.000	54	22	14	9	20	11	56	25	0,20	152702000
10-8	3.150	68	26	18	12	26	12,5	68	25	0,30	152703150
13-8	5.300	79	32	23	16	27	16	85	25	0,60	152705300
16-8	8.000	97	40	26	19	33	20	104	10	1,20	152708000
18/20-8	12.500	118	46	33	22	41	23	122	1	2,10	152712500
22-8	15.000	134	55	35	26	46	28	140	1	2,90	152715000
26-8	21.200	162	58	40	30	60	31	148	1	4,50	152721200
32-8	31.500	198	68	54	37	67	36	174	1	8,40	152731500



Karabinerhaken DIN 5290

blank

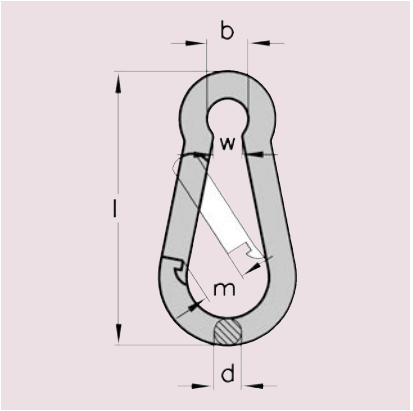
b [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	m [mm]	s [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
22	11	14	132	20	13	97	0,16	152800022



Feuerwehr-Karabinerhaken

verzinkt

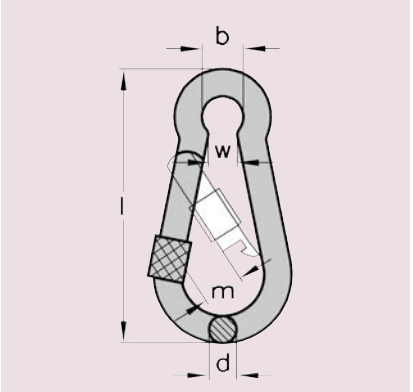
Nenngröße [mm]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	w [mm]	VE [St.]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
40 x 4	6	4	40	6	4	100	1,00	152900404
50 x 5	8	5	50	7	4	100	1,30	152900505
60 x 6	9	6	60	8	5	100	2,70	152900606
70 x 7	10	7	70	8	8	100	4,30	152900707
80 x 8	10	8	80	9	8	100	6,40	152900808
90 x 9	12	9	90	10	9	50	8,80	152900909
100 x 10	15	10	100	11	10	50	12,60	152910010
120 x 11	18	11	120	16	11	20	19,00	152912011
140 x 12	20	12	140	19	13	20	26,00	152914012
160 x 13	22	13	160	25	15	10	35,00	152916013
180 x 14	22	14	180	35	15	10	48,00	152918014
200 x 15	22	15	200	35	16	-	62,00	152920015



Feuerwehr-Karabinerhaken

mit Schraubverschluß, verzinkt

Nenngröße [mm]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	w mm	VE [St.]	Gewicht [kg/100 St.]	Bestellnummer
70 x 7	11	7	70	8	8	100	4,60	153000707
80 x 8	12	8	80	9	8	100	7,00	153000808
90 x 9	13	9	90	9	8	50	10,00	153000909
100 x 10	15	10	100	12	10	50	13,40	153010010
120 x 11	18	11	120	16	11	20	20,60	153012011
140 x 12	20	12	140	19	13	20	27,50	153014012

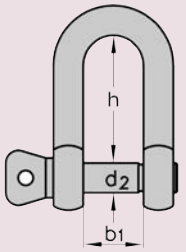


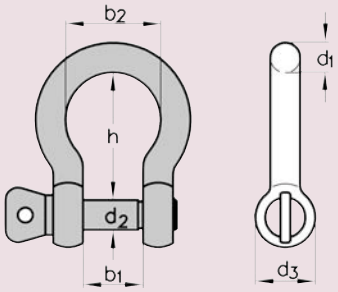
Geschmiedete Schäkel mit Augbolzen

in normaler Handelsausführung, gerade oder geschweifte Form, verzinkt

Nenngr. [Zoll]	Tragfähigkeit [kg]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h [mm]	Gewicht [kg/St.] gerade	geschweift	Bestellnummer
3/16	80	5	5	11	10	16	20	0,02	0,02	1531**X**0005
1/4	100	6	6	14	12	20	25	0,03	0,03	1531**X**0006
5/16	200	8	8	18	15	24	32	0,07	0,07	1531**X**0008
3/8	300	10	10	20	20	32	40	0,13	0,13	1531**X**0010
7/16	400	11	11	22	22	34	46	0,17	0,18	1531**X**0011
1/2	500	12	12	26	24	38	51	0,24	0,26	1531**X**0012
9/16	600	14	14	29	28	44	59	0,35	0,35	1531**X**0014
5/8	800	16	16	33	32	56	69	0,50	0,50	1531**X**0016
3/4	1100	19	19	41	38	66	83	0,80	0,80	1531**X**0020
7/8	1500	22	22	50	42	72	93	1,30	1,30	1531**X**0022
1	2000	25	25	58	49	69	93	2,00	2,00	1531**X**0024
1 1/8	3000	28	28	66	50	98	117	3,00	3,00	1531**X**0028
1 3/8	4000	32	32	73	63	94	122	4,30	4,30	1531**X**0032
1 1/2	5000	38	38	85	75	110	150	6,75	7,00	1531**X**0038

Ausführung 1





Ausführung 2

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

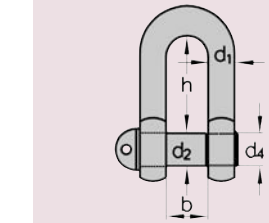
1 steht für die gerade Ausführung **2** steht für die geschweifte Ausführung.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

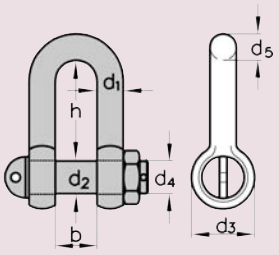
Schäkel ähnlich DIN 82101

verzinkt

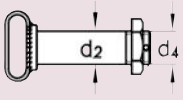
Nenngröße Form A	Nenngröße Form C	Tragfähigkeit [kg]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4	d_5 [mm]	b [mm]	h [mm]	Gewicht [kg/St.] Form A	Form C	Bestellnummer
0,1	-	100	4	5	10	M 5	5	7	15,5	0,02	-	1532**X**0005
0,16	-	160	5	6	12	M 6	6	8	18,0	0,02	-	1532**X**0006
0,25	-	250	7	8	16	M 8	8	11	24,0	0,05	-	1532**X**0008
0,4	0,4	400	8	10	20	M 10	10	14	30,0	0,09	0,10	1532**X**0010
0,6	0,6	630	10	12	24	M 12	12	17	36,0	0,17	0,18	1532**X**0012
1	1	1.000	13	16	32	M 16	15	21	49,0	0,36	0,39	1532**X**0016
1,6	1,6	1.600	17	20	40	M 20	19	27	61,0	0,75	0,80	1532**X**0020
2	2	2.000	19	22	44	M 22	21	30	67,0	1,00	1,08	1532**X**0022
2,5	2,5	2.500	21	24	48	M 24	23	33	73,0	1,32	1,40	1532**X**0024
3	3	3.150	24	27	54	M 27	26	38	83,5	1,85	2,00	1532**X**0027
4	4	4.000	27	30	60	M 30	29	42	91,0	2,50	2,70	1532**X**0030
5	5	5.000	30	36	72	M 36	33	47	111,0	4,00	4,30	1532**X**0036
6	6	6.300	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,40	5,80	1532**X**0039
8	8	8.000	38	45	90	M 45	41	60	139,5	7,90	8,50	1532**X**0045
10	10	10.000	42	48	96	M 48	45	66	147,0	10,00	10,80	1532**X**0048
12	12	12.500	47	52	104	M 52	50	73	158,0	13,50	14,40	1532**X**0052
16	16	16.000	52	60	120	M 60	55	81	185,0	19,20	20,50	1532**X**0060
20	20	20.000	58	68	136	M 68	61	90	211,0	28,00	29,50	1532**X**0068
25	25	25.000	63	72	144	M 72	67	100	221,0	34,00	36,00	1532**X**0072
-	32	31.500	70	80	160	M 80	74	110	246,0	-	49,50	1532**X**0080
-	40	40.000	79	90	180	M 90	84	125	276,0	-	69,00	1532**X**0090
-	50	50.000	88	100	200	M 100	93	140	307,0	-	93,00	1532**X**0100
-	63	63.000	96	110	220	M 110	101	155	339,0	-	125,00	1532**X**0110
-	80	80.000	110	125	250	M 125	115	175	385,5	-	180,00	1532**X**0125
-	100	100.000	125	140	280	M 140	130	200	430,0	-	260,00	1532**X**0140



Form A
mit Augbolzen



Form C
mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint



Bolzen Form C
für Nenngr. 25-100

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für die Form A **2** steht für die Form C.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

Hochfeste Schäkel für alle Verwendungszwecke

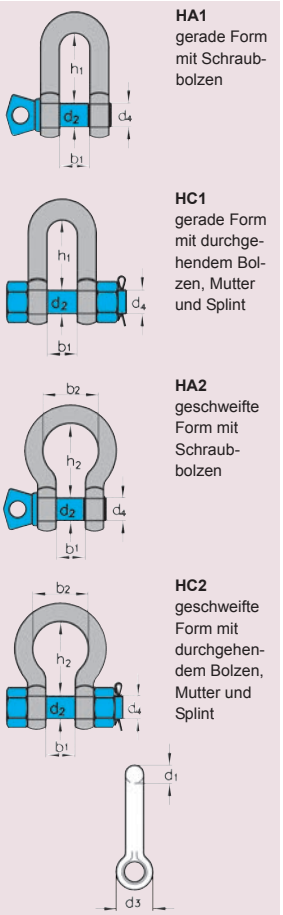
verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen

Nenngr. [Zoll]	Tragfähigkeit [kg]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 Zoll	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h_1 [mm]	h_2 [mm]	Gewicht [kg/St.] HA1	HC1	HA2	HC2	Bestellnummer
1/4	500	6,5	8	17	5/16	12	20	-	28	-	-	0,05	-	1533**X**0008
5/16	750	8	10	21	3/8	13	21	26	31	0,08	-	0,08	-	1533**X**0010
3/8	1.000	10	11	25	7/16	16	26	31	36	0,13	-	0,14	-	1533**X**0011
7/16	1.500	11	13	27	1/2	18	29	36	42	0,19	-	0,22	-	1533**X**0013
1/2	2.000	13	16	30	5/8	21	33	41	48	0,31	0,34	0,33	0,37	1533**X**0016
5/8	3.250	16	19	40	3/4	27	43	51	60	0,55	0,70	0,65	0,71	1533**X**0019
3/4	4.750	19	22	48	7/8	32	51	60	71	0,96	1,18	0,97	1,27	1533**X**0022
7/8	6.500	22	25	54	1	36	58	71	84	1,40	1,64	1,52	1,78	1533**X**0025
1	8.500	25	29	60	1 1/8	43	68	81	95	2,03	2,41	2,39	2,52	1533**X**0029
1 1/8	9.500	29	32	67	1 1/4	46	74	90	108	2,97	3,27	3,15	3,53	1533**X**0032
1 1/4	12.000	32	35	76	1 3/8	52	82	100	119	4,01	4,59	4,32	5,04	1533**X**0035
1 3/8	13.500	35	38	84	1 1/2	57	92	113	133	5,40	6,00	5,67	6,84	1533**X**0038
1 1/2	17.000	38	41	92	1 5/8	60	98	124	146	7,29	8,33	7,79	8,78	1533**X**0041
1 3/4	25.000	44	51	110	2	73	127	146	178	11,25	12,83	12,51	14,09	1533**X**0051
2	35.000	51	57	127	2 1/4	83	146	171	197	16,20	18,50	18,50	20,84	1533**X**0057
2 1/2	55.000	63	70	152	2 3/4	105	184	203	267	33,30	38,03	37,58	42,30	1533**X**0070
3	85.000	76	82	165	3 1/4	127	200	216	330	-	55,35	-	65,25	1533**X**0082
3 1/2	120.000	89	95	203	3 3/4	146	230	267	381	-	98,10	-	112,50	1533**X**0095
4	150.000	102	108	229	4 1/4	165	260	305	432	-	139,50	-	161,50	1533**X**0108
4 3/8	175.000	111	130	262	5 1/8	184	290	-	464	-	-	-	236,25	1533**X**0130

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für HA 1 **2** steht für Ausführung HC 1,
3 steht für HA 2 **4** steht für Ausführung HC 2.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.



HA1 gerade Form mit Schraubbolzen

HC1 gerade Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

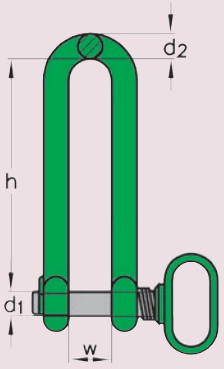
HA2 geschweifte Form mit Schraubbolzen

HC2 geschweifte Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

Spundwandbohlen-Schäkel

mit Patent-Schnellverschluß, grün lackiert, Bolzen roh

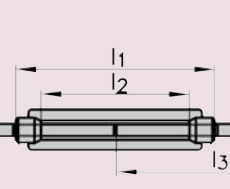
Tragfähigkeit [kg]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	w [mm]	h [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
2.500	25	30	50	250	4,80	153402500
3.000	30	30	50	250	5,00	153403000
5.000	36	30	50	250	5,90	153405000
10.000	55	50	110	400	22,50	153410000



Spannschloß nach DIN 1480

mit 2 Anschweißenden, roh

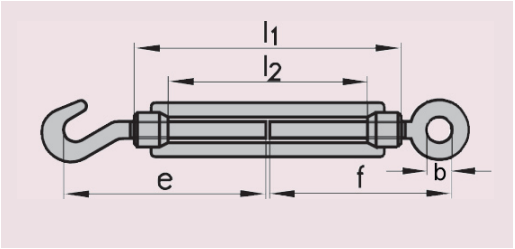
Nenngröße = Gewinde-Ø	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
M 6	110	86	120	0,11	153500006
M 8	110	80	120	0,15	153500008
M 10	122	87	150	0,32	153500010
M 12	120	80	160	0,44	153500012
M 14	135	85	165	0,63	153500014
M 16	165	110	200	1,06	153500016
M 20	200	132	220	1,68	153500020
M 22	215	150	220	2,27	153500022
M 24	245	177	260	2,90	153500024
M 27*	255	165	260	3,80	153500027
M 30	245	165	260	4,10	153500030
M 33	295	200	300	6,30	153500033
M 36	295	185	300	7,20	153500036



* Solange der Vorrat reicht!

Spannschloß nach DIN 1480

mit Haken und Öse, 2 Ösen oder 2 Haken, Haken und Öse außer Norm, verzinkt



Nenngröße = Gewinde-Ø	l_1 [mm]	l_2 [mm]	e [mm]	f [mm]	b [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
M 6	108	84	80	76	10	0,11	1536**X**0006
M 8	108	77	86	83	11	0,15	1536**X**0008
M 10	126	88	100	90	14	0,28	1536**X**0010
M 12	125	85	105	105	15	0,42	1536**X**0012
M 14	140	93	121	114	18	0,55	1536**X**0014
M 16	170	116	150	140	25	1,00	1536**X**0016
M 20	200	132	180	165	25	1,60	1536**X**0020
M 22	215	148	192	172	29	2,10	1536**X**0022
M 24	245	180	220	195	34	2,00	1536**X**0024
M 30	255	165	245	200	34	3,90	1536**X**0030
M 36	295	185	255	255	48	7,10	1536**X**0036

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für die Ausführung mit Haken und Öse,

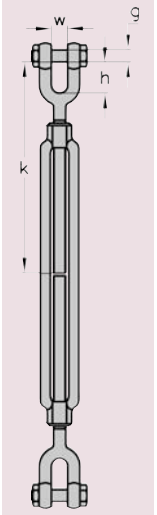
2 steht für die Ausführung mit 2 Ösen,

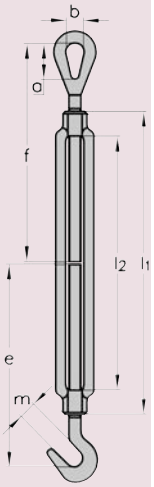
3 steht für die Ausführung mit 2 Haken

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

Spannschraube mit besonders langem Spannweg

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





Nenngröße * Zoll	Abmessungen [mm] l_1	l_2	m	e	a	b	f	w	h	g Zoll	k	Tragfähigkeit [kg] 2 Augen Auge+Gabel 2 Gabeln	2 Haken Haken + Auge	Gewicht [kg/St.] 2 Augen Haken + Auge 2 Haken	Gabel + Auge	2 Gabeln	Bestellnummer
3/8 x 6	180	152	12	129	28	13	137	12	22	5/16	137	540	450	0,39	0,42	0,45	1537**X**0180
1/2 x 6	190	152	15	147	36	18	153	16	27	3/8	147	1.000	680	0,67	0,72	0,76	1537**X**0190
1/2 x 9	266	228	15	187	36	18	193	16	27	3/8	187	1.000	680	0,84	0,89	0,93	1537**X**0266
1/2 x 12	342	304	15	222	36	18	228	16	27	3/8	222	1.000	680	1,01	1,06	1,10	1537**X**0342
5/8 x 6	200	152	20	166	44	22	177	19	33	1/2	161	1.590	1.020	1,07	1,16	1,25	1537**X**0200
5/8 x 9	276	228	20	206	44	22	217	19	33	1/2	201	1.590	1.020	1,31	1,40	1,49	1537**X**0276
5/8 x 12	352	304	20	241	44	22	252	19	33	1/2	236	1.590	1.020	1,55	1,64	1,73	1537**X**0352
5/8 x 18	505	457	20	321	44	22	332	19	33	1/2	316	1.590	1.020	-	-	2,21	1537**X**0505
3/4 x 6	210	152	23	181	54	25	196	23	38	5/8	173	2.360	1.360	1,75	1,89	2,03	1537**X**0210
3/4 x 9	287	228	23	221	54	25	236	23	38	5/8	213	2.360	1.360	2,09	2,23	2,37	1537**X**0287
3/4 x 12	362	304	23	256	54	25	271	23	38	5/8	248	2.360	1.360	2,42	2,56	2,70	1537**X**0362
3/4 x 18	515	457	23	336	54	25	351	23	38	5/8	328	2.360	1.360	3,08	3,22	3,36	1537**X**0515
7/8 x 12	372	304	26	273	60	31	287	28	44	3/4	266	3.270	1.810	3,56	3,80	4,04	1537**X**0372
7/8 x 18	524	457	26	353	60	31	367	28	44	3/4	346	3.270	1.810	4,43	4,67	4,91	1537**X**0524
1 x 12	381	304	29	286	76	36	323	30	52	7/8	286	4.540	2.270	5,05	5,33	5,61	1537**X**0381
1 x 18	533	457	29	366	76	36	403	30	52	7/8	366	4.540	2.270	6,25	6,53	6,81	1537**X**0533
1 1/4 x 12	387	304	-	-	90	46	360	44	71	1/8	330	6.890	-	8,60	9,20	9,80	1537**X**0387
1 1/4 x 18	540	457	-	-	90	46	440	44	71	1/8	380	6.890	-	10,40	11,00	11,60	1537**X**0540
1 1/4 x 24	693	610	-	-	90	46	495	44	71	1/8	479	6.890	-	12,20	12,90	13,60	1537**X**0693
1 1/2 x 12	400	304	-	-	104	54	390	52	71	3/8	360	9.710	-	13,20	14,30	15,40	1537**X**0400
1 1/2 x 18	550	457	-	-	104	54	465	52	71	3/8	430	9.710	-	15,82	16,92	18,02	1537**X**0550
1 1/2 x 24	703	610	-	-	104	54	540	52	71	3/8	496	9.710	-	18,00	18,70	19,30	1537**X**0703
1 3/4 x 18	570	457	-	-	-	-	-	60	86	3/4	440	12.700	-	-	-	23,56	1537**X**0570
1 3/4 x 24	720	610	-	-	117	59	577	60	86	3/4	500	12.700	-	26,00	27,50	26,81	1537**X**0720
2 x 24	735	610	-	-	143	67	632	64	95	3/8	540	16.780	-	37,58	40,80	45,04	1537**X**0735
2 1/2 x 24	800	610	-	-	-	-	-	73	113	1/2	580	27.220	-	-	-	72,32	1537**X**0800

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Ausführung.

1 steht für Ausführung mit 2 Gabeln,

2 steht für Ausführung mit 2 Augen.

3 steht für Ausführung mit 2 Haken

4 steht für Ausführung mit Gabel und Auge

5 steht für Ausführung mit Haken und Auge

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung ein.

* Nenngröße = Gewinde x innere Länge der Spannschlossmutter

Wir weisen darauf hin, dass das Gewinde **nicht** in handelsübliche europäische Gewinde passt.

BS-Drallfänger nach dem Baukastensystem

Tragfähigkeit [t]	Abmessungen [mm]											
	c	d	e_1	e_2	e_3	f	g	h_1	h_2	k	i	l_1
2,00	49	48	10,5	14	21	70	M 24	22	92,0	18,0	75	125
3,20	66	49	13,0	18	29	85	M 30	26	118,5	21,5	96	155
5,00	82	75	17,0	22	36	100	M 36	33	135,5	29,0	120	197
8,00	103	90	20,0	25	43	112	M 42	40	163,5	36,0	137	231
12,50	117	104	24,0	30	50	88	M 45x5	48	190,0	43,0	159	269

Tragfähigkeit [t]	Abmessungen [mm]													
	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	m_1	m_2	s_1	s_2	s_3	w
2,00	187	196	267	258	249	195	186	124	32	27	9	14	18	50
3,20	236	248	341	329	317	248	236	155	40	34	12	18	23	66
5,00	294	298	399	395	391	297	293	196	48	42	15	22	28	72
8,00	344	354	477	467	457	354	344	231	56	49	19	25	33	82
12,50	399	414	555	540	525	406	391	265	66	59	22	30	42	10

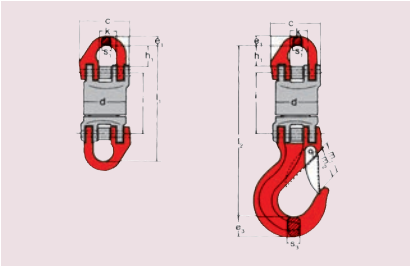
Ausführung	Gewicht/Stück [kg] bei Tragfähigkeit ... [t]					Bestellnummer
	2,00	3,20	5,00	8,00	12,5	
D 1	0,7	1,5	2,9	5,0	8,6	153810**XXX**
D 2	1,1	2,2	4,3	7,6	12,6	153820**XXX**
D 3	1,0	2,0	3,6	6,0	10,3	153830**XXX**
D 4	1,2	2,4	4,3	7,2	12,0	153840**XXX**
D 5	1,3	2,6	5,0	8,7	14,3	153850**XXX**
D 6	1,5	3,0	5,9	10,5	17,1	153860**XXX**
D 7	1,5	3,0	4,9	8,3	14,4	153870**XXX**
D 8	1,7	3,0	5,5	9,8	16,7	153880**XXX**
D 9	1,3	2,3	4,0	7,1	12,0	153890**XXX**

Die **fett gedruckten Stellen** der Bestellnummer bezeichnen die Tragfähigkeit. Bitte setzen Sie die gewünschte Tragfähigkeit bei Ihrer Bestellung in die Bestellnummer ein.

Bestellbeispiel:
153810**020** = **Ausführung D 1 mit einer Tragfähigkeit von 2,0 t**
153870**125** = **Ausführung D 7 mit einer Tragfähigkeit von 12,5 t**

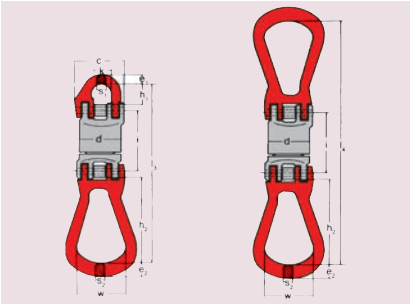
Diese Drallfänger sind aus hochfestem Stahl geschmiedet und vergütet. Sie zeichnen sich besonders durch ihre geringe Bauhöhe und das niedrige Eigengewicht aus. Sie können in Verbindung mit Seilen und Ketten eingesetzt werden. Die Drallfänger sind kugelgelagert, staubgeschützt, wasserdicht und können somit ohne Einschränkung in allen Bereichen eingesetzt werden. Unter Tage und unter Wasser - die BS-Drallfänger sind wartungsfrei. Die gleichen Drallfänger gibt es auch in isolierter Ausführung. Die isolierten Drallfänger nehmen eine Spannung von 1.000 Volt auf. 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.

Wichtiger Hinweis:
Die Drallfänger sind in Zukunft nur noch in isolierter Ausführung (AE 1) und gelb lackiert lieferbar.



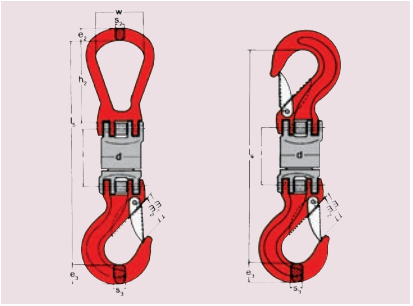
D 1
mit 2 Kuppelgliedern

D 2
mit Kuppelglied und Lasthaken



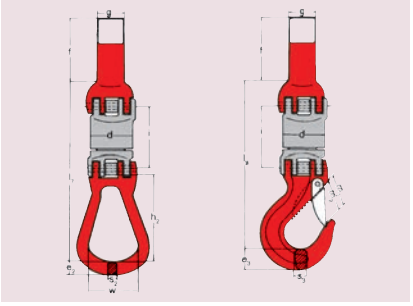
D 3
mit Kuppelglied und Aufhängeglied

D 4
mit 2 Aufhängegliedern



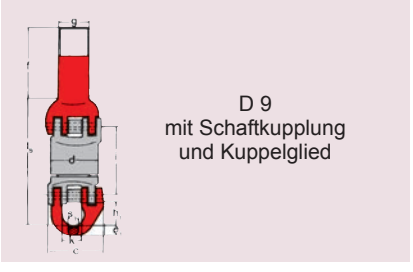
D 5
mit Aufhängeglied und Lasthaken

D 6
mit 2 Lasthaken



D 7
mit Schaftkupplung und Aufhängeglied

D 8
mit Schaftkupplung und Lasthaken



D 9
mit Schaftkupplung und Kuppelglied

BS-Anschlagmittel (Kombinationen) nach dem Baukastensystem, verwendbar für Seile und Ketten, auch als Einzelteile lieferbar

Tragfähigkeit [t]	Abmessungen [mm]								
	c	e_1	e_2	e_3	f	g	h_1	h_2	k
2,00	49	10,5	14	21	70	M 24	22	92,0	18
3,20	66	13	18	29	85	M 30	26	118,5	215
5,00	82	17	22	36	100	M 36	33	135,5	29
8,00	103	20	25	43	112	M 42	40	163,5	36
12,50	117	24	30	50	88	M 45x5	48	190,0	43

Tragfähigkeit [t]	Abmessungen [mm]												
	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	m_1	m_2	s_1	s_2	s_3	w
2,00	118	127	198	189	180	126	117	55	32	27	9	14	18	50
3,20	149	161	254	242	230	161	149	68	40	34	12	18	23	66
5,00	185	189	290	286	282	188	184	87	48	42	15	22	28	72
8,00	217	227	350	340	330	227	217	104	56	49	19	25	33	82
12,50	252	265	408	393	378	259	244	118	66	59	22	30	42	105

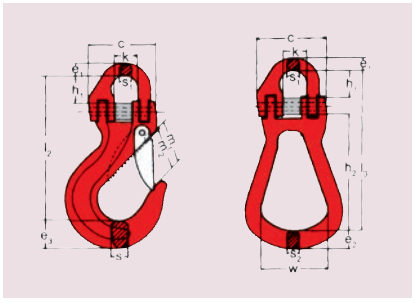
Ausführung	Gewicht/Stück [kg] bei Tragfähigkeit ... [t]					Bestellnummer
	2,00	3,20	5,00	8,00	12,5	
A 2	0,5	1,0	2,2	3,8	6,3	153920**XXX**
A 3	0,4	0,8	1,5	2,3	3,9	153930**XXX**
A 4	0,6	1,2	2,3	3,5	5,9	153940**XXX**
A 5	0,7	1,5	3,0	5,0	8,2	153950**XXX**
A 6	0,9	1,7	3,7	6,5	10,4	153960**XXX**
A 7	0,8	1,5	2,6	4,3	7,8	153970**XXX**
A 8	0,9	1,8	3,3	5,8	10,0	153980**XXX**
A 9	0,6	1,0	1,8	3,1	5,8	153990**XXX**

Die **fett gedruckten Stellen** der Bestellnummer bezeichnen die Tragfähigkeit. Bitte setzen Sie die gewünschte Tragfähigkeit bei Ihrer Bestellung in die Bestellnummer ein.

Bestellbeispiel:

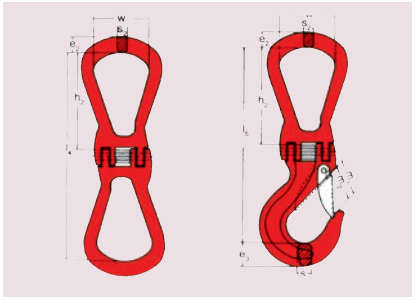
153920**032** = **Ausführung A 2 mit einer Tragfähigkeit von 3,2 t**
153990**050** = **Ausführung A 9 mit einer Tragfähigkeit von 5,0 t**

Wichtiger Hinweis:
Die Drallfänger sind in Zukunft nur noch in isolierter Ausführung (AE 1) und gelb lackiert lieferbar.



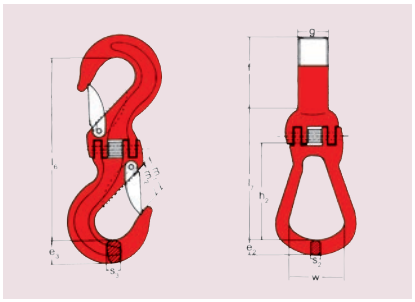
A 2
Kuppelglied mit Lasthaken

A 3
Kuppelglied mit Aufhängeglied



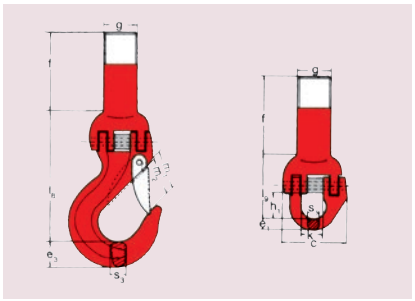
A 4
2 Aufhängeglieder

A 5
Aufhängeglied mit Lasthaken



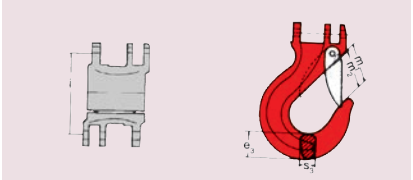
A 6
2 Lasthaken

A 7
Schaftkupplung mit Aufhängeglied



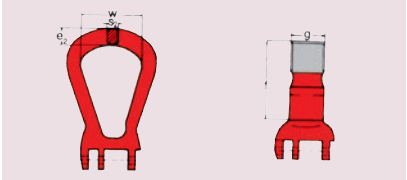
A 8
Schaftkupplung mit Lasthaken

A 9
Schaftkupplung mit Kuppelglied



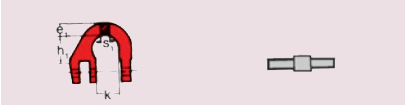
AE 1
Drallfänger, isoliert

AE 2
Lasthaken



AE 3
Aufhängeglied

AE 4
Schaftkupplung



AE 5
Halbes Kuppelglied

AE 6
Verbindungsbolzen mit Spannhülse

Crosby® Drallfänger mit Kegelrollendrucklager

- Entworfen zum Schwenken mit Last
- Drallfänger sind einzeln (mit Zertifikat) geprüft
- Alle Haken werden mit montierter Sicherungsklappe geliefert
- Alle Gabeln sind mit Bolzen, Muttern und Splinten versehen
- Mit Druckumlaufschmierung
- Nicht mit Abrissbirnen verwenden

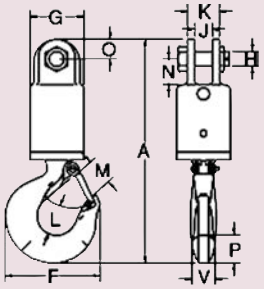
S-1 Drallfänger mit Gabel und Haken

S-2 Drallfänger mit Gabel und Gabel

S-3 Drallfänger mit Gabel und Öse

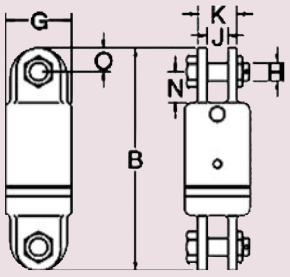
S-1 Drallfänger mit Gabel und Haken

Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	A [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	V [mm]	Bestellnummer
3,00	13	4,45	291	123	70,0	19,1	22,4	41,1	38,9	35,8	33,3	25,4	36,6	28,4	154010003
5,00	16	7,04	339	160	76,0	22,4	25,4	57,0	49,3	42,9	41,1	28,4	46,0	36,6	154010005
8,50	19	13,30	418	192	102	25,4	39,5	71,5	62,5	56,5	54,0	35,1	57,0	41,1	154010008
10,00	22	21,20	502	212	114	38,1	44,5	86,0	66,0	61,0	89,0	44,5	66,0	49,3	154010010
15,00	26	33,50	565	263	127	38,1	44,5	86,0	71,5	81,0	89,0	44,5	76,0	60,5	154010015
25,00	-	64,00	680	46	152	51,0	51,0	117	87,5	92,0	9,5	60,5	93,0	76,0	154010025
35,00	-	100,00	760	357	165	51,0	51,0	117	98,5	95,5	9,5	60,5	116	81,0	154010035
45,00	-	114,00	891	392	178	57,0	63,5	127	121	108	102	76,0	129	82,5	154010045



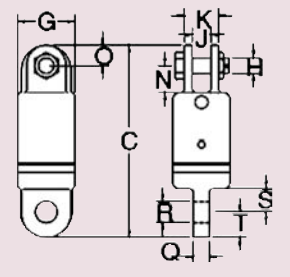
S-2 Drallfänger mit Gabel und Gabel

Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	N [mm]	O [mm]	Bestellnummer
3,00	13	4,37	236	70,0	19,1	22,4	41,4	33,3	25,4	154020003
5,00	16	6,21	262	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4	154020005
8,50	19	11,90	321	102,0	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	154020008
10,00	22	20,80	426	114,0	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	154020010
15,00	26	28,50	435	127,0	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	154020015
25,00	-	64,00	527	152,0	51,0	51,0	117,0	93,5	60,5	154020025
35,00	-	70,00	527	165,0	51,0	51,0	117,0	95,0	60,5	154020035
45,00	-	107,00	641	178,0	57,0	63,5	127,0	102,0	76,0	154020045



S-3 Drallfänger mit Gabel und Öse

Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	C [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	N [mm]	O [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Bestellnummer
3,00	13	4,14	237	70,0	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8	154030003
5,00	16	6,12	256	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8	154030005
8,50	19	11,30	311	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1	154030008
10,00	22	19,70	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	42,9	42,9	70,0	47,08	154030010
15,00	26	27,70	425	127	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	49,3	51,5	70,0	54,0	154030015
25,00	-	61,00	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5	154030025
35,00	-	68,00	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5	154030035
45,00	-	102,00	657	178	57,0	63,5	127	102	76,0	63,5	64,5	102	76,0	154030045



Crosby® Drallfänger mit Kegelrollendrucklager

- Entworfen zum Schwenken mit Last
- Drallfänger sind einzeln (mit Zertifikat) geprüft
- Alle Haken werden mit montierter Sicherungsklappe geliefert
- Alle Gabeln sind mit Bolzen, Muttern und Splinten versehen
- Mit Druckumlaufschmierung
- Nicht mit Abrissbirnen verwenden

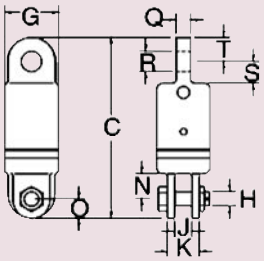
S-4 Drallfänger mit Öse und Gabel

S-5 Drallfänger mit Öse und Öse

S-6 Drallfänger mit Öse und Haken

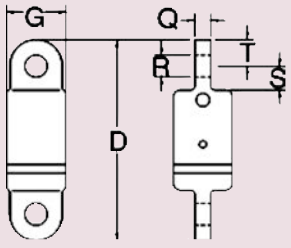
S-4 Drallfänger mit Öse und Gabel

Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	C [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	N [mm]	O [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Bestellnummer
3,00	13	4,08	237	70,0	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8	154040003
5,00	16	5,60	256	76,0	22,4	25,4	57,0	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8	154040005
8,50	19	13,20	311	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1	154040008
10,00	22	20,00	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	42,9	42,9	70,0	47,8	154040010
15,00	26	27,70	425	127	38,1	44,5	86,0	89,0	44,5	49,3	51,5	70,0	54,0	154040015
25,00	-	61,00	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5	154040025
35,00	-	68,00	546	152	51,0	51,0	117	93,5	60,5	57,0	58,5	98,5	60,5	154040035



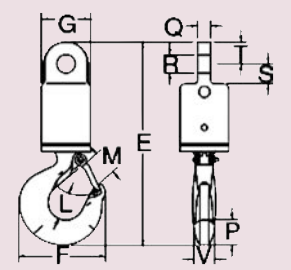
S-5 Drallfänger mit Öse und Öse

Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	D [mm]	G [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Bestellnummer
3,00	13	3,86	239	70,0	19,1	26,2	28,4	31,8	154050003
5,00	16	5,13	249	76,0	25,4	32,5	31,8	31,8	154050005
8,50	19	13,30	302	102,0	31,8	35,8	41,1	38,1	154050008
10,00	22	19,10	394	114,0	42,9	42,9	70,0	47,8	154050010
15,00	26	22,20	416	127,0	49,3	51,5	70,0	54,0	154050015
25,00	-	59,00	565	152,0	57,0	58,5	98,5	60,5	154050025
35,00	-	66,00	565	165,0	57,0	58,5	98,5	60,5	154050035
45,00	-	98,00	673	178,0	63,5	64,5	102	76,0	154050045



S-6 Drallfänger mit Öse und Haken

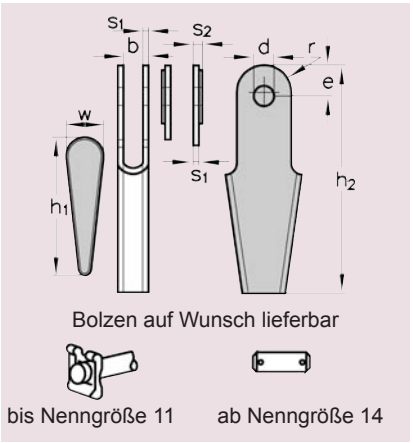
Tragfähigkeit [t]	Seil-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	M [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	V [mm]	Bestellnummer
3,00	13	4,23	292	123	70,0	38,9	35,8	36,6	19,1	26,2	28,4	31,8	28,4	154060003
5,00	16	6,46	332	160	76,0	49,3	42,9	46,0	25,4	32,5	31,8	31,8	36,6	154060005
8,50	19	14,50	408	192	102	62,5	56,5	57,0	31,8	35,8	41,1	38,1	41,1	154060008
10,00	22	20,60	486	212	114	66,0	61,0	66,0	42,9	42,9	70,0	47,8	49,3	154060010
15,00	26	28,60	540	263	127	71,5	81,0	76,0	49,3	51,5	70,0	54,0	60,5	154060015
25,00	-	61,00	699	346	152	87,5	92,0	93,0	57,0	58,5	98,5	60,5	76,0	154060025
35,00	-	98,00	780	357	165	98,5	95,5	116	57,0	58,5	98,5	60,5	81,0	154060035
45,00	-	122,00	907	392	178	121	108	129	63,5	64,5	102	76,0	82,5	154060045



Seilschloß DIN 15315

(Nenngröße 6,5 und 25 - 40 außer Norm)
NG 8 - 40 verzinkt, NG 5 und 6,5 verzinkt

Nenn-größe	Seil-Ø [mm]	b [mm]	e [mm]	s_1 [mm]	s_2 [mm]	h_2 [mm]	d [mm]	r [mm]	h_1 [mm]	w [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
5	4 - 5	12	14	3,0	-	110	10	12	68	19	0,17	154100005
6,5	5 - 6,5	10	16	4,5	-	100	10	14	58	19	0,21	154100006
8	6 - 8	14	20	4,0	-	150	12	18	92	25	0,50	154100008
11	9 - 11	17	26	6,0	-	190	16	23	117	32	1,04	154100011
14	12 - 14	22	32	8,0	-	230	18	28	141	38	2,07	154100014
17	15 - 17	25	36	10,0	-	260	22	32	162	46	3,66	154100017
20	18 - 20	27	40	12,0	-	300	25	35	186	52	5,35	154100020
25	22 - 25	33	40	12,0	-	285	40	44	180	60	6,22	154100025
30	26 - 30	40	55	14,0	22	335	50	55	182	62	10,10	154100030
35	31 - 35	44	60	27,0	35	390	55	60	207	68	23,64	154100035
40	36 - 40	50	70	29,0	37	460	60	65	231	70	33,22	154100040



Bolzen auf Wunsch lieferbar

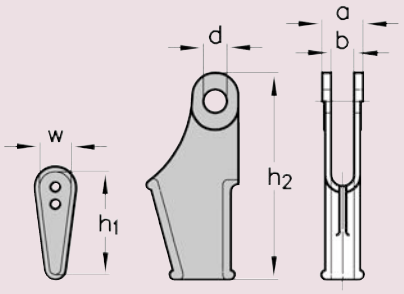
bis Nenngröße 11

ab Nenngröße 14

Keilendklemme ähnlich DIN 43148

mit Bolzen und Splint, verzinkt

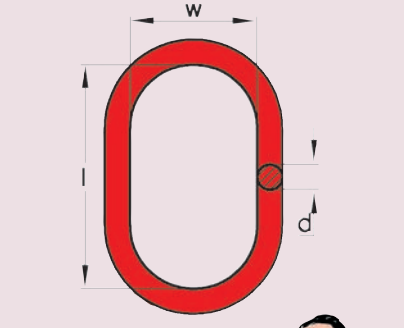
Nenngröße = Seil-Ø [mm]	Anzahl der Kenn-löcher	Tragfähig-keit [kg]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	h_1 [mm]	h_2 [mm]	w [mm]	Ge-wicht [kg/St.]	Bestell-nummer
2 - 3	0	100	15	8	7,5	37	66	12,5	0,08	154200204
4 - 5	0	250	23	12	12	67	108	16	0,36	154200405
6 - 7	3	500	26	14	14	85	150	30	0,75	154200607
8	2	500	26	14	14	81	150	24	0,69	154200008
9 - 12	1	500	26	14	14	76	150	20	0,65	154200912
10 - 12	2	1.000	31	17	17	81	163	24	0,82	154201012
12 - 14	1	1.000	31	17	17	76	163	20	0,78	154201214
12 - 15	0	2.500	40	20	20	107	220	36	2,56	154201215
16 - 17	0	5.600	52	24	25	148	220	56	6,30	154201617
16 - 20	0	5.600	52	24	25	136	273	49	6,30	154201620
19 - 20	0	8.100	63	29	25	161	276	52	7,50	154201920
21 - 26	0	7.000	66	30	33,5	210	370	81	12,90	154202126
24 - 26	0	7.000	66	30	33,5	179	370	77	12,90	154202426
27 - 32	0	10.000	91	37	48,5	212	486	88	27,00	154202732



Ovales Aufhängeglied

ohne Abflachung Güteklasse 8,
zur DIN 5688-8 Anschlagketten 1- und 2-strängig,
zur DIN 3088 Anschlagseile 1- und 2-strängig, rot lackiert

Nenn-größe	Anschlagketten DIN 5688-8 1-str. Nenngr.	Anschlagketten DIN 5688-8 2-str. Nenngr.	Anschlagseile Seilart N DIN 3088 1-str. Seilnenn-Ø	Anschlagseile Seilart N DIN 3088 2-str. Seilnenn-Ø	d [mm]	l [mm]	w [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
A 13	6/7-8	6-8	-	-	13	110	60	0,30	1543**X**0013
A 16	8-8	7-8	8/10/12/14	8/10/12	16	110	60	0,50	1543**X**0016
A 18	10-8	8-8	16/18	14/16	18	135	75	0,80	1543**X**0018
A 22	13-8	10-8	20/22/24	18/20	22	160	90	1,50	1543**X**0022
A 26	16-8	13-8	26/28	22	26	180	100	2,30	1543**X**0026
A 32	18-8	16-8	32	24	32	200	110	3,90	1543**X**0032
A 36	19/20-8	18-8	36/40	26	36	260	140	6,30	1543**X**0036
A 40	22-8	19/20-8	-	28/32	40	300	160	9,00	1543**X**0040
A 45	26-8	22-8	48/52	34/40	45	340	180	12,70	1543**X**0045
A 50	32-8	26-8	56	-	51	350	190	17,00	1543**X**0050



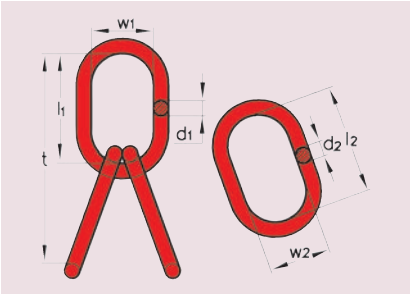
Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Einsatzmöglichkeit. Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung in die Bestellnummer ein.

1 für Verwendung an Anschlagketten **2** für Verwendung an Anschlagseilen.

Aufhängegarnitur Güteklasse 8

zur DIN 3088, Anschlagseile 3- und 4-strängig, rot lackiert

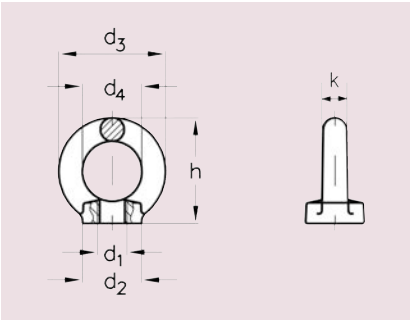
Nenn-größe	Seil-nenn-Ø	d_1 [mm]	d_2 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	w_1 [mm]	w_2 [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestell-nummer
G 16/16	8/10	16	16	110	110	60	60	220	1,50	154401616
G 18/16	12	18	16	135	110	75	60	245	1,80	154401816
G 22/18	14/16	22	18	160	135	90	75	295	3,20	154402218
G 26/22	18/20	26	22	180	160	100	90	340	5,40	154402622
G 32/26	22	32	26	200	180	110	100	380	8,30	154403226
G 36/32	24	36	32	260	300	140	110	560	14,10	154403632
G 36/36	26	36	36	260	260	140	140	520	19,00	154403636
G 40/40	28	40	40	300	300	160	160	600	27,00	154404040



Ringmutter DIN 582, Ausg. 2003-08

**im Gesenk geschmiedet, normalisiert;
galvanisch verzinkt, Werkstoff: C 15 E**

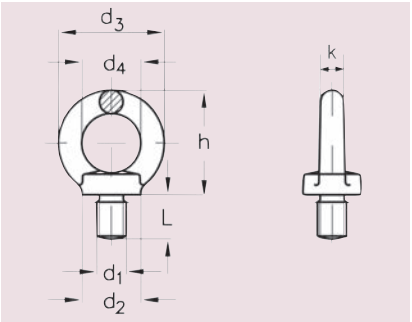
Nenn-größe d_1	Tragfähigkeit in geradem Zug [kg]	Tragfähigkeit für 2 Ringschr. bei N W bis 45° [kg]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	h [mm]	k [mm]	Ge-wicht [kg/St	Bestell-nummer
M 6	140	100	20	36	20	36	8,0	0,04	154500006
M 8	140	100	20	36	20	36	8,0	0,05	154500008
M 10	230	170	25	45	25	45	10,0	0,09	154500010
M 12	340	240	30	54	30	53	12,0	0,16	154500012
M 14	340	240	35	63	35	62	14,0	0,24	154500014
M 16	700	500	35	63	35	62	14,0	0,24	154500016
M 20	1.200	860	40	72	40	71	16,0	0,35	154500020
M 24	1.800	1.290	50	90	50	90	20,0	0,71	54500024
M 30	3.200	2.300	65	108	60	109	24,0	1,32	154500030
M 36	4.600	3.300	75	126	70	128	28,0	2,08	154500036
M 42	6.300	4.500	85	144	80	147	32,0	3,11	154500042



Ringschraube DIN 580, Ausg. 2003-08

**im Gesenk geschmiedet, normalisiert;
galvanisch verzinkt, Werkstoff: C 15 E**

Nenn-größe d_1	Tragfähigkeit in geradem Zug [kg]	Tragfähigkeit für 2 Ringschr. bei N W bis 45° [kg]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	h [mm]	L [mm]	k [mm]	Ge-wicht [kg/St.]	Bestell-nummer
M 6	140	100	20	36	20	36	13,0	8,0	0,05	154600006
M 8	140	100	20	36	20	36	13,0	8,0	0,06	154600008
M 10	230	170	25	45	25	45	17,0	10,0	0,11	154600010
M 12	360	240	30	54	30	53	20,5	12,0	0,18	154600012
M 14	340	240	35	63	35	62	27,0	14,0	0,28	154600014
M 16	700	500	35	63	35	62	27,0	14,0	0,28	154600016
M 20	1.200	860	40	72	40	71	30,0	16,0	0,45	154600020
M 24	1.800	1.290	50	90	50	90	36,0	20,0	0,87	154600024
M 30	3.200	2.300	65	108	60	109	45,0	24,0	1,66	154600030
M 36	4.600	3.300	75	126	70	128	54,0	28,0	2,65	154600036
M 42	6.300	4.500	85	144	80	147	63,0	32,0	4,03	154600042



Lose Drahtseilrollen aus Grauguss Nr. 16 d

Rille roh, Nabenloch gebohrt

Rollen-außen-Ø [mm]	Rillen-breite [mm]	Rillen-tiefe [mm]	Bohrung [mm]	Naben-länge [mm]	Naben-Ø [mm]	Gewicht [kg/St.]	Bestellnummer
60	6	6	11	16	32	0,18	154700060
75	7	7	12	16	33	0,26	154700075
90	9	9	14	20	36	0,40	154700090
100	10	10	14	24	40	0,57	154700100
120	11	11	19	30	46	0,95	154700120
130	13	13	22	32	52	1,25	154700130
150	15	15	25	35	54	1,60	154700150
175	17	17	27	43	60	2,50	154700175
200	19	19	30	52	63	4,10	154700200
230	23	23	35	61	71	5,80	154700230

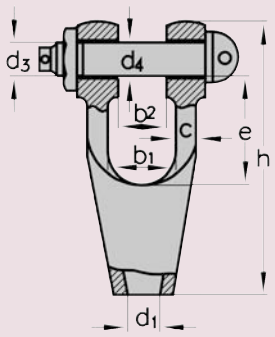
Gabelseilhülsen nach DIN 83313

Form B: ohne Bolzen

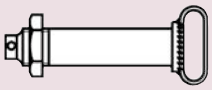
Form C: mit Bolzen, Mutter und Splint

Werkstoff: Gehäuse GS-45.1

Ausführung: roh, Bohrung zur Aufnahme des Bolzens unbearbeitet (Rohmaßbohrung)



Nenngröße 1-20



Bolzen Nenngröße 25-50

Nenngröße	Seil-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	c [mm]	d_1 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	e [mm]	h [mm]	Gewicht [kg/St.] Form B	Form C	Bestellnummer
1	10-12	1.000	30	21	8	14	M 16	16	47	122	0,50	0,60	1548**X**1012
1,6	12-14	1.600	37	27	12	17	M 20	20	55	147	0,90	1,10	1548**X**1224
2,5	14-18	2.500	45	33	14	20	M 24	24	67	175	1,40	1,80	1548**X**1418
3	16-20	3.150	50	38	16	22	M 27	27	73	195	1,80	2,40	1548**X**1620
4	18-22	4.000	54	42	18	24	M 30	30	81	212	2,40	3,20	1548**X**1822
5	20-24	5.000	60	47	20	27	M 36	36	88	237	3,70	5,00	1548**X**2024
6	22-28	6.300	67	53	23	30	M 39	39	94	262	5,00	6,70	1548**X**2228
8	26-30	8.000	73	60	26	33	M 45	45	104	289	7,00	9,50	1548**X**2630
10	28-34	10.000	80	66	29	36	M 48	48	116	320	10,00	13,00	1548**X**2834
12	32-38	12.500	89	73	32	40	M 52	52	130	356	13,00	17,00	1548**X**3238
16	36-44	16.000	100	81	35	45	M 60	60	143	397	18,00	24,00	1548**X**3644
20	40-50	20.000	110	90	40	50	M 52	52	130	356	13,00	17,00	1548**X**4050
25	44-54	25.000	120	100	43	55	M 72x6	72	179	480	31,00	41,00	1548**X**4454
32	50-62	31.500	132	110	48	60	M 80x6	80	191	525	42,00	55,00	1548**X**5062
40	58-72	40.000	150	125	54	68	M 90x6	90	218	595	60,00	80,00	1548**X**5872
50	62-76	50.000	165	140	60	75	M 100x6	100	238	655	80,00	105,00	1548**X**6276

Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Form.

2 steht für Form B,

3 steht für Form C.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung in die Bestellnummer ein.

Seilverbindungen

Nenn-größe Nr.	Seilbirne [1] Seil-Ø s	a [mm]	[3]d [mm]	zul. Abw.	e [mm]	f [mm]	g [mm]	r [mm]	Gew. [kg]	Verg.-masse [kg] [4]	Schäkel kpl. b [mm]	c [mm]	h [mm]	k [mm]	Gew. [kg]	[5] Bruch-last [t]	für Traglast bis [t]	Schnabel-rollen Ø D min.	Bestell-nummer
1	10	69,0	12		48	12,0	11,75	195	0,30	0,145	48	12	49	14	0,29	6,87	1,50	315	1549**X**0001
2	11+12	78,5	14		56	15,5	13,75	195	0,42	0,235	56	14	58	18	0,37	9,86	2,00	400	1549**X**0002
3	13+14	90,5	16	+1,5	65	17,5	15,75	220	0,67	20,328	64	16	66	20	0,55	13,39	2,50	450	1549**X**0003
4	15+16	102,5	18		70	19,5	17,75	220	0,95	0,390	72	18	74	22	0,90	15,40	3,00	500	1549**X**0004
5	18	114,0	20		84	21,0	19,50	245	1,30	0,723	80	20	82	24	1,50	19,77	4,00	560	1549**X**0005
6	19+20	129,0	22		84	23,0	21,50	310	1,60	0,780	88	22	90	26	1,70	22,16	4,50	630	1549**X**0006
7	22+24	140,0	26		100	26,0	23,50	310	2,40	1,360	96	24	100	30	2,10	33,10	6,50	710	1549**X**0007
8	26	158,0	29	+2	100	28,0	25,50	350	2,60	1,400	104	26	106	32	3,10	39,43	8,50	800	1549**X**0008
9	28	171,0	31		120	31,0	27,50	350	3,60	2,300	112	28	116	34	3,60	46,24	9,00	900	1549**X**0009
10	32	190,0	35		120	32,0	29,00	445	4,40	2,650	120	30	124	36	5,00	61,54	12,50	1.000	1549**X**0010
11	35[2]	203,0	37		142	36,0	31,00	445	6,00	4,300	132	33	136	40	6,20	70,02	14,00	1.120	1549**X**0011
12	36	225,0	40		142	39,0	35,00	495	7,50	4,100	144	36	148	44	7,50	79,04	16,00	1.120	1549**X**0012
13	40	242,0	43		166	43,0	37,00	555	9,00	6,500	156	39	162	48	8,90	88,65	18,00	1.250	1549**X**0013
14	44	265,0	47	-2,5	166	47,0	41,00	595	11,50	7,000	168	42	174	52	11,10	105,42	21,50	1.400	1549**X**0014

1) Seildurchmesser nach EN 12385-4.

2) Seildurchmesser nicht nach EN 12385-4.

3) ACHTUNG: Es dürfen keine Seile mit größerem Durchmesser als in der Tabelle angegeben in die jeweiligen Seilbirnengröße eingegossen werden, auch wenn die Abmessungen „d“ dies ermöglichen.

4) Zum Eingießen der Seilenden in die Seilbirne darf nur Vergussmasse DF-VM oder TEGO VG3 verwendet werden, wobei die Gießvorschrift 206 120 44 (720 IS 827) zu beachten ist. Vergussmassen sind vom Germanischen Lloyd anerkannt. Angegebene Gewichte der Vergussmasse gelten für je 1 Seilbirne. Desweiteren darf Polyester-Kunstharz „Wirelock“ nach Werksnorm 50-550 verwendet werden.

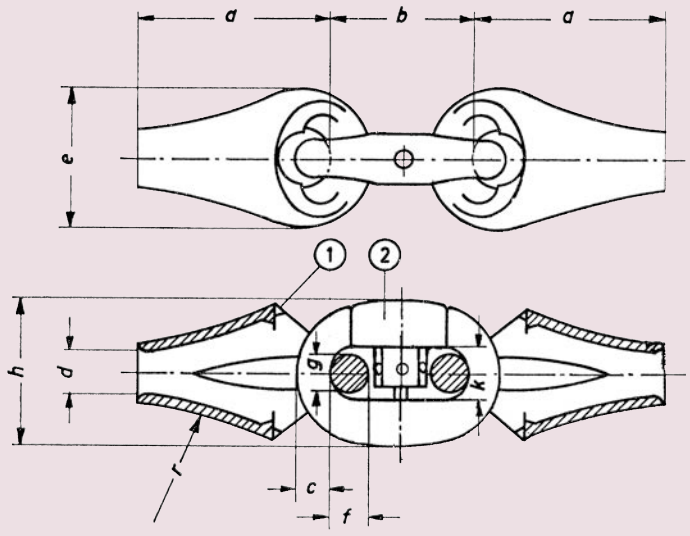
5) Die Bruchlast wurde durch Zugversuche beim Staatlichen Materialprüfamt Dortmund ermittelt.

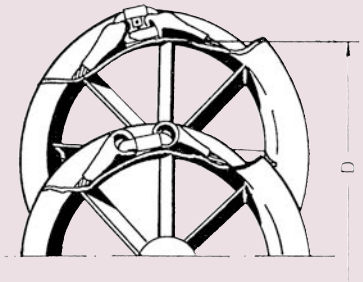
Die **fett gedruckte Stelle** der Bestellnummer bezeichnet die Form.

1 steht für die Seilbirne,

2 steht für den Schäkel.

Bitte setzen Sie die gewünschte Ziffer bei Ihrer Bestellung in die Bestellnummer ein.





1) = Seilbirne
2) = Schäkel