

TIP



Die Hebe- und Transport-Profis



KONFEKTIONIERUNG



NÄHEREI



HANDELSWAREN

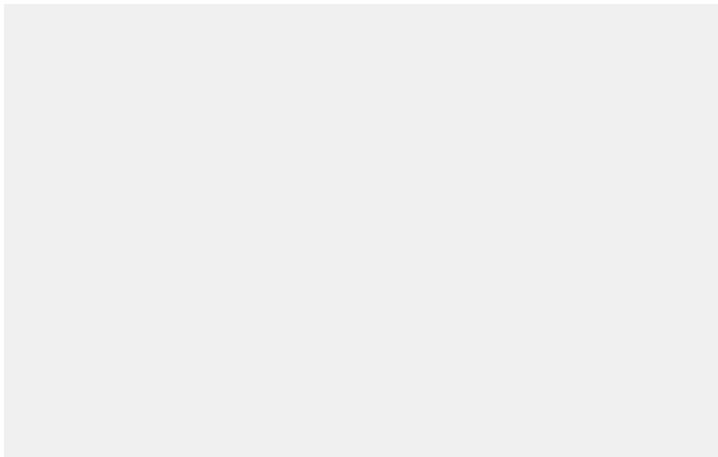


PRÜFSERVICE

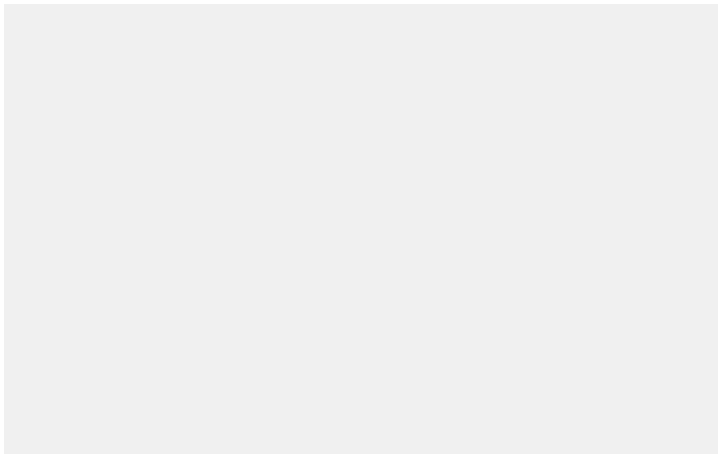
**Produkte und Systeme für Heben, Ziehen, Sichern
in Transport und Logistik**



Verkauf Innendienst



Verkauf Außendienst



Technische Industrie-Produkt-Vertriebs GmbH
Heerstedter Mühlenweg 16
D-27616 Beverstedt

Telefon +49 4747 87399 -0
Fax +49 4747 87399 -18
eMail info@tip-drahtseile.de
Web www.tip-drahtseile.de

Liebe Kunden,

wir freuen uns, Ihnen unseren neuesten Katalog präsentieren zu können.

Auf den folgenden Seiten haben Sie die Möglichkeit, sich über unser Unternehmen, die TIP GmbH, sowie über unsere Leistungsfähigkeit umfassend zu informieren.

In den einzelnen Produktkategorien stellen wir Ihnen einen Auszug unseres breiten und vielfältigen Produktsortiments sowie unsere Dienstleistungen vor.

Treten Sie mit uns in Kontakt, wir beraten Sie gerne und umfassend!

Ihre TIP GmbH Geschäftsleitung

Klaus Ackermann

Martin Ackermann



Klaus Ackermann



Martin Ackermann

TIP Qualität bringt Sicherheit

Seit 1987 ist unser Unternehmen, die TIP GmbH aus Beverstedt, als Spezialist für Problemlösungen rund um die Themen Heben, Ziehen, Sichern, Transport und Logistik erfolgreich am Markt tätig.

Zu unseren Kunden zählen regional ansässige, aber auch international tätige Unternehmen der maritimen Wirtschaft. Weiterhin beliefern wir mit unseren Produkten und Dienstleistungen auch die On- und Offshore-Industrie sowie Kranbetriebe, Speditionen, Hoch- und Tiefbauunternehmen und Behörden.

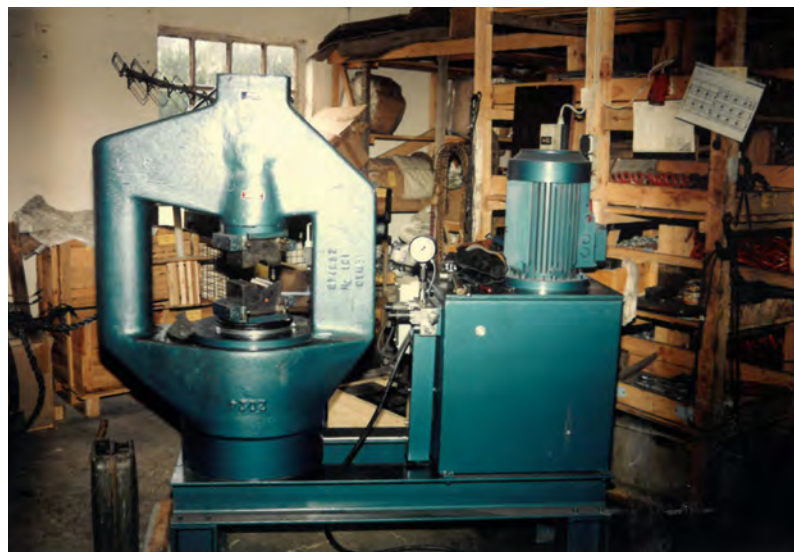
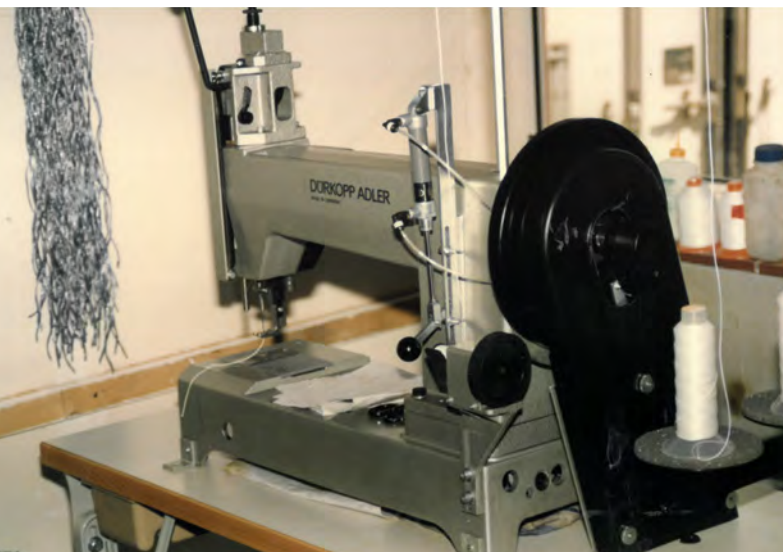
Unsere Werte zur Erreichung einer hohen Kundenzufriedenheit sind das Engagement unserer Mitarbeiter in jeder Prozessphase, das Vorhandensein der notwendigen fachlichen Kompetenz durch permanente Weiterbildung sowie eine absolute Kundenorientierung.

Qualität ist bei uns nicht nur eine beliebige Anforderung oder notwendige Floskel. Wir betrachten den Qualitätsbegriff ganzheitlich und arbeiten mit unseren Mitarbeitern an der ständigen Verbesserung der Prozesse, die zu hoher Produkt- und Dienstleistungsqualität führen.

Uns ist es wichtig, dass Sie von uns sichere und zuverlässige Produkte erhalten; diesen Anspruch haben wir auch an unsere namhaften Lieferanten. Kurze Reaktionszeiten, Termintreue und die Bereitschaft, mit Ihnen individuelle Lösungen für Ihr spezielles Problem zu finden, runden unser komplettes Serviceangebot ab.

Darauf basiert unsere heutige gute Marktposition, die wir auch im Interesse unserer Kunden durch vorausschauende und nachhaltige Entscheidungen weiter festigen und ausbauen wollen. Als Familienunternehmen mit kurzen Entscheidungswegen sind wir immer nah bei unseren Kunden, der Kontakt und der Austausch über Ihre Wünsche und Anforderungen sind für uns sehr wichtig. Nutzen Sie daher das Wissen und die Erfahrung unserer sachkundigen Mitarbeiter und treten Sie mit uns in Kontakt. Wir beraten Sie auch gerne mit unserem Außendienst direkt bei Ihnen vor Ort.

Ursprünglich als reines Handelsunternehmen gegründet, bieten wir Ihnen heute unsere Produkte und Dienstleistungen in vier übersichtlichen Kategorien an, die wir auf den nachfolgenden Seiten detailliert beschreiben.



Historie

- 1987** gründete Klaus Ackermann mit seiner Frau Brigitte Ackermann das Unternehmen Technische Industrie-Produkt-Vertriebs GmbH kurz TIP. Schon vorher sammelte der Jungunternehmer in der Drahtseilbranche wertvolle Erfahrungen, die ihm den Entschluss, sich selbstständig zu machen, erleichterten.
- 1988** mietete das Unternehmen Hallen in Beverstedt-Taben an. Ein Standort, der sich durch die Nähe zu vielen Häfen logistisch hervorragend eignete.
- 1990** das junge Unternehmen wuchs schnell und der erste LKW wurde angeschafft. Schon damals schätzten die Kunden die Kompetenz und Flexibilität des Unternehmens in Produkt und Dienstleistungen, was bis heute nicht verloren gegangen ist.
- 1992** war die Geburtsstunde der Näherei. Die erste Nähmaschine wurde in Betrieb genommen, um den speziellen Kundenwünschen nach Hebe- und Zurrgurten in handgefertigter Qualität und Vielfalt noch besser zu entsprechen. Die Marken ZurrTIP und ZurrFIX wurden etabliert.
- 1993** wurde die erste Seilpresse angeschafft und somit begann die Konfektionierung von Drahtseilen.
- 1995** fand der Umzug an den heutigen Standort in das Industriegebiet Beverstedt-Heyerhöfen statt. Auf einem mehr als 10.000 m² großen Gelände erstellte Klaus Ackermann ein über 2000 m² großes Gebäude und legte damit den Grundstein für das immer weiterwachsende Unternehmen.
- 2009** wuchs das Offshore-Geschäft und neue Produkte für den Schwerlastbereich kamen hinzu. Auf dem Betriebsgelände wurde deshalb mit einer weiteren Lager- und Produktionshalle eine zusätzliche Fläche geschaffen.
- 2012** durften wir dann mit einem Tag der offenen Tür das 25-jährige Betriebsjubiläum feiern. Ein Vierteljahrhundert stetigen Wachstums war geschafft!
- 2013** kam der Prüfservice dazu. Mit speziellen Mitteln werden die Krananlagen an Land und auf den Schiffen geprüft sowie die Anschlagmittel. Unter Einsatz von Wassersäcken und kalibrierten Lastzellen können Belastungsproben mit Lasten bis zu 500 t durchgeführt werden.
- HEUTE** blickt TIP auf eine spannende und stürmische Zeit zurück. Die Marke „TIP die Hebe- und Transportprofis“ ist nun seit 1987 am Markt und blickt heute zuversichtlich und gut aufgestellt in eine erfolgversprechende Zukunft.

Längst ist die 2. Generation am Start. Martin Ackermann hat sich umfassend in die betrieblichen Strukturen eingearbeitet und steht als Geschäftsführer bereits heute in der Verantwortung.



Konfektionierung

Drahtseile	12
Normdrahtseile	13
Spezialdrahtseile	19
Edelstahldrahtseile	26
Drahtseile - Konfektionierung	29
Drahtseilzubehör - Edelstahl	33
Drahtseilzubehör - verzinkt	36
Tauwerke	51
Anschlagketten	61
Anschlagkette GK 8	62
Anschlagkette GK 10	71
Anschlagkette GK 12	78
Hubzüge & Stirnradflaschenzüge	83
Zurrketten	86
Zurrkette GK 8	87
Zurrkette GK 10	93
Zurrkette GK 12	97



Näherei

Zurrgurte	102
Zurrgurte	103
Zurrgurte - Beschläge	105
Zurrgurte - Ratschen	109
Rundschlingen	112
Rundschlingen	113
Schwerlastrundschlingen	114
Rundschlingengehänge	115
Rundschlingengehänge - Zubehör	116

Hebegurte	119
Hebegurte	120
Hebegurtgehänge	122
Hebegurtgehänge - Zubehör	123



Handelswaren

Schäkel	128
Hochfeste Schäkel	129
Green-Pin Schäkel	133
Schäkel ähnlich DIN 82101	138
Handelsübliche Schäkel	141
Handelsübliche Ketten	143
Edelstahlprodukte	146
Sonstige Handelswaren	161
Laschmaterial	168



Service

Prüf-, Reparatur- und Wartungsservice	174
Loadtest	176
Weitere Dienstleistungen	178



KONFEKTIONIERUNG

ab Seite 10

Wir konfektionieren Ihr spezielles Produkt nach Ihren Wünschen. Sowohl bei Ihnen vor Ort als auch in unserem Werk reparieren oder erneuern unsere Mitarbeiter mit handwerklichem Geschick und hoher fachlicher Kompetenz Ihr Equipment.

Ob Spleißen, Verpressen, Vergießen oder einfach Ersetzen, immer halten wir für Ihr Anliegen die beste Lösung bereit.

Auch im Schwerlastbereich bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Produkte und Dienstleistungen für Ihr Handling.



NÄHEREI

ab Seite 100

Qualität aus eigener Herstellung hat in unserer hauseigenen Näherei eine lange Tradition. Schon kurz nach der Firmengründung begann TIP eine eigene Näherei aufzubauen, um gleichbleibend höchste Qualität zu liefern und individuell auf die Kundenwünsche zu reagieren. Ob Einzelstück als Sonderanfertigung oder Serienproduktion in großen Mengen, immer fertigen wir nach Ihren Wünschen sichere Produkte für jeden Einsatzzweck.

Flexibilität und Termintreue sind weitere Qualitätsfaktoren, für die unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter garantieren.



HANDELSWAREN

ab Seite 126

Um schnell, flexibel und termingerecht liefern zu können, halten wir auf einer Fläche von über zehntausend Quadratmetern ein umfangreiches Warenlager bereit.

Von Anschlagpunkten bis Zurrketten finden Sie alles, was Ihnen die tägliche Arbeit beim Heben, Ziehen und Zurren erleichtert.

Wir arbeiten mit namhaften Herstellern zusammen, um Ihnen Produkte von höchster Qualität und Zuverlässigkeit zu bieten.



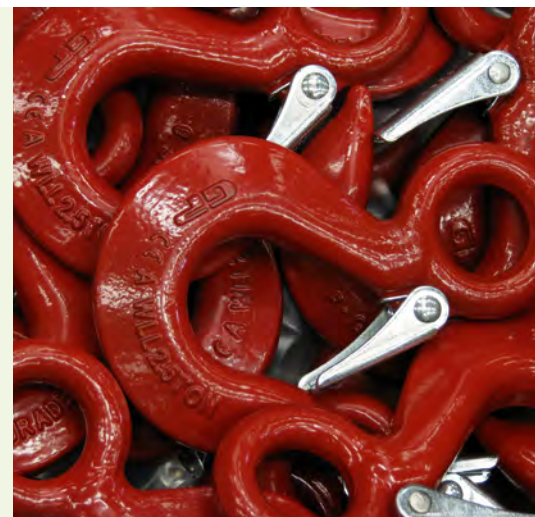
PRÜFSERVICE

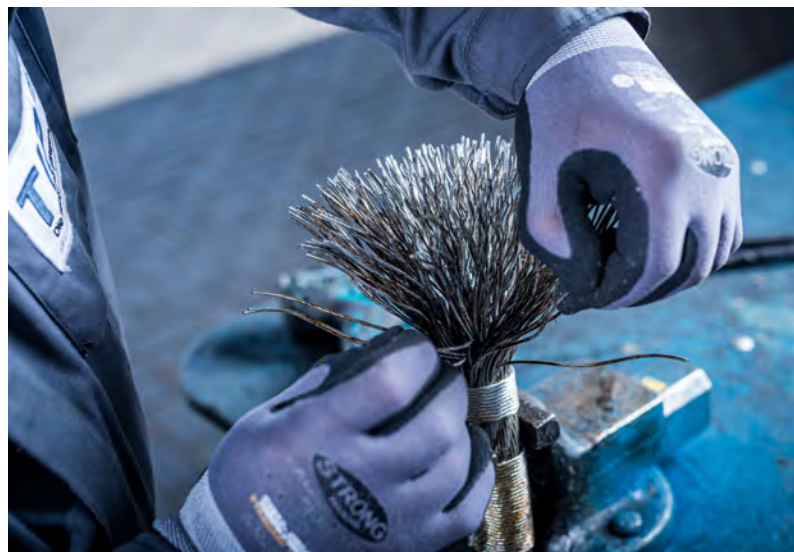
ab Seite 172

Wir prüfen Ihre Zurr- und Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel und Hebezeuge jeglicher Art. Die Prüfungen können durch unseren mobilen Prüfservice bei Ihnen vor Ort oder auch in unserer werksseitigen Prüfstätte erfolgen.

Selbstverständlich setzen wir auch defekte Teile auf Ihren Wunsch instand oder ersetzen sie.

Wir sind auch die Spezialisten, wenn es um die Prüfung von Kraneinrichtungen auf Schiffen oder an Land geht. Mit unserem eigenen Loadtest-Equipment prüfen wir Lastaufnahmeeinrichtungen bis weit über 500 Tonnen.







KONFEKTIONIERUNG

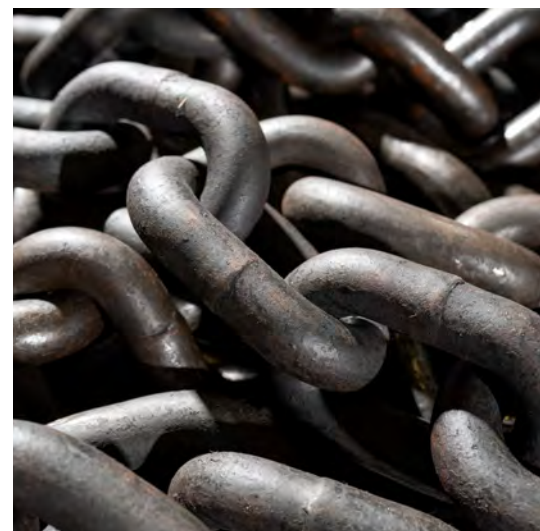
Perfekt abgestimmte Produkte für Ihr Handling

Wir konfektionieren Zurr-, Hebe- und Anschlagmittel nach Ihren Wünschen. Ob spleißen, verpressen, vergießen, anfertigen oder einfach ersetzen, immer halten wir für Ihr Anliegen die beste Lösung bereit.

Sowohl bei Ihnen vor Ort, als auch in unserem Werk reparieren oder erneuern wir mit handwerklichem Geschick und hoher fachlicher Kompetenz Ihr Equipment.

Auch im Schwerlastbereich bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Produkte und Dienstleistungen für Ihr Handling.

Drahtseile	12
Tauwerke	51
Anschlagketten	61
Hubzüge & Stirnradflaschenzüge	83
Zurrketten	86



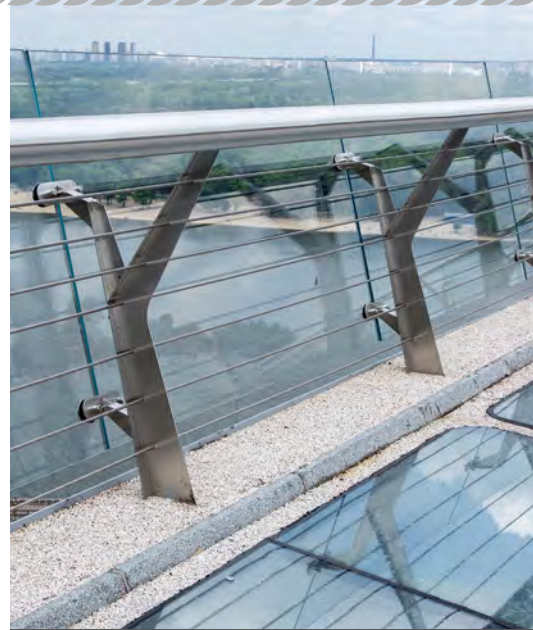
DRAHTSEILE



Normdrahtseile



Drehungsarme- & Spezialdrahtseile



Edelstahldrahtseile

Als Spezialist für Drahtseile bieten wir für jeden Einsatzzweck die richtige Lösung.

Wir verarbeiten DIN- und Spezialseile u.a. in den Ausführungen drehungsarm, verzinkt, blank, Edelstahl, mit Faser- oder Stahleinlage, in rechts- bzw. linksgängiger Machart mit einem Durchmesser von 0,5 - 72 mm und darüber hinaus.

- Drahtseile Meterware (DIN+Spezialseile)
- Anschlagseile (Seilgehänge)
- laufende Seile
- allg. Endverpressung
- Grummete
- Flechtmatten
- Coilmatten

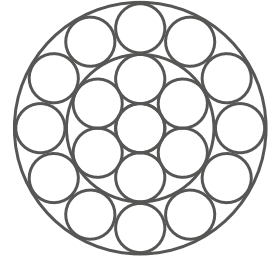
Normdrahtseile	13
Spezialdrahtseile	19
Edelstahldrahtseile	26
Drahtseile - Konfektionierung	29
Drahtseilzubehör - Edelstahl	33
Drahtseilzubehör - verzinkt	36



Normdrahtseile

1 x 19

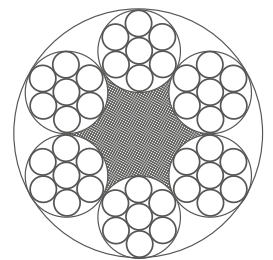
- EN 12385-10
- drall- und spannungsarm
- verzinktes Drahtseil
- nicht zum Heben geeignet



Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100005-0,20	2,0	4,12	1,94
100005-0,30	3,0	9,28	4,37
100005-0,40	4,0	16,53	7,76
100005-0,50	5,0	25,75	12,10
100005-0,60	6,0	37,10	17,50
100005-0,70	7,0	50,50	23,80
100005-0,80	8,0	66,00	31,00

6 x 7 mit Fasereinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil
- spannungsarm

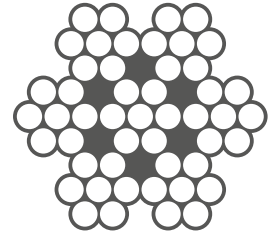


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100000-01,5	1,5	1,46	0,78
100000-02,0	2,0	2,60	1,38
100000-02,5	2,5	4,07	2,16
100000-03,0	3,0	5,86	3,11
100000-04,0	4,0	10,41	5,52
100000-04,5	4,5	13,18	6,99
100000-05,0	5,0	16,27	8,63
100000-06,0	6,0	23,43	12,42
100000-08,0	8,0	41,65	22,08
100000-10,0	10,0	65,07	34,50



6 x 7 mit Stahleinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil
- spannungsarm

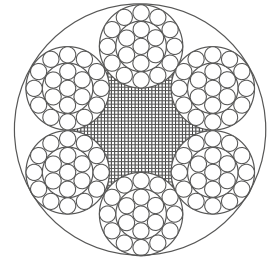


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100001-02,0	2,0	2,81	1,54
100001-02,5	2,5	4,40	2,40
100001-03,0	3,0	6,32	3,46
100001-04,0	4,0	11,26	6,14
100001-05,0	5,0	17,59	9,60
100001-06,0	6,0	25,33	13,80
100001-07,0	7,0	34,48	18,80
100001-08,0	8,0	45,03	24,60



6 x 19 mit Fasereinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil

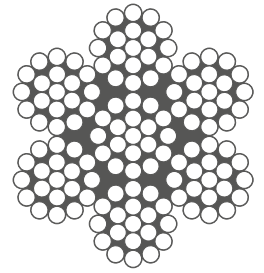


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100002-03,0	3,0	5,42	3,11
100002-04,0	4,0	9,63	5,54
100002-05,0	5,0	15,04	8,65
100002-06,0	6,0	21,66	12,46
100002-06,5	6,5	25,42	14,62
100002-07,0	7,0	29,48	16,95
100002-07,5	7,5	33,85	19,46
100002-08,0	8,0	38,51	22,14
100002-09,0	9,0	48,74	28,01
100002-10,0	10,0	60,17	34,60
100002-12,0	11,0	72,81	41,87
100002-12,0	12,0	86,65	49,82
100002-13,0	13,0	101,69	58,47
100002-14,0	14,0	117,94	67,82
100002-16,0	16,0	154,04	88,58
100002-18,0	18,0	194,96	112,10
100002-20,0	20,0	240,68	138,40



6 x 19 mit Stahleinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil

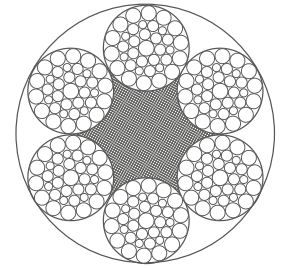


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100003-03,0	3	5,86	3,43
100003-04,0	4	10,41	6,10
100003-05,0	5	16,27	9,53
100003-06,0	6	23,43	13,72
100003-07,0	7	31,89	18,67
100003-08,0	8	41,65	24,38
100003-09,0	9	52,71	30,86
100003-10,0	10	65,07	38,10
100003-11,0	11	78,74	46,10
100003-12,0	12	93,70	54,86
100003-13,0	13	109,97	64,39
100003-14,0	14	127,54	74,68
100003-16,0	16	166,58	97,54
100003-18,0	18	210,83	123,44
100003-20,0	20	260,29	152,40
100003-22,0	22	314,95	184,40



6 x 36 mit Fasereinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil

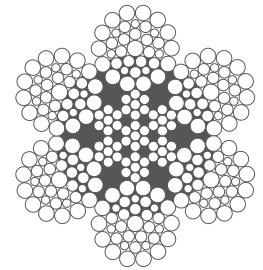


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100010-08,0	8	41,40	23,49
100010-09,0	9	52,39	29,73
100010-10,0	10	64,68	36,70
100010-11,0	11	78,26	44,41
100010-12,0	12	93,14	52,85
100010-13,0	13	109,31	62,02
100010-14,0	14	126,77	71,93
100010-15,0	15	145,53	82,58
100010-16,0	16	165,58	93,95
100010-18,0	18	209,56	118,91
100010-19,0	19	233,49	132,49
100010-20,0	20	258,72	146,80
100010-22,0	22	313,05	177,63
100010-24,0	24	372,56	211,39
100010-26,0	26	437,24	248,09
100010-28,0	28	507,09	287,73
100010-30,0	30	582,12	330,30
100010-32,0	32	662,32	375,81
100010-34,0	34	747,70	424,25
100010-36,0	36	838,25	475,63
100010-38,0	38	933,98	529,95
100010-40,0	40	1.034,88	587,20
100010-42,0	42	1.140,96	647,39
100010-44,0	44	1.252,20	710,51
100010-46,0	46	1.368,63	776,57
100010-48,0	48	1.490,23	845,57
100010-50,0	50	1.617,00	917,50
100010-52,0	52	1.748,95	992,37



6 x 36 mit Stahleinlage

- EN 12385-4
- Kreuzschlag
- verzinktes Rundlitzenseil



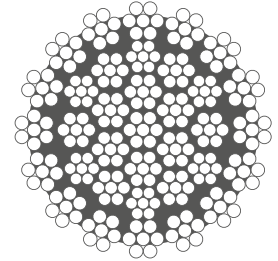
Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100011-08,0	8	44,66	26,18
100011-09,0	9	56,52	33,13
100011-10,0	10	69,78	40,90
100011-11,0	11	84,43	49,49
100011-12,0	12	100,48	58,90
100011-13,0	13	117,92	69,12
100011-14,0	14	136,76	80,16
100011-15,0	15	157,00	92,03
100011-16,0	16	178,63	104,70
100011-18,0	18	226,07	135,52
100011-19,0	19	251,89	147,65
100011-20,0	20	279,10	163,60
100011-22,0	22	337,72	197,96
100011-24,0	24	401,91	235,58
100011-26,0	26	471,69	276,48
100011-28,0	28	547,04	320,66
100011-30,0	30	627,98	368,10
100011-32,0	32	714,51	418,82
100011-34,0	34	806,61	472,80
100011-36,0	36	904,30	530,06
100011-38,0	38	1.007,57	590,60
100011-40,0	40	1.116,42	654,40
100011-42,0	42	1.230,85	721,48
100011-44,0	44	1.350,86	791,82
100011-46,0	46	1.476,46	865,44
100011-48,0	48	1.607,64	942,34
100011-50,0	50	1.744,40	1.022,50
100011-52,0	52	1.886,74	1.105,94



Spezialdrahtseile

Soliflex 35 x 7

- verzinktes Drahtseil
- Kreuz- und Gleichschlag
- drehungsarm

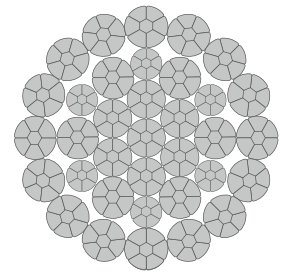


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100006-08,0	8	45,16	48,38	29,06
100006-09,0	9	57,15	61,24	36,77
100006-10,0	10	70,56	75,60	45,40
100006-11,0	11	85,38	91,45	54,93
100006-12,0	12	101,61	108,86	65,38
100006-13,0	13	119,25	127,76	76,73
100006-14,0	14	138,30	148,18	88,98
100006-15,0	15	158,76	170,10	102,15
100006-16,0	16	180,63	193,54	116,22
100006-18,0	18	228,61	244,94	147,10
100006-20,0	20	282,24	302,40	181,60
100006-22,0	22	341,51	365,90	219,74
100006-24,0	24	406,43	435,46	261,50
100006-26,0	26	476,99	511,06	306,90
100006-28,0	28	553,19	592,70	355,94
100006-32,0	32	723,00	774,00	465,00
100006-36,0	36	914,00	980,00	588,00
100006-38,0	38	1.020,00	1.090,00	656,00
100006-40,0	40	1.130,00	1.210,00	726,00



Compac 35 x 7

- verzinktes Drahtseil
- Kreuz- und Gleichschlag
- drehungsarm
- Litzen verdichtet

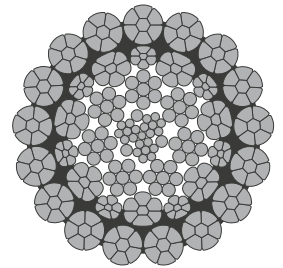


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100351-08,0	8	56	62	30,70
100351-09,0	9	71	78	38,90
100351-10,0	10	87	96	48,00
100351-11,0	11	106	116	58,10
100351-12,0	12	126	138	69,10
100351-13,0	13	147	162	81,10
100351-14,0	14	171	188	94,10
100351-15,0	15	196	216	108,00
100351-16,0	16	223	246	122,80
100351-17,0	17	252	278	138,70
100351-18,0	18	283	311	155,50
100351-19,0	19	315	347	173,20
100351-20,0	20	338	373	195,00
100351-21,0	21	385	424	215,00
100351-22,0	22	436	480	241,00
100351-23,0	23	481	530	267,00
100351-24,0	24	512	564	284,00
100351-25,0	25	563	620	312,00
100351-26,0	26	605	667	335,00
100351-27,0	27	649	716	360,00
100351-28,0	28	705	777	391,00
100351-29,0	29	745	821	413,00
100351-30,0	30	804	886	446,00
100351-31,0	31	862	950	478,00
100351-32,0	32	907	999	503,00
100351-33,0	33	956	1.053	536,00
100351-34,0	34	1.023	1.127	574,00
100351-35,0	35	1.080	1.190	606,00
100351-36,0	36	1.144	1.260	642,00
100351-38,0	38	1.279	1.409	718,00
100351-40,0	40	1.412	1.557	793,00
100351-42,0	42	1.549	1.708	870,00
100351-44,0	44	1.690	1.862	948,00



Hoist C

- verzinktes Drahtseil
- Kunststoffummantelte
Stahleinlage (PlastGuard)
- drehungsarm
- Langzeitschmiermittel
- Kreuz- und Gleichschlag

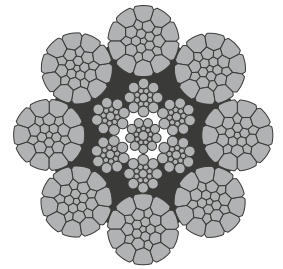


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100683-12,0	12	136	143	68,40
100683-13,0	13	153	163	78,00
100683-14,0	14	179	188	89,30
100683-15,0	15	208	218	103,90
100683-16,0	16	237	248	118,70
100683-17,0	17	262	279	133,10
100683-18,0	18	300	315	150,00
100683-19,0	19	338	355	169,50
100683-20,0	20	374	392	186,90
100683-21,0	21	412	432	205,80
100683-22,0	22	450	472	224,70
100683-23,0	23	497	516	248,50
100683-24,0	24	543	559	272,30
100683-25,0	25	580	612	294,70
100683-26,0	26	633	664	317,00
100683-27,0	27	679	713	340,50
100683-28,0	28	726	761	364,00
100683-29,0	29	778	816	389,60
100683-30,0	30	830	870	415,20
100683-31,0	31	883	926	442,20
100683-32,0	32	937	982	469,20
100683-33,0	33	999	1.047	499,80
100683-34,0	34	1.061	1.112	530,40
100683-35,0	35	1.130	1.185	565,90
100683-36,0	36	1.200	1.258	601,40
100683-38,0	38	1.318	1.382	659,80
100683-40,0	40	1.461	1.532	731,70
100683-42,0	42	1.635	1.714	817,70
100683-44,0	44	1.795	1.882	898,90
100683-46,0	46	1.974	2.070	988,90
100683-48,0	48	2.091	2.193	1.044,80



Python Super 8 C

- 8-litziges Drahtseil
- Kreuz- und Gleichschlag
- spannungsarm

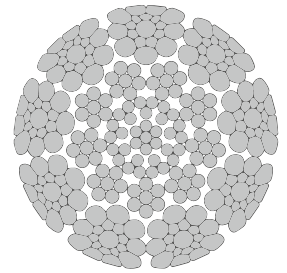


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100724-12,0	12	129	132	63,50
100724-13,0	13	150	153	74,00
100724-14,0	14	175	180	86,70
100724-15,0	15	200	205	98,00
100724-16,0	16	231	237	114,10
100724-17,0	17	257	263	126,80
100724-18,0	18	290	297	142,40
100724-19,0	19	321	329	157,50
100724-20,0	20	357	366	175,70
100724-21,0	21	396	405	194,50
100724-22,0	22	434	445	213,20
100724-23,0	23	473	485	232,20
100724-24,0	24	512	525	251,10
100724-25,0	25	556	570	272,40
100724-26,0	26	600	615	293,70
100724-27,0	27	651	667	318,70
100724-28,0	28	703	720	343,70
100724-29,0	29	751	769	367,60
100724-30,0	30	798	818	391,50
100724-31,0	31	860	881	421,30
100724-32,0	32	921	944	451,00
100724-33,0	33	977	1.001	479,90
100724-34,0	34	1.033	1.058	508,70
100724-35,0	35	1.096	1.123	538,70
100724-36,0	36	1.160	1.188	568,70
100724-38,0	38	1.287	1.319	634,00
100724-40,0	40	1.430	1.465	700,40
100724-42,0	42	1.571	1.609	769,10
100724-44,0	44	1.722	1.764	847,20
100724-46,0	46	1.888	1.934	929,30
100724-48,0	48	2.049	2.100	1.010,10



Python Power 9 S

- Kreuzschlag
- ForcePac verdichtet
- spannungsarm

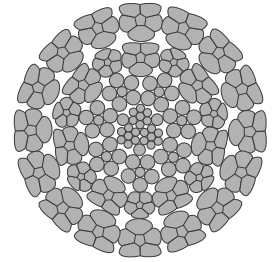


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100684-12,0	12	139	153	77,00
100684-13,0	13	163	180	90,00
100684-14,0	14	189	209	104,00
100684-15,0	15	217	240	120,00
100684-16,0	16	247	273	136,00
100684-17,0	17	279	308	154,00
100684-18,0	18	313	345	173,00
100684-19,0	19	349	384	192,00
100684-20,0	20	387	426	213,00
100684-21,0	21	427	471	232,00
100684-22,0	22	468	515	251,00
100684-23,5	23	512	564	274,50
100684-24,0	24	557	613	298,00
100684-25,0	25	605	667	324,00
100684-26,0	26	653	720	350,00
100684-27,0	27	705	777	378,00
100684-28,0	28	758	835	406,00
100684-29,0	29	814	897	436,00
100684-30,0	30	870	958	466,00
100684-31,0	31	930	1.024	498,00
100684-32,0	32	990	1.090	530,00



Python Lift

- verzinktes Drahtseil
- Kreuzschlag
- drehungsarm
- ForcePac verdichtet

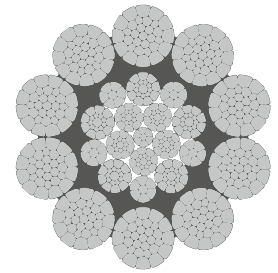


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100582-10,0	10	96	106	47,00
100582-11,0	11	116	128	57,00
100582-12,0	12	139	153	68,00
100582-13,0	13	163	179	79,00
100582-14,0	14	189	208	92,00
100582-15,0	15	217	239	106,00
100582-16,0	16	246	272	120,00
100582-17,0	17	278	307	136,00
100582-18,0	18	312	344	152,00
100582-19,0	19	347	383	169,00
100582-20,0	20	385	424	188,00
100582-21,0	21	425	469	207,50
100582-22,0	22	466	513	227,00
100582-23,0	23	510	562	248,50
100582-24,0	24	554	611	270,00
100582-25,0	25	602	664	293,50
100582-26,0	26	651	717	317,00
100582-27,0	27	703	774	342,50
100582-28,0	28	755	832	368,00
100582-29,0	29	810	839	395,00
100582-30,0	30	866	955	422,00
100582-31,0	31	926	1.020	451,00
100582-32,0	32	986	1.086	480,00



Python Ultra CP

- 10-litziges Drahtseil
- Kreuz- und Gleichschlag
- spannungsarm



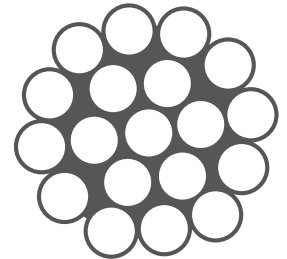
Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1960 N/mm ²	Mindestbruchkraft (kN) 2160 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100761-26,0	26	614	676	327,00
100761-27,0	27	651	717	346,00
100761-28,0	28	699	771	372,10
100761-29,0	29	751	828	399,70
100761-30,0	30	812	895	432,20
100761-31,0	31	866	955	460,90
100761-32,0	32	922	1.016	490,50
100761-33,0	33	982	1.082	522,60
100761-34,0	34	1.042	1.149	554,60
100761-35,0	35	1.104	1.216	587,30
100761-36,0	36	1.163	1.282	618,80
100761-38,0	38	1.296	1.429	689,80
100761-40,0	40	1.436	1.583	764,30
100761-42,0	42	1.594	1.757	848,10
100761-44,0	44	1.733	1.910	922,10
100761-46,0	46	1.899	2.092	1.010,10
100761-48,0	48	2.077	2.289	1.105,20
100761-50,0	50	2.253	2.483	1.198,60
100761-52,0	52	2.433	2.681	1.294,60
100761-54,0	54	2.622	2.890	1.395,30
100761-56,0	56	2.810	3.096	1.495,00
100761-58,0	58	3.009	3.316	1.601,20
100761-60,0	60	3.228	3.557	1.717,30
100761-62,0	62	3.445	3.797	1.833,10
100761-64,0	64	3.680	4.056	1.958,30
100761-66,0	66	3.931	4.332	2.091,40
100761-68,0	68	4.160	4.585	2.213,60
100761-70,0	70	4.403	4.853	2.342,90
100761-72,0	72	4.648	5.122	2.472,90
100761-74,0	74	4.900	5.400	2.607,10
100761-76,0	76	5.195	5.725	2.764,10



Edelstahldrahtseile

1 x 19 Edelstahl

- EN 12385-10
- drall- und spannungsarm
- Edelstahldrahtseil

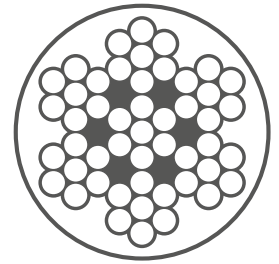


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1570 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100680-01,0	1,0	0,83	0,49
100680-01,5	1,5	1,86	1,11
100680-02,0	2,0	3,30	1,98
100680-02,5	2,5	5,15	3,10
100680-03,0	3,0	7,42	4,46
100680-04,0	4,0	13,20	6,07
100680-05,0	5,0	20,60	12,40
100680-06,0	6,0	29,70	17,80
100680-07,0	7,0	40,40	19,23
100680-08,0	8,0	52,80	31,70
100680-10,0	10,0	82,60	49,50
100680-12,0	12,0	119,00	71,30



7 x 7 Edelstahl

- EN 12385-4
- drall- und spannungsarm
- Edelstahl Drahtseil

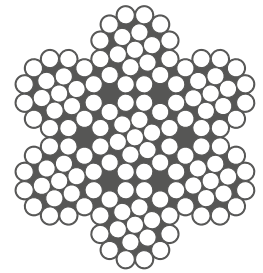


Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1570 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100019-01,0	1,0	0,56	0,40
100019-01,5	1,5	1,27	1,00
100019-02,0	2,0	2,25	1,62
100019-02,5	2,5	3,53	2,53
100019-03,0	3,0	5,00	3,64
100019-04,0	4,0	8,92	6,48
100019-05,0	5,0	14,02	10,60
100019-06,0	6,0	20,20	14,57
100019-07,0	7,0	27,55	19,83
100019-08,0	8,0	35,99	25,91
100019-10,0	10,0	56,29	40,48
100019-12,0	12,0	81,10	56,40



7 x 19 Edelstahl

- EN 12385-4
- drall- und spannungsarm
- Edelstahldrahtseil



Art.- Nr.	mm Ø	Mindestbruchkraft (kN) 1570 N/mm ²	Gewicht in kg per 100 m
100018-01,5	1,5	1,18	0,70
100018-02,0	2,0	2,06	1,57
100018-02,5	2,5	3,24	2,45
100018-03,0	3,0	4,71	3,53
100018-04,0	4,0	8,34	6,28
100018-05,0	5,0	13,04	9,81
100018-06,0	6,0	18,73	10,60
100018-08,0	8,0	33,24	25,12
100018-10,0	10,0	52,07	39,24
100018-12,0	12,0	75,02	58,00
100018-14,0	14,0	102,09	80,00
100018-16,0	16,0	133,37	100,46



Drahtseile - Konfektionierung

Nach Ihren Vorgaben/Wünschen konfektionieren wir Ihr Drahtseil wie folgt:

- Anschlagseile
- Grummete
- Laufende Seile mit Endverpressung
- Flechtmatten
- Coilmatten

in den Tragfähigkeiten (WLL) von 1 t – 1.000 t.

Anschlagseile mit Fasereinlage 6x36



Beispielbild

Drahtseil Ø in mm	1-Strang (kg)	2-Strang (kg) 0-45°	2-Strang (kg) 45-60°	3/4-Strang 0-45°	3/4-Strang 45-60°
8	700	950	700	1.500	1.050
10	1.050	1.500	1.050	2.250	1.600
12	1.550	2.120	1.550	3.300	2.300
14	2.120	3.000	2.120	4.350	3.150
16	2.700	3.850	2.700	5.650	4.200
18	3.400	4.800	3.400	7.200	5.200
20	4.350	6.000	4.350	9.000	6.500
22	5.200	7.200	5.200	11.000	7.800
24	6.300	8.800	6.300	13.500	9.400
26	7.200	10.000	7.200	15.000	11.000
28	8.400	11.800	8.400	18.000	12.500
32	11.000	15.000	11.000	23.500	16500
36	14.000	19.000	14.000	29.000	21.000
40	17.000	23.500	17.000	36.000	26.000
44	21.000	29.000	21.000	44.000	31.500
48	25.000	35.000	25.000	52.000	37.000
52	29.000	40.000	29.000	62.000	44.000
56	33.500	47.000	33.500	71.000	50.000
60	39.000	54.000	39.000	81.000	58.000



Anschlagseile mit Stahleinlage 6x36



Drahtseil Ø in mm	1-Strang (kg)	2-Strang (kg) 0-45°	2-Strang (kg) 45-60°	3/4-Strang 0-45° Strang	3/4-Strang 45-60°
8	750	1.050	750	1.550	1.100
10	1.150	1.600	1.150	2.400	1.700
12	1.700	2.300	1.700	3.550	2.500
14	2.250	3.150	2.250	4.800	3.400
16	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500
18	3.700	5.200	3.700	7.800	5.650
20	4.600	6.500	4.600	9.800	6.900
22	5.650	7.800	5.650	11.800	8.400
24	6.700	9.400	6.700	14.000	10.000
26	7.800	11.000	7.800	16.500	11.500
28	9.000	12.500	9.000	19.000	13.500
32	11.800	16.500	11.800	25.000	17.500
36	15.000	21.000	15.000	31.500	22.500
40	18.500	26.000	18.500	39.000	28.000
44	22.500	31.500	22.500	47.000	33.500
48	26.000	37.000	26.000	55.000	40.000
52	31.500	44.000	31.500	66.000	47.000
56	36.000	50.000	36.000	76.000	54.000
60	42.000	58.000	42.000	88.000	63.000



Grummet 6x36 + SE

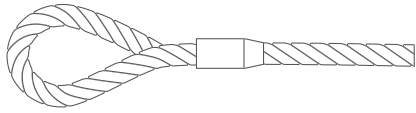
endlos gelegt nach EN 13414-3



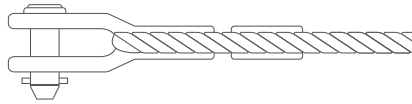
Art.-Nr.	Grummet Ø (mm)	Drahtseil Ø (mm)	WLL (t)	SF
100777-24,0	24	8	9,84	5,00
100777-27,0	27	9	12,47	5,00
100777-30,0	30	10	15,37	5,00
100777-33,0	33	11	18,61	5,00
100777-36,0	36	12	22,25	5,00
100777-39,0	39	13	25,99	5,00
100777-42,0	42	14	30,18	5,00
100777-48,0	48	16	39,43	5,00
100777-54,0	54	18	49,78	5,00
100777-60,0	60	20	61,45	5,00
100777-66,0	66	22	76,28	4,88
100777-72,0	72	24	93,20	4,75
100777-78,0	78	26	112,76	4,61
100777-84,0	84	28	134,47	4,48
100777-90,0	90	30	158,99	4,35
100777-96,0	96	32	186,59	4,22
100777-102	102	34	217,30	4,09
100777-108	108	36	252,32	3,95
100777-120	120	40	333,37	3,69
100777-126	126	42	381,12	3,56
100777-132	132	44	434,11	3,43
100777-144	144	48	560,75	3,16
100777-156	156	52	719,46	2,89



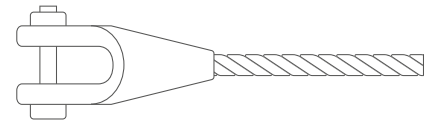
Konfektionierungen



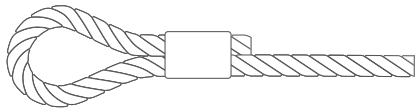
Flämisches Auge verpresst



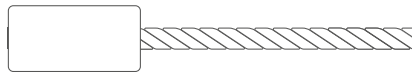
Gabelkausche verpresst



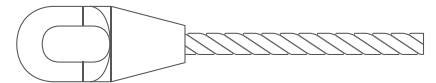
Gabelhülse: Kunstharzverguss



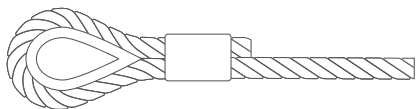
Seilschleife verpresst



End stop: Kunstharzverguss oder verpresst



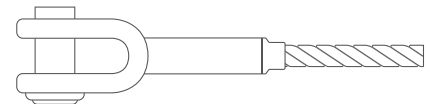
Bügelhülse: Kunstharzverguss



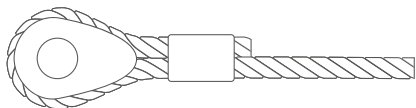
Kausche verpresst



Gewindefitting verpresst



Gabelfitting verpresst



Vollkausche verpresst



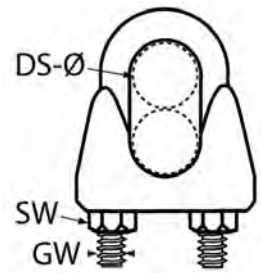
Ösenfitting verpresst



Anschweißöse

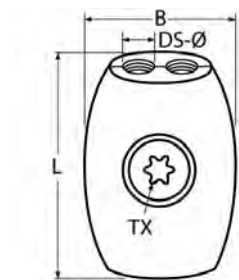


Drahtseilzubehör - Edelstahl



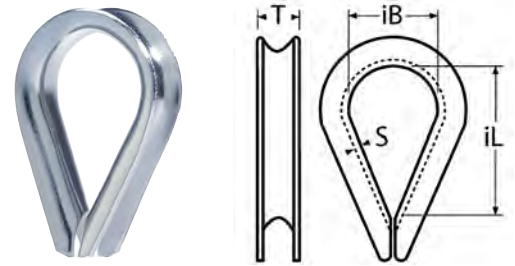
Drahtseilklemme Edelstahl

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Gewinde
100117-02,0	2 mm	M 3
100117-03,0	3 mm	M 3
100117-04,0	4 mm	M 4
100117-05,0	5 mm	M 5
100117-06,0	6 mm	M 6
100117-08,0	8 mm	M 6
100117-10,0	10 mm	M 8
100117-12,0	12 mm	M 10
100117-13,0	13 mm	M 10
100117-16,0	16 mm	M 10
100117-18,0	18 mm	M 12
100117-22,0	22 mm	M 12



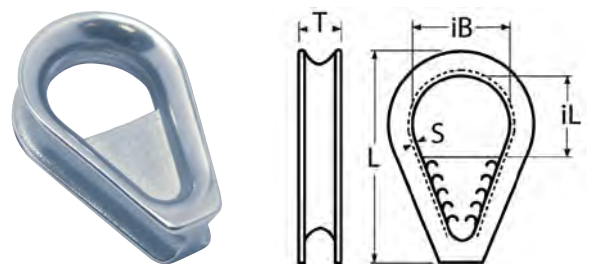
Drahtseilklemme Eiform Edelstahl

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Gewinde	L	B	TX
100764-02,0	2 mm	M5	28	15	25
100764-03,0	3 mm	M5	28	15	25
100764-04,0	4 mm	M6	34	19	30
100764-05,0	5 mm	M6	34	20	30
100764-06,0	6 mm	M6	35	24	30



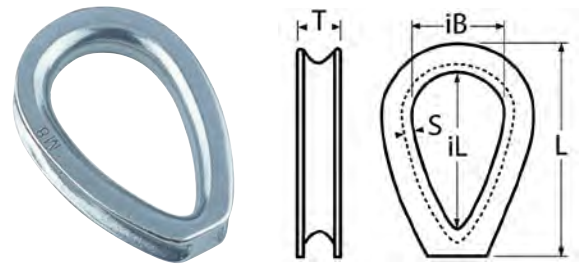
Kausche Edelstahl

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	iL	iB	S	T
100072-02,0	2	10	7	0,7	4,0
100072-02,5	2,5	14	8	0,7	4,5
100072-03,0	3	15	9	1,0	5,5
100072-04,0	4	18	11	1,0	6,0
100072-05,0	5	20	14	1,2	7,5
100072-06,0	6	26	15	1,2	9,0
100072-07,0	7	27	15	1,2	10,0
100072-08,0	8	29	18	1,5	12,0
100072-10,0	10	37	24	1,5	14,5
100072-12,0	12	50	29	1,5	18,0
100072-14,0	14	54	33	2,0	21,0
100072-16,0	16	64	37	2,0	23,0
100072-18,0	18	70	40	2,5	24,0
100072-20,0	20	75	45	2,5	28,0
100072-22,0	22	88	53	2,5	33,0
100072-24,0	24	92	58	3,0	33,0



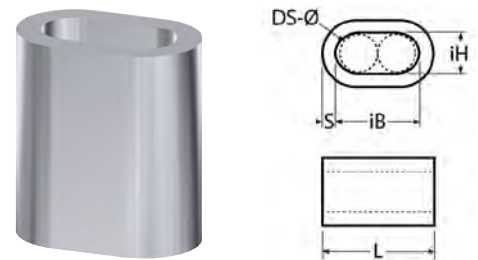
Kausche mit Steg Edelstahl

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	L	iL	iB	S	T
100763-06,0	6	37	11	14	1,2	11,5
100763-08,0	8	50	15	19	1,5	13,5
100763-10,0	10	53	21	26	2,0	14,5
100763-12,0	12	60	25	27	2,5	16,0
100763-14,0	14	74	30	34	2,5	19,0
100763-16,0	16	83	30	40	2,5	23,0
100763-18,0	18	92	32	41	2,0	25,0
100763-20,0	20	104	41	46	2,0	28,0



Kausche schwere Ausführung Edelstahl

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	L	iL	iB	T	S
100685-02,0	2	21	15	9	5	1,6
100685-03,0	3	26	18	11	6	2,0
100685-04,0	4	32	21	14	7	3,0
100685-05,0	5	42	28	15	9	4,5
100685-06,0	6	43	28	17	11	2,6
100685-08,0	8	58	43	24	10	3,2
100685-10,0	10	68	51	28	13	5,0
100685-12,0	12	86	62	37	16	5,0
100685-14,0	14	100	74	39	19	8,5
100685-16,0	16	110	82	47	20	6,5
100685-19,0	19	124	94	60	24	4,5
100685-22,0	22	126	100	63	28	5,5
100685-25,0	25	146	115	74	32	6,0

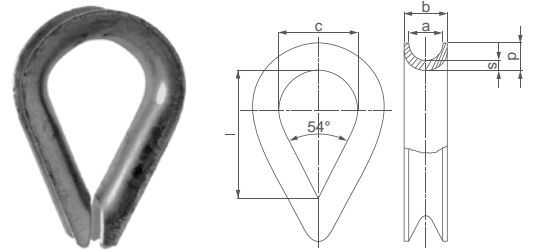


Pressklemme Edelstahl

Art.-Nr.	Nenngröße (mm)	iH	iB	S	L
100034-01,0	1	1,2	2,4	0,65	5
100034-01,5	1,5	1,7	3,4	0,85	6
100034-02,0	2	2,5	4,5	1,00	7
100034-02,5	2,5	2,7	5,4	1,00	9
100034-03,0	3	3,5	7,5	1,00	11
100034-04,0	4	4,5	9,2	1,50	14
100034-05,0	5	5,6	11,5	2,00	18
100034-06,0	6	6,8	13,5	2,50	21
100034-07,0	7	8,0	16,5	2,50	25
100034-08,0	8	9,0	18,0	3,00	28
100034-10,0	10	11,5	22,5	3,20	35
100034-12,0	12	14,2	28,5	4,00	42

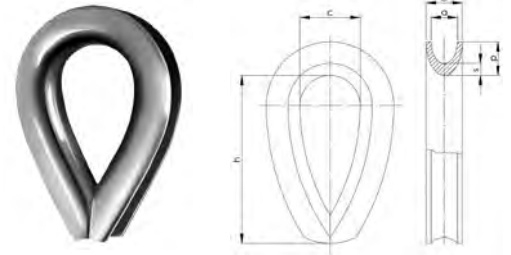


Drahtseilzubehör - verzinkt



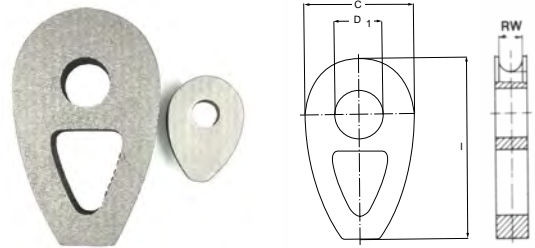
Kausche DIN 6899

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	l (mm)	p (mm)	s (mm)	Gewicht in kg
100063-02,5	2,5	3	6,0	12	19	3,8	1,6	0,007
100063-03,5	3,5	4	7,0	13	21	4,5	1,6	0,009
100063-04,0	4,0	5	8,6	14	23	5,1	1,9	0,012
100063-05,0	5,0	6	9,6	16	25	5,6	2,4	0,017
100063-06,0	6,0	7	10,6	18	28	6,0	2,4	0,020
100063-07,0	7,0	8	12,0	20	32	7,0	2,8	0,026
100063-09,0	9,0	10	14,0	24	38	7,2	3,1	0,032
100063-11,0	11,0	12	17,0	28	45	9,4	3,3	0,061
100063-12,0	12,0	13	18,0	30	48	10,0	3,2	0,068
100063-13,0	13,0	14	20,0	32	51	10,5	3,4	0,101
100063-15,0	15,0	16	22,0	36	58	10,5	3,8	0,110
100063-16,0	16,0	18	24,0	40	64	11,7	4,7	0,146
100063-18,0	18,0	20	30,0	45	72	15,0	5,7	0,290
100063-20,0	20,0	22	34,0	50	80	16,0	5,7	0,320
100063-22,0	22,0	24	36,0	56	90	17,0	6,5	0,500
100063-24,0	24,0	26	38,0	62	99	21,5	6,8	0,590
100063-26,0	26,0	28	44,0	70	112	21,5	8,0	0,820
100063-28,0	28,0	30	46,0	75	120	25,5	8,0	1,000
100063-30,0	30,0	32	50,0	80	128	26,5	8,0	1,300
100063-32,0	32,0	34	52,0	95	152	26,5	8,0	1,600
100063-34,0	34,0	36	54,0	100	160	27,5	8,5	1,700
100063-36,0	36,0	38	56,0	110	176	27,5	8,5	1,800
100063-38,0	38,0	40	56,0	115	184	27,5	8,5	2,750
100063-40,0	40,0	42	58,0	120	192	33,0	10,5	3,200
100063-42,0	42,0	45	61,0	150	240	37,5	10,5	3,500



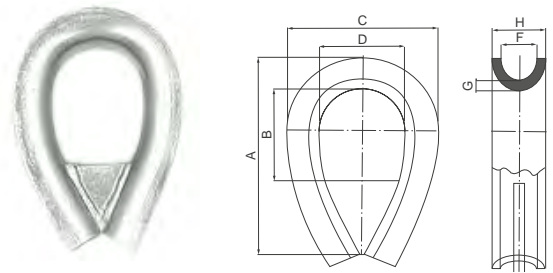
Kausche DIN EN 13411-1 (ehemals DIN 3090)

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	Gewicht in kg
100064-04,0	4	5	8	10	29	0,01
100064-06,0	6	7	10	15	42	0,03
100064-08,0	8	9	13	20	56	0,06
100064-10,0	10	11	15	25	70	0,15
100064-12,0	12	13	19	30	85	0,24
100064-14,0	14	16	22	35	102	0,38
100064-16,0	16	18	25	40	113	0,52
100064-18,0	18	20	27	45	127	0,66
100064-20,0	20	22	30	50	141	0,88
100064-22,0	22	24	33	55	153	1,04
100064-24,0	24	26	35	60	165	1,29
100064-26,0	26	29	45	65	181	2,60
100064-28,0	28	31	48	70	193	2,77
100064-32,0	32	35	50	80	223	4,44
100064-36,0	36	40	55	90	247	4,60
100064-40,0	40	44	60	100	281	7,00
100064-44,0	44	48	68	110	305	10,00
100064-48,0	48	53	72	120	329	12,00



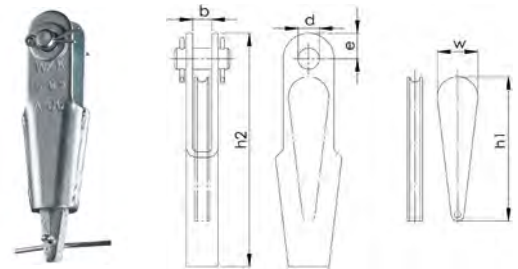
Vollkausche DIN 3091

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Rillenweite (mm)	D1 (mm)	Bohrungen (mm)	C (mm)	I (mm)	Gewicht in kg
100065-08,0	8	9	14	17-20	40	56	0,18
100065-10,0	10	11	18	21-25	50	70	0,31
100065-12,0	12	13	21	24-30	60	84	0,51
100065-14,0	14	16	25	29-35	70	98	0,79
100065-16,0	16	18	28	32-40	80	130	0,89
100065-18,0	18	20	31	35-45	90	145	1,21
100065-20,0	20	22	35	40-50	100	161	1,61
100065-22,0	22	24	38	43-55	110	177	2,11
100065-24,0	24	26	41	46-60	120	193	2,71
100065-26,0	26	29	44	49-65	130	209	3,55
100065-28,0	28	31	47	52-70	140	224	4,20
100065-32,0	32	35	53	58-80	160	256	6,30
100065-36,0	36	40	59	65-90	180	288	8,84
100065-40,0	40	44	65	71-100	200	320	11,00
100065-44,0	44	48	70	76-110	220	352	15,00
100065-48,0	48	53	76	82-120	240	384	20,00
100065-52,0	52	57	81	87-130	260	416	25,00
100065-56,0	56	62	86	92-140	280	448	32,00
100065-64,0	64	70	95	103-160	320	512	46,00
100065-72,0	72	79	140	145-180	360	576	66,00



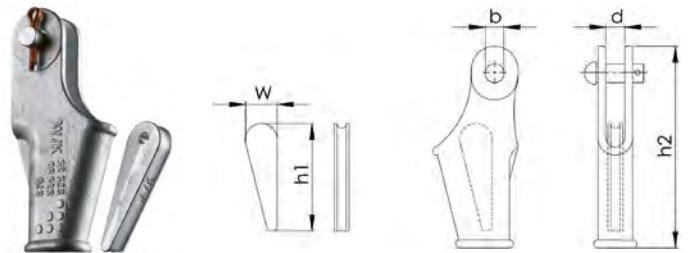
Schwerlastkausche mit Steg

Art.-Nr.	für Schäkel hochfest	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht in kg
100067-17,0	17 t	220	100	150	80	35	10	55	3,20
100067-25,0	25 t	245	120	160	90	40	12	65	5,10
100067-35,0	35 t	290	125	200	110	50	16	80	9,20
100067-55,0	55 t	360	160	250	140	62	20	100	17,40
100067-85,0	85 t	390	175	265	160	72	20	115	19,40
100067-120	120 t	470	245	300	190	85	20	125	29,00
100067-150	150 t	540	290	370	200	100	25	150	39,00
100067-200	200 t	570	300	380	210	115	25	165	52,00



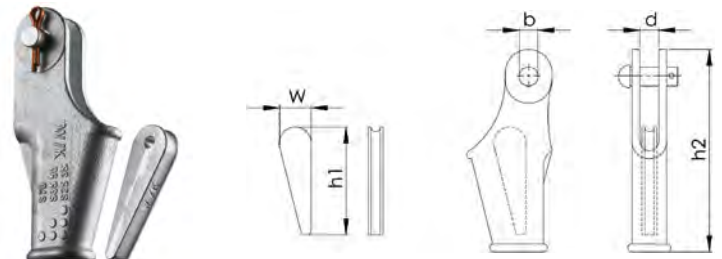
Symmetrisches Seilschloss DIN EN 13411-7

Art.-Nr.	Nenngröße (mm)	Seildurchmesser	b (mm)	d (mm)	e (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100776-05,0	5	4-5	12	10	14	68	110	0,2
100776-06,5	6,5	5-6,5	10	10	16	58	100	0,2
100776-08,0	8	6-8	14	12	20	92	150	0,5
100776-11,0	11	9-11	17	16	26	117	190	1,3
100776-14,0	14	12-14	22	18	32	141	230	2,0
100776-17,0	17	15-17	25	22	36	162	260	3,5
100776-20,0	20	18-20	27	25	40	186	300	5,5



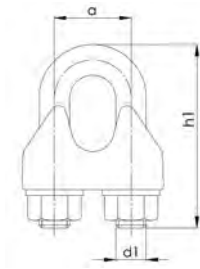
Keil-Endklemme ähnlich DIN EN 43148

Art.-Nr.	WLL (t)	Seildurchmesser	b (mm)	d (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100077-04,0	0,25	4-5	12	12	67	108	16	0,33
100077-06,0	0,50	6-7	14	14	85	150	30	0,75
100077-08,0	0,50	8	14	14	81	150	24	0,80
100077-09,0	0,50	9-12	14	14	76	150	20	0,85
100077-10,0	1,00	10-12	17	17	81	163	24	1,10
100077-12,0	1,00	12-14	17	17	76	163	20	1,15
100077-14,0	2,50	12-15	20	20	112	220	36	1,20



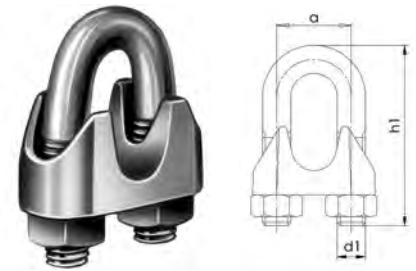
Keil-Endklemme DIN EN 13411-6

Art.-Nr.	WLL (t)	Seildurchmesser	b (mm)	d (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100078-16,0	5,5	16-17	24	25,0	148	275	56	5,54
100078-18,0	5,5	18	24	25,0	136	275	49	5,54
100078-19,0	8	19-20	29	25,0	161	276	52	5,54
100078-21,0	10	21	30	33,5	218	370	80	11,96
100078-22,0	10	22-25	30	33,5	190	370	78	11,96
100078-26,0	12	26-30	38	48,5	212	486	88	26,88



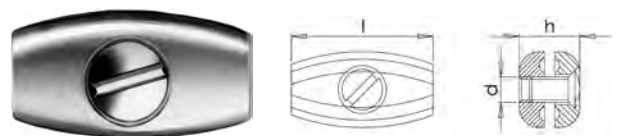
Drahtseilklemme DIN EN 13411-5

Art.-Nr.	Nenngröße	a (mm)	d1 (mm)	h1 (mm)	Gewicht in kg
100070-05,0	5	12	M 5	25	0,02
100070-06,5	6,5	14	M 6	32	0,04
100070-08,0	8	18	M 8	41	0,08
100070-10,0	10	20	M 8	46	0,09
100070-12,0	12	24	M 10	56	0,17
100070-13,0	13	27	M 12	64	0,27
100070-14,0	14	28	M 12	66	0,27
100070-16,0	16	32	M 14	76	0,43
100070-19,0	19	36	M 14	83	0,49
100070-22,0	22	40	M 16	96	0,68
100070-26,0	26	46	M 20	118	1,17
100070-30,0	30	54	M 20	131	1,40
100070-34,0	34	60	M 22	150	2,13
100070-40,0	40	68	M 24	167	2,68



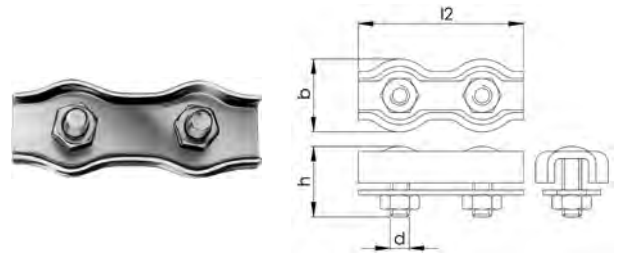
Drahtseilklemme ehemals DIN 741

Art.-Nr.	Nenngröße	a (mm)	d1 (mm)	h1 (mm)	Gewicht in kg
100071-03,0	3	9	M 4	20	0,01
100071-05,0	5	11	M 5	24	0,01
100071-06,5	6,5	13	M 5	28	0,02
100071-08,0	8	16	M 6	34	0,04
100071-09,5	9,5	19	M 8	42	0,06
100071-11,0	11	20	M 8	44	0,07
100071-13,0	13	24	M 10	55	0,13
100071-14,0	14	25	M 10	57	0,13
100071-16,0	16	29	M 12	63	0,21
100071-19,0	19	32	M 12	75	0,28
100071-22,0	22	37	M 14	85	0,40
100071-26,0	26	41	M 14	95	0,44
100071-30,0	30	48	M 16	110	0,66
100071-34,0	34	52	M 16	120	0,85
100071-40,0	40	58	M 16	140	1,04
100071-45,0	45	65	M 18	165	1,90
100071-50,0	50	72	M 20	170	2,00



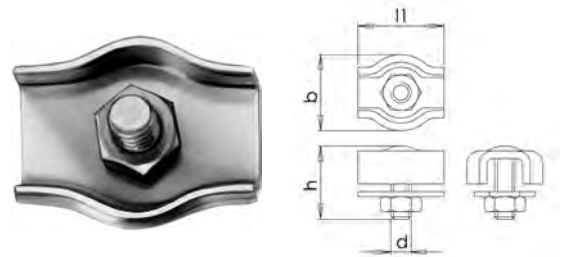
Eiformklemme

Art.-Nr.	Nenngröße	d (mm)	h (mm)	l (mm)	Gewicht in kg
100118-02,0	2	M 5	11	28	0,02
100118-03,0	3	M 5	12	28	0,02
100118-04,0	4	M 6	14	34	0,04
100118-05,0	5	M 6	15	34	0,04
100118-06,0	6	M 6	15	35	0,05



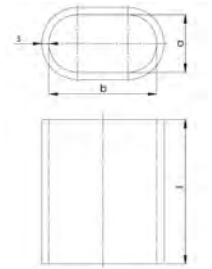
Duplexklemme

Art.-Nr.	Nenngröße	b (mm)	d (mm)	h (mm)	l2 (mm)	Gewicht in kg
100120-02,0	2	12	M 4	11	30	0,009
100120-03,0	3	14	M 4	11	35	0,014
100120-04,0	4	18	M 5	14	40	0,025
100120-05,0	5	20	M 5	14	50	0,034
100120-06,0	6	24	M 6	19	60	0,050
100120-08,0	8	30	M 8	21	75	0,100
100120-10,0	10	35	M 10	22	84	0,180



Simplexklemme

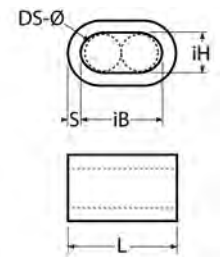
Art.-Nr.	Nenngröße	d (mm)	h (mm)	l1 (mm)	Gewicht in kg
101119-02,0	2	M 4	11	15	0,005
101119-03,0	3	M 4	11	17	0,007
101119-04,0	4	M 5	14	20	0,013
101119-05,0	5	M 5	14	25	0,017
101119-06,0	6	M 6	19	30	0,025
101119-08,0	8	M 8	22	37	0,050
101119-10,0	10	M 10	22	42	0,090



Pressklemme DIN EN 13411-3

Art.-Nr.	Klemm- größe	a (mm)	b (mm)	l (mm)	s (mm)
100030-01,0	1,0	1	2,4	5	0,7
100030-01,5	1,5	2	3,4	6	0,8
100030-02,0	2,0	2	4,4	7	0,9
100030-02,5	2,5	3	5,4	9	1,1
100030-03,0	3,0	3	6,6	11	1,3
100030-03,5	3,5	4	7,6	13	1,5
100030-04,0	4,0	4	8,8	14	1,7
100030-04,5	4,5	5	9,8	16	1,9
100030-05,0	5,0	6	11,0	18	2,1
100030-06,0	6,0	7	13,2	32	2,5
100030-06,5	6,5	7	14,4	23	2,7
100030-07,0	7,0	8	15,6	25	2,9
100030-08,0	8,0	9	17,6	28	3,3
100030-09,0	9,0	10	19,8	32	3,7
100030-10,0	10,0	11	21,8	35	4,1
100030-11,0	11,0	12	24,2	39	4,5
100030-12,0	12,0	13	26,4	42	4,9
100030-13,0	13,0	14	28,4	46	5,4
100030-14,0	14,0	15	30,6	49	5,8
100030-16,0	16,0	18	35,0	56	6,7
100030-18,0	18,0	20	39,2	63	7,6

Art.-Nr.	Klemm- größe	a (mm)	b (mm)	l (mm)	s (mm)
100030-20,0	20,0	22	43,4	70	8,4
100030-22,0	22,0	24	48,6	77	9,2
100030-24,0	24,0	26	52,8	84	10,0
100030-26,0	26,0	29	57,0	91	10,9
100030-28,0	28,0	31	62,0	98	11,7
100030-30,0	30,0	33	66,2	105	12,5
100030-32,0	32,0	35	70,4	112	13,4
100030-34,0	34,0	38	75,5	119	14,2
100030-36,0	36,0	40	79,6	126	15,0
100030-38,0	38,0	42	83,8	133	15,8
100030-40,0	40,0	44	88,0	140	16,6
100030-42,0	42,0	46	92,4	147	17,5
100030-44,0	44,0	48	96,8	154	18,3
100030-46,0	46,0	51	101,2	161	19,2
100030-48,0	48,0	53	105,6	168	20,8
100030-50,0	50,0	55	110,0	175	21,6
100030-52,0	52,0	57	114,4	182	21,6
100030-54,0	54,0	59	118,8	189	22,5
100030-56,0	56,0	62	123,2	196	23,3
100030-58,0	58,0	64	127,6	203	24,2
100030-60,0	60,0	66	132,0	210	25,0

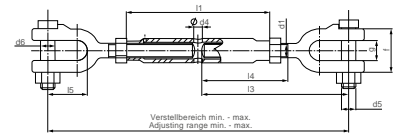


Pressklemme Kupfer

Art.-Nr.	Klemmgröße	iH (mm)	iB (mm)	S (mm)	L (mm)
100032-01,5	1,5	1,7	3,4	0,75	6
100032-02,0	2,0	2,4	4,8	0,85	7
100032-02,5	2,5	2,7	5,4	1,05	9
100032-03,0	3,0	3,3	6,6	1,25	11
100032-03,5	3,5	3,8	7,6	1,50	13
100032-04,5	4,5	4,9	9,8	1,90	16
100032-06,0	6,0	6,6	13,2	2,50	21
100032-06,5	6,5	7,2	14,4	2,70	23
100032-08,0	8,0	8,8	17,6	3,30	28
100032-09,0	9,0	9,9	19,8	3,70	32
100032-10,0	10,0	10,9	21,8	4,10	35
100032-11,0	11,0	12,1	24,2	4,50	39
100032-12,0	12,0	13,2	26,4	4,90	42
100032-13,0	13,0	14,2	28,4	5,40	46
100032-14,0	14,0	15,3	30,6	5,80	49
100032-16,0	16,0	17,5	35,0	6,70	56
100032-18,0	18,0	19,6	39,2	7,60	63

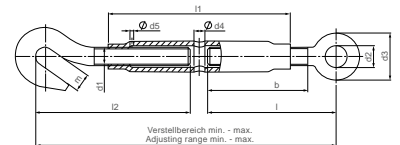


Spannschloss DIN 1478 Gabel / Gabel

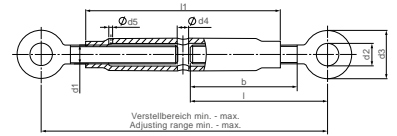


Art.-Nr.	WLL (t)	Bruchkraft (kN)	d1 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	f (mm)	g (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100574-08,0	0,25	10	M8	8	M 6x 35	6	25	8	110	93	65	19	186-281 mm	95	0,26
100574-10,0	0,30	12	M10	8	M 8 x 40	8	29	10	125	113	75	25	226-331 mm	105	0,45
100574-12,0	0,60	24	M12	10	M 10 x 45	10	35	14	125	140	95	25	280-381 mm	101	0,66
100574-16,0	1,50	70	M16	10	M 16 x 63	16	46	20	170	175	105	42	350-490 mm	140	1,58
100574-20,0	3,00	135	M 20	12	M 20 x 85	20	61	28	200	205	120	55	410-570 mm	160	3,02
100574-24,0	5,50	250	M 24	12	M 24 x 98	24	71	33	255	255	150	65	510-717 mm	207	5,09
100574-30,0	8,00	360	M30	16	M 30 x 127	30	95	44	255	300	175	90	600-805 mm	205	9,82

Spannschloss DIN 1478 Haken / Öse

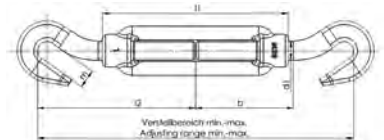


Art.-Nr.	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100593-06,0	55	M 6	9	20	6	4	70	110	77	8	147-242 mm	95	0,11
100593-08,0	57	M 8	10	22	8	4	74	110	85	10	159-249 mm	90	0,19
100593-10,0	68	M 10	14	31	8	4	90	125	106	12	196-297 mm	101	0,31
100593-12,0	70	M 12	16	35	10	4	94	125	117	15	211-306 mm	95	0,42
100593-16,0	88	M 16	22	47	10	4	127	170	144	19	271-401 mm	130	0,89
100593-20,0	105	M 20	24	52	12	4	142	200	170	20	312-464 mm	152	1,58



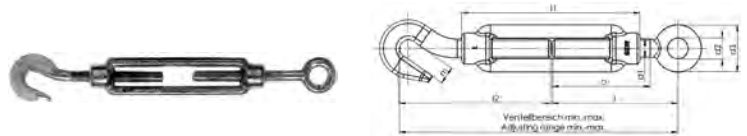
Spannschloss DIN 1478 Öse / Öse

Art.-Nr.	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100594-06,0	55	M 6	9	20	6	4	70	110	140-253 mm	95	0,11
100594-08,0	57	M 8	10	22	8	4	74	110	148-238 mm	90	0,18
100594-10,0	68	M 10	14	31	8	4	90	125	180-281 mm	101	0,30
100594-12,0	70	M 12	16	35	10	4	94	125	188-313 mm	125	0,39
100594-16,0	88	M 16	22	47	10	4	126	170	252-382 mm	130	0,90
100594-20,0	105	M 20	24	52	12	4	142	200	284-436 mm	152	1,45
100594-24,0	135	M 24	27	65	12	4	179	255	358-555 mm	197	2,65



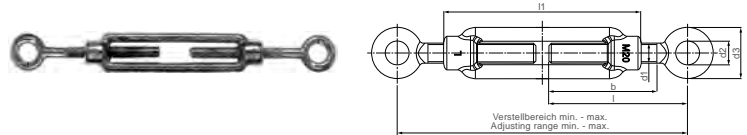
Spannschloss DIN 1480 Haken / Haken

Art.-Nr.	b (mm)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	m (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100090-06,0	55	M 6	110	77	8	154-240 mm	86	0,09
100090-08,0	57	M 8	110	85	10	170-250 mm	80	0,17
100090-10,0	68	M 10	125	106	12	212-301 mm	89	0,30
100090-12,0	70	M 12	125	117	15	234-317 mm	83	0,44
100090-14,0	75	M 14	140	124	19	248-338 mm	90	0,67
100090-16,0	88	M 16	170	144	19	288-404 mm	116	0,95
100090-20,0	105	M 20	200	170	20	340-472 mm	132	1,75
100090-22,0	105	M 22	220	200	26	400-546 mm	146	2,40
100090-24,0	135	M 24	255	215	26	430-607 mm	177	3,22
100090-30,0	135	M 30	255	240	31	480-645 mm	165	4,88
100090-36,0	160	M 36	295	275	44	550-735 mm	185	8,27



Spannschloss DIN 1480 Haken / Öse

Art.-Nr.	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	m (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100091-06,0	55	M 6	9	20	70	110	77	8	147-233 mm	86	0,09
100091-08,0	57	M 8	10	22	74	110	85	10	159-239 mm	80	0,16
100091-10,0	68	M 10	14	31	90	125	106	12	196-285 mm	89	0,29
100091-12,0	70	M 12	16	35	94	125	117	15	211-294 mm	83	0,43
100091-14,0	75	M 14	18	47	104	140	124	19	228-318 mm	90	0,62
100091-16,0	88	M 16	22	47	126	170	144	19	270-386 mm	116	0,92
100091-20,0	105	M 20	24	52	142	200	170	20	312-444 mm	132	1,63
100091-22,0	105	M 22	28	60	142	220	200	26	342-488 mm	146	2,20
100091-24,0	135	M 24	28	65	179	255	215	26	394-571 mm	177	3,00
100091-30,0	135	M 30	31	71	188	255	240	31	428-593 mm	165	4,60
100091-36,0	160	M 36	38	94	230	295	275	44	505-690 mm	185	7,68



Spannschloss DIN 1480 Öse / Öse

Art.-Nr.	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	Verstellbereich min.-max.	Spannweg (mm)	Gewicht in kg
100089-06,0	55	M 6	9	20	70	110	140-226 mm	86	0,09
100089-08,0	57	M 8	10	22	74	110	148-228 mm	80	0,15
100089-10,0	68	M 10	14	31	90	125	180-269 mm	89	0,27
100089-12,0	70	M 12	16	35	94	125	188-271 mm	83	0,41
100089-14,0	75	M 14	18	47	104	140	208-298 mm	90	0,60
100089-16,0	88	M 16	22	47	126	170	252-368 mm	116	1,00
100089-20,0	105	M 20	24	52	147	200	284-416 mm	132	1,54
100089-22,0	105	M 22	28	60	142	220	284-430 mm	146	2,00
100089-24,0	135	M 24	28	65	179	255	358-535 mm	177	2,70
100089-30,0	135	M 30	31	71	188	255	376-541 mm	165	4,35
100089-36,0	160	M 36	38	94	230	295	460-645 mm	185	7,25



Spannschloss hochfest Gabel / Gabel

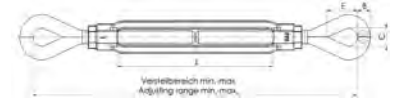


Art.-Nr.	WLL (t)	Nenngröße (inch)	A (mm)	F (mm)	L (mm)	P (mm)	W (mm)	Verstellbereich min.-max.	Gewicht in kg
100575-01,0	0,54	3/8 x 6	21	5	152	8	13	302-416 mm	0,37
100575-02,0	1,00	1/2 x 6	26	6	152	10	16	338-452 mm	0,73
100575-03,0	1,00	1/2 x 9	26	6	229	10	16	414-585 mm	0,79
100575-04,0	1,00	1/2 x 12	26	6	305	10	16	490-719 mm	0,96
100575-05,0	1,59	5/8 x 6	32	8	152	13	19	394-508 mm	1,31
100575-06,0	1,59	5/8 x 9	32	8	229	13	19	470-641 mm	1,37
100575-07,0	1,59	5/8 x 12	32	8	305	13	19	546-775 mm	1,53
100575-08,0	2,36	3/4 x 6	38	10	152	16	24	432-546 mm	1,86
100575-09,0	2,36	3/4 x 9	38	10	229	16	24	508-679 mm	2,31
100575-10,0	2,36	3/4 x 12	38	10	305	16	24	584-813 mm	2,56
100575-11,0	2,36	3/4 x 18	38	10	457	16	24	737-1080 mm	3,11
100575-12,0	3,27	7/8 x 12	44	11	305	19	29	625-854 mm	3,71
100575-13,0	3,27	7/8 x 18	44	11	457	19	29	778-1121 mm	4,14
100575-14,0	4,54	1 x 12	51	13	305	22	30	676-905 mm	5,07
100575-15,0	4,54	1 x 18	51	13	457	22	30	829-1172 mm	6,62
100575-16,0	6,90	1 1/4 x 12	60	16	305	29	44	760-989 mm	9,48
100575-17,0	6,90	1 1/4 x 18	60	16	457	29	44	912-1255 mm	11,60
100575-18,0	6,90	1 1/4 x 24	60	16	610	29	44	1064-1521 mm	13,00
100575-19,0	9,71	1 1/2 x 12	70	17	305	35	52	823-1052 mm	13,60
100575-20,0	12,70	1 3/4 x 18	76	19	457	41	60	1060-1403 mm	25,00
100575-21,0	16,78	2 x 24	95	21	610	48	64	1315-1772 mm	45,40



Spannschloss hochfest Gabel / Öse

Art.-Nr.	WLL (t)	Nenngröße (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	P (mm)	W (mm)	Verstellbereich min.-max.	Gewicht in kg
100770-01,0	0,54	3/8 x 6	21	9	13	24	5	152	8	13	302-416 mm	0,34
100770-03,0	1,00	1/2 x 9	26	11	18	30	6	229	10	16	414-585 mm	0,78
100770-04,0	1,00	1/2 x 12	26	11	18	30	6	305	10	16	490-719 mm	0,93
100770-05,0	1,59	5/8 x 6	32	13	22	35	8	152	13	19	394-508 mm	1,07
100770-06,0	1,59	5/8 x 12	32	13	22	35	8	305	13	19	546-775 mm	1,71
100770-07,0	2,36	3/4 x 9	38	16	25	41	10	229	16	24	508-679 mm	1,95
100770-08,0	2,36	3/4 x 12	38	16	25	41	10	305	16	24	584-813 mm	2,43
100770-09,0	3,27	7/8 x 12	44	19	32	48	11	305	19	29	625-854 mm	3,52
100770-09,5	3,27	7/8 x 18	44	19	32	48	11	457	19	29	778-1.121 mm	4,19
100770-10,0	4,54	1 x 12	51	22	37	57	13	305	22	30	676-905 mm	5,08
100770-11,0	4,54	1 x 18	51	22	37	57	13	457	22	30	829-1.172 mm	6,03
100770-12,0	6,90	1 1/4 x 12	60	27	43	65	16	305	29	44	760-989 mm	8,80
100770-13,0	6,90	1 1/4 x 18	60	27	43	65	16	457	29	44	912-1.255 mm	11,00



Spannschloss hochfest Öse / Öse

Art.-Nr.	WLL (t)	Nenngröße (inch)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	Verstellbereich min.-max.	Gewicht in kg
100769-01,0	0,54	3/8 x 6	9	13	24	152	302-416 mm	0,35
100769-02,0	1,00	1/2 x 6	11	18	30	152	338-452 mm	0,66
100769-03,0	1,00	1/2 x 9	11	18	30	229	414-585 mm	0,76
100769-04,0	1,00	1/2 x 12	11	18	30	305	490-719 mm	0,91
100769-05,0	1,59	5/8 x 9	13	22	35	229	470-641 mm	1,31
100769-06,0	1,59	5/8 x 12	13	22	35	305	546-775 mm	1,65
100769-07,0	2,36	3/4 x 9	16	25	41	229	508-679 mm	1,95
100769-08,0	2,36	3/4 x 12	16	25	41	305	584-813 mm	2,30
100769-09,0	3,27	7/8 x 12	19	32	48	305	625-854 mm	3,33
100769-10,0	4,54	1 x 12	22	37	57	305	676-905 mm	5,09
100769-11,0	4,54	1 x 18	22	37	57	457	829-1172 mm	6,00
100769-12,0	6,90	1 1/4 x 12	27	43	65	305	760-989 mm	8,12
100769-13,0	6,90	1 1/4 x 18	27	43	65	457	912-11255 mm	10,40
100769-14,0	9,71	1 1/2 x 18	32	54	83	457	927-1461 mm	15,04



Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Tauwerk und Festmachern

Unsere Tauwerke werden aus den besten Materialien hergestellt, um maximale Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Wir bieten eine Auswahl an vielen verschiedenen Seiltypen an. Von einfachen Hanf- und Polypropylenseilen bis zu speziellen UHMPE Seilen. Unsere Schiffstauwerke sind speziell entwickelt, um extremen Belastungen und Witterungsbedingungen auf See standzuhalten. Sie bieten eine ausgezeichnete Bruchfestigkeit, gute Dehnungseigenschaften und eine hohe Abriebfestigkeit. Egal, ob Sie ein Festmacherseil oder ein Schleppseil benötigen, wir haben die passende Lösung für Sie.



HMPE



Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100615-04,0	4	1,53	14
100615-06,0	6	3,77	37
100615-08,0	8	6,65	65
100615-10,0	10	10,40	102
100615-12,0	12	15,00	147
100615-14,0	14	20,40	200
100615-16,0	16	26,50	260
100615-18,0	18	31,60	310
100615-20,0	20	38,70	380
100615-24,0	24	53,00	520
100615-26,0	26	61,20	600
100615-28,0	28	69,30	680
100615-30,0	30	78,50	770
100615-32,0	32	88,70	870
100615-34,0	34	97,00	960
100615-36,0	36	106,00	1.040
100615-38,0	38	118,00	1.160
100615-40,0	40	128,00	1.260

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100615-42,0	42	136,00	1.330
100615-44,0	44	149,00	1.460
100615-46,0	46	163,00	1.600
100615-48,0	48	173,00	1.700
100615-50,0	50	186,00	1.820
100615-52,0	52	201,00	1.970
100615-56,0	56	230,00	2.260
100615-60,0	60	258,00	2.530
100615-64,0	64	290,00	2.840
100615-68,0	68	323,00	3.170
100615-72,0	72	359,00	3.520
100615-76,0	76	397,00	3.890
100615-80,0	80	438,00	4.300
100615-82,0	82	463,00	4.541
100615-88,0	88	530,00	5.200
100615-96,0	96	630,00	6.180
100615-104	104	723,00	7.090
100615-112	112	831,00	8.150

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



HSCP



Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100614-10,0	10	2,0	19,6
100614-12,0	12	2,9	28,4
100614-14,0	14	3,9	38,3
100614-16,0	16	4,9	48,1
100614-18,0	18	6,3	61,8
100614-20,0	20	7,6	74,5
100614-22,0	22	9,2	90,2
100614-24,0	24	10,5	103,0
100614-26,0	26	12,6	124,0
100614-28,0	28	14,5	142,0
100614-30,0	30	16,4	161,0
100614-32,0	32	18,5	181,0
100614-34,0	34	20,8	204,0
100614-36,0	36	23,3	228,0
100614-38,0	38	26,2	257,0
100614-40,0	40	28,0	275,0
100614-44,0	44	34,0	333,0
100614-48,0	48	39,5	387,0

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100614-52,0	52	45,5	446,0
100614-56,0	56	52,0	510,0
100614-60,0	60	59,5	583,0
100614-64,0	64	67,6	662,0
100614-68,0	68	76,0	745,0
100614-72,0	72	84,5	829,0
100614-76,0	76	94,0	922,0
100614-80,0	80	104,0	1.020,0
100614-88,0	88	125,0	1.226,0
100614-96,0	96	148,0	1.451,0
100614-104	104	173,0	1.701,0
100614-112	112	201,0	1.971,0
100614-120	120	230,0	2.256,0
100614-128	128	258,0	2.538,0
100614-136	136	291,0	2.854,0
100614-144	144	321,0	3.153,0
100614-160	160	390,0	3.828,0

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



HSCP +



Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100656-28,0	28	14,8	145,0
100656-32,0	32	18,3	180,0
100656-36,0	36	24,9	244,0
100656-40,0	40	31,5	309,0
100656-44,0	44	36,8	361,0
100656-48,0	48	42,2	414,0
100656-52,0	52	50,5	495,0
100656-56,0	56	57,8	567,0
100656-60,0	60	65,2	640,0

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100656-64,0	64	73,7	723,0
100656-68,0	68	83,5	819,0
100656-72,0	72	93,0	912,0
100656-76,0	76	105,0	1.033,0
100656-80,0	80	113,0	1.111,0
100656-88,0	88	136,0	1.333,0
100656-96,0	96	161,0	1.577,0
100656-104,0	104	182,0	1.785,0
100656-112,0	112	210,0	2.060,0

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Perlon 3-schäftig geschlagen



Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100346-06,0	6	0,75	7,4
100346-08,0	8	1,36	13,2
100346-10,0	10	2,08	20,4
100346-12,0	12	3,00	29,4
100346-14,0	14	4,10	40,2
100346-16,0	16	5,30	52,0
100346-18,0	18	6,70	65,7
100346-20,0	20	8,30	81,4
100346-22,0	22	10,00	98,0
100346-24,0	24	12,00	118,0
100346-26,0	26	14,00	137,0
100346-28,0	28	15,80	155,0
100346-30,0	30	17,70	174,0
100346-32,0	32	20,00	196,0
100346-34,0	34	22,50	221,0
100346-36,0	36	24,90	244,0
100346-38,0	38	27,40	269,0
100346-40,0	40	30,00	294,0
100346-44,0	44	35,00	351,0

Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100346-48,0	48	42,00	412,0
100346-52,0	52	48,80	479,0
100346-56,0	56	56,00	549,0
100346-60,0	60	63,80	626,0
100346-64,0	64	72,00	706,0
100346-68,0	68	80,10	792,0
100346-72,0	72	90,00	882,0
100346-76,0	76	100,00	979,0
100346-80,0	80	110,00	1.078,0
100346-88,0	88	131,00	1.284,0
100346-96,0	96	154,00	1.510,0
100346-104	104	182,00	1.786,0
100346-112	112	210,00	2.061,0
100346-120	120	240,00	2.355,0
100346-128	128	272,00	2.668,0
100346-136	136	306,00	3.002,0
100346-144	144	344,00	3.375,0
100346-160	160	422,00	4.142,0

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Polymix



Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100658-32,0	32	30,6	300,0
100658-36,0	36	35,2	345,0
100658-40,0	40	42,5	417,0
100658-44,0	44	49,1	482,0
100658-48,0	48	55,7	546,0
100658-52,0	52	64,2	630,0
100658-56,0	56	72,7	713,0
100658-60,0	60	81,1	795,0
100658-64,0	64	90,3	886,0
100658-68,0	68	105,0	1.025,0
100658-72,0	72	113,0	1.106,0
100658-76,0	76	134,0	1.314,0

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100658-80,0	80	148,0	1.447,0
100658-88,0	88	175,0	1.718,0
100658-96,0	96	205,0	2.013,0
100658-104,0	104	235,0	2.307,0
100658-112,0	112	269,0	2.638,0
100658-120,0	120	301,0	2.950,0
100658-128,0	128	339,0	3.328,0
100658-136,0	136	379,0	3.721,0
100658-144,0	144	416,0	4.080,0
100658-152,0	152	464,0	4.549,0
100658-160,0	160	507,0	4.969,0

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Hanf



Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100347-06,0	6	0,29	2,85
100347-08,0	8	0,51	5,00
100347-10,0	10	0,80	7,80
100347-12,0	12	1,19	11,70
100347-14,0	14	1,51	14,90
100347-16,0	16	2,00	19,60
100347-18,0	18	2,47	24,20
100347-20,0	20	3,06	30,00
100347-22,0	22	3,67	36,00
100347-24,0	24	4,35	42,70

Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100347-26,0	26	5,05	49,50
100347-28,0	28	5,93	58,20
100347-30,0	30	6,81	66,80
100347-32,0	32	7,77	76,20
100347-34,0	34	8,56	84,00
100347-36,0	36	9,38	92,00
100347-38,0	38	10,10	99,00
100347-40,0	40	10,90	107,00
100347-44,0	44	12,90	127,00
100347-48,0	48	15,50	152,00

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Polypropylen 3-fach geschlagen



Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100344-04,0	4	0,21	2,1
100344-05,0	5	0,44	4,3
100344-06,0	6	0,60	5,9
100344-08,0	8	1,06	10,4
100344-10,0	10	1,56	15,3
100344-12,0	12	2,21	21,7
100344-14,0	14	3,05	29,9
100344-16,0	16	3,77	37,0
100344-18,0	18	4,81	47,2
100344-20,0	20	5,80	56,9
100344-22,0	22	6,95	68,2
100344-24,0	24	8,12	79,7
100344-26,0	26	9,40	92,2
100344-28,0	28	10,70	105,0
100344-30,0	30	12,20	120,0
100344-32,0	32	13,50	132,0
100344-34,0	34	15,20	149,0
100344-36,0	36	16,90	166,0
100344-38,0	38	18,90	185,0
100344-40,0	40	20,50	201,0

Art.-Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100344-44,0	44	24,60	242,0
100344-48,0	48	28,60	280,0
100344-52,0	52	33,10	325,0
100344-56,0	56	37,80	371,0
100344-60,0	60	43,30	425,0
100344-64,0	64	48,90	480,0
100344-68,0	68	55,00	540,0
100344-72,0	72	61,40	603,0
100344-76,0	76	68,10	668,0
100344-80,0	80	75,60	741,0
100344-88,0	88	90,10	890,0
100344-96,0	96	107,00	1.050,0
100344-104	104	123,00	1.205,0
100344-112	112	142,00	1.391,0
100344-120	120	163,0	1.597,0
100344-128	128	184	1.803,0
100344-136	136	207	2.030,0
100344-144	144	231	2.265,0
100344-160	160	283	2.775,0

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Polydacron 8-fach geflochten



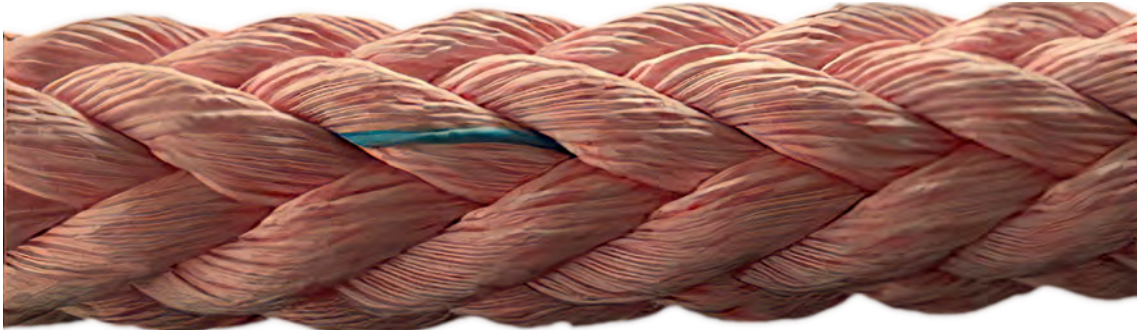
Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100635-32,0	32	16,5	162
100635-36,0	36	20,8	204
100635-40,0	40	30,2	296
100635-44,0	44	36,5	358
100635-48,0	48	43,0	422
100635-52,0	52	50,5	495
100635-56,0	56	58,0	569
100635-60,0	60	66,0	647
100635-64,0	64	75,0	735
100635-68,0	68	84,5	829
100635-72,0	72	94,5	927
100635-76,0	76	103,0	1.010

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100635-80,0	80	116,0	1.138
100635-88,0	88	139,0	1.363
100635-96,0	96	165,0	1.618
100635-104	104	193,0	1.893
100635-112	112	224,0	2.197
100635-120	120	256,0	2.510
100635-128	128	291,0	2.854
100635-136	136	328,0	3.217
100635-144	144	367,0	3.599
100635-152	152	408,0	4.001
100635-160	160	451,0	4.423

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Polydacron 12-fach geflochten



Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100787-32,0	32	19,5	191
100787-36,0	36	29,5	289
100787-40,0	40	36,7	360
100787-44,0	44	42,8	420
100787-48,0	48	50,3	493
100787-52,0	52	58,8	577
100787-56,0	56	68,2	669
100787-60,0	60	78,5	770

Art.- Nr.	mm Ø	min. Bruchlast (t)	min. Bruchlast (kN)
100787-64,0	64	89,4	877
100787-68,0	68	101,0	991
100787-72,0	72	113,0	1.112
100787-76,0	76	127,0	1.241
100787-80,0	80	139,0	1.368
100787-88,0	88	163,0	1.599
100787-96,0	96	193,0	1.892

Auf Kundenwunsch kann das Tau mit Augen verspleißt werden.



Für alle Anwendungsbereiche die passende Anschlagkette

Anschlagketten sind für den robusten Einsatz hervorragend geeignet.

Ob für einfache Hebevorgänge oder für spezielle Projekte, wir konfektionieren Ihnen auf Wunsch für alle Anwendungsbereiche die passende Anschlagkette.

Mit unserem breit gefächerten Sortiment können wir auf Ketten und Zubehör der GK 8, 10 und 12 in sämtlichen Durchmessern zurückgreifen. Darüber hinaus bieten wir Anschlagketten auch in Edelstahl an.

Anschlagkette GK 8	62
.....
Anschlagkette GK 10	71
.....
Anschlagkette GK 12	78
.....



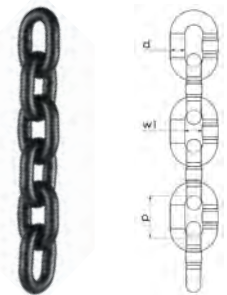
Anschlagkette GK 8

gemäß EN 818-4



Tragfähigkeitstabelle

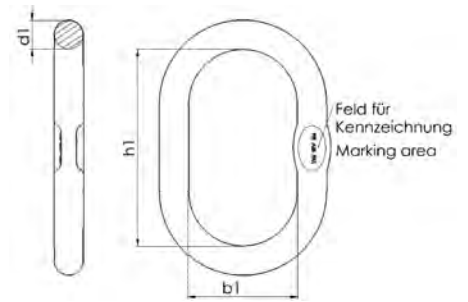
Kette Ø in mm	1-Strang (kg)	2-Strang 0-45° (kg)	2-Strang 45-60° (kg)	¾-Strang 0-45° (kg)	¾-Strang 45-60° (kg)	endlos Schlingkette (kg)	Kranzkette (kg)	Kranzkette (kg)
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000	17.000	26.500
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000



Kette GK 8

Art.-Nr.	Kette	Tragfähigkeit in t	d (mm)	p (mm)	w1 (mm)	Gewicht in kg pro m
100343-06,0	6 mm	1,12	6	18	7,8	0,80
100343-08,0	8 mm	2,00	8	24	10,4	1,40
100343-10,0	10 mm	3,15	10	30	13,0	2,20
100343-13,0	13 mm	5,30	13	39	16,9	3,80
100343-16,0	16 mm	8,00	16	48	20,8	5,70
100343-18,0	18 mm	10,00	18	54	23,4	7,30
100343-20,0	20 mm	12,50	20	60	26,0	9,00
100343-22,0	22 mm	15,00	22	66	28,6	10,90
100343-26,0	26 mm	21,20	26	78	33,8	15,20
100343-32,0	32 mm	31,50	32	96	41,6	23,00

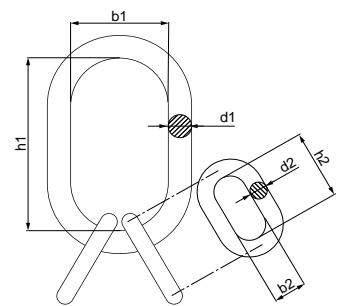
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	für Kette 1-Strang (mm)	für Kette 2-Strang (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100354-13,0	1,60	6/7	6	110	60	13	0,34
100354-16,0	2,36	8	7	110	60	16	0,53
100354-18,0	3,15	10	8	135	75	18	0,80
100354-22,0	5,30	13	10	160	90	22	1,50
100354-26,0	8,00	16	13	180	100	26	2,30
100354-32,0	12,50	18	16	200	110	32	3,90
100354-36,0	16,00	20	18	260	140	36	6,35
100354-40,0	18,00	22	20	300	160	40	9,00
100354-45,0	25,00	26	22	340	180	45	12,80
100354-50,0	31,50	32	26	350	190	50	16,55
100354-56,0	45,00	36	32	400	200	56	24,20

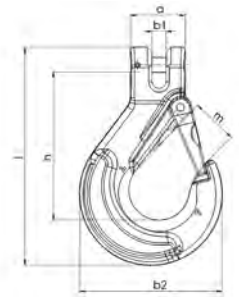
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



3-teiliger Aufhängering

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t 0-45 °	Tragfähigkeit in t 45-60 °	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	h2 (mm)	b2 (mm)	d2 (mm)	Gewicht in kg
100328-06,0	6 mm	3,15	2,24	135	75	18	54	25	13	0,93
100328-08,0	8 mm	4,25	3,00	160	90	22	70	34	16	1,82
100328-10,0	10 mm	6,70	4,75	180	100	26	85	40	18	3,76
100328-13,0	13 mm	11,20	8,00	200	110	32	115	50	22	7,60
100328-16,0	16 mm	17,00	11,80	260	140	36	140	65	26	12,60
100328-18,0	18 mm	21,20	15,00	340	180	45	150	70	32	17,80
100328-20,0	20 mm	26,50	19,00	350	190	51	150	70	32	24,40
100328-22,0	22 mm	31,50	22,40	350	190	51	170	75	36	25,80
100328-26,0	26 mm	45,00	31,50	400	200	57	170	80	40	35,20

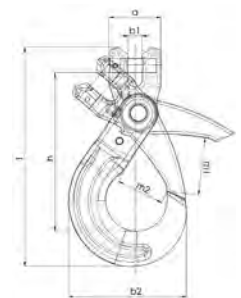
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100333-06,0	6 mm	1,12	31	7,5	66	73	107	19	0,21
100333-08,0	8 mm	2,00	35	9,0	91	98	140	26	0,60
100333-10,0	10 mm	3,15	48	11,5	110	113	168	30	1,15
100333-13,0	13 mm	5,30	60	14,5	133	133	205	38	2,05
100333-16,0	16 mm	8,00	65	17,5	157	157	234	45	3,55
100333-20,0	20 mm	12,50	72	23,0	183	185	259	53	5,70
100333-22,0	22 mm	15,00	78	24,5	213	216	302	62	8,80
100333-26,0	26 mm	21,20	85	30,0	230	230	335	73	13,50

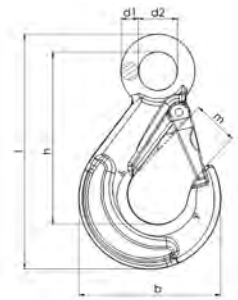
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	a (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	h (mm)	l (mm)	Gewicht in kg
100340-06,0	6 mm	1,12	8,0	70	32,0	32	28	96	131	0,40
100340-08,0	8 mm	2,00	9,5	89	38,5	40	35	119	161	0,80
100340-10,0	10 mm	3,15	12,5	108	46,0	48	45	142	196	1,38
100340-13,0	13 mm	5,30	15,0	141	59,0	57	35	179	249	2,81
100340-16,0	16 mm	8,00	18,5	169	77,0	65	63	225	311	6,00
100340-20,0	20 mm	12,50	24,0	186	77,0	82	82	238	335	7,30

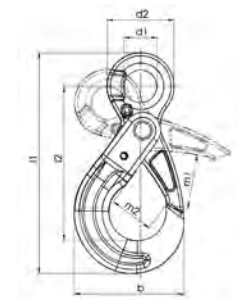
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100334-06,0	6 mm	1,12	67	10	20	88	120	18	0,31
100334-08,0	8 mm	2,00	91	11	25	111	152	25	0,60
100334-10,0	10 mm	3,15	112	16	34	138	188	30	1,23
100334-13,0	13 mm	5,30	130	19	43	170	233	39	2,22
100334-16,0	16 mm	8,00	157	25	50	195	271	45	3,55
100334-20,0	20 mm	12,50	183	27	55	203	256	52	4,50
100334-22,0	22 mm	15,00	201	30	60	224	285	62	7,10
100334-26,0	26 mm	21,20	217	35	70	237	314	73	12,00

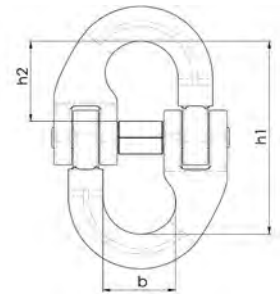
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	d1 (mm)	d2 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b (mm)	Gewicht in kg
100339-06,0	6 mm	1,12	21,00	43,00	32,0	28,0	141	99,5	71,0	0,50
100339-08,0	8 mm	2,00	25,00	51,00	40,0	35,0	175	123,5	88,0	0,88
100339-10,0	10 mm	3,15	34,50	65,00	48,0	45,0	214	151,0	108,0	1,58
100339-13,0	13 mm	5,30	40,00	82,00	57,0	53,0	268	187,0	137,0	3,10
100339-16,0	16 mm	8,00	50,00	105,00	65,0	63,3	332	229,0	169,0	5,90
100339-20,0	20 mm	12,50	64,50	123,00	82,0	82,0	332	242,0	186,0	7,00
100339-22,0	22 mm	15,00	70,00	135,00	80,0	76,0	415	284,0	202,0	12,30
100339-26,0	26 mm	21,20	80,00	154,00	109	96,0	472	322,0	241,0	20,50

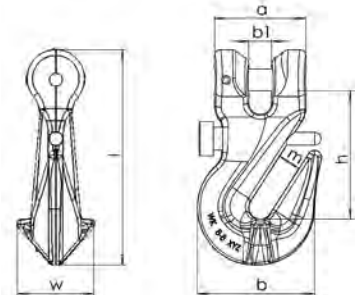
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100331-06,0	6 mm	1,12	17	43	17	0,08
100331-08,0	8 mm	2,00	23	60	25	0,16
100331-10,0	10 mm	3,15	29	73	30	0,30
100331-13,0	13 mm	5,30	35	87	34	0,70
100331-16,0	16 mm	8,00	39	104	42	1,10
100331-18,0	18 mm	10,00	42	112	43	1,80
100331-20,0	20 mm	12,50	46	120	47	1,85
100331-22,0	22 mm	15,00	57	142	57	3,20
100331-26,0	26 mm	21,20	68	160	65	4,50
100331-32,0	32 mm	31,50	85	205	85	9,00

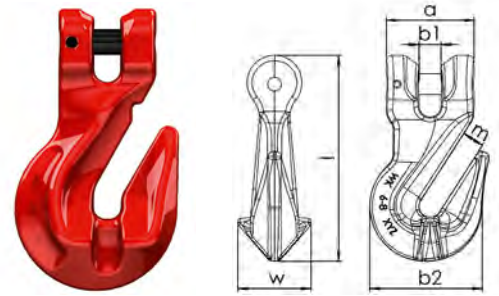
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b (mm)	m (mm)	l (mm)	h (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100336-06,0	6	1,12	32,0	8,0	50,0	8,0	81,0	48,0	26,0	0,27
100336-08,0	8	2,00	38,0	9,5	63,0	11,0	104,0	63,0	34,0	0,33
100336-10,0	10	3,15	48,0	12,5	77,0	12,5	130,0	78,0	42,0	1,15
100336-13,0	13	5,30	59,0	15,0	101,0	16,5	173,0	100,0	56,0	2,40
100336-16,0	16	8,00	70,0	18,5	130,0	18,5	212,0	116,0	70,0	4,80

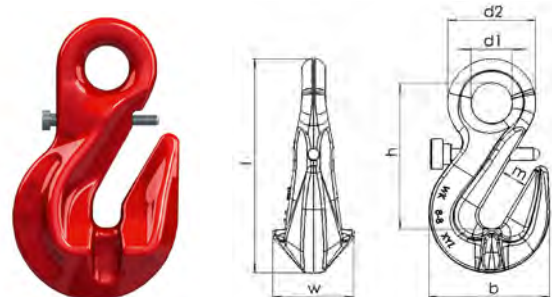
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf ohne Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100337-06,0	6	1,12	32,0	8,0	47,0	45,0	77,0	8,0	24,0	0,20
100337-08,0	8	2,00	36,0	9,5	55,0	53,0	93,0	11,0	30,5	0,38
100337-10,0	10	3,15	47,0	12,5	72,0	76,0	126,0	13,0	46,0	0,73
100337-13,0	13	5,30	55,0	15,0	96,0	92,0	166,0	15,5	58,0	1,60
100337-16,0	16	8,00	70,0	18,5	109,0	99,0	184,0	19,0	74,0	2,80
100337-20,0	20	12,50	81,0	23,0	136,0	122,0	219,0	24,0	74,0	4,00
100337-22,0	22	15,00	91,0	27,0	175,0	140,0	254,0	27,0	90,0	7,20
100337-26,0	26	21,20	117,0	30,0	181,0	170,0	309,0	30,0	102,0	14,50

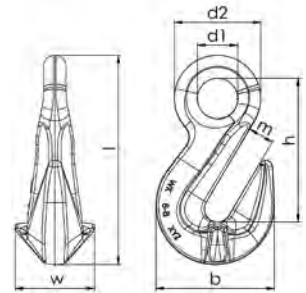
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100335-06,0	6	1,12	50,0	13,5	31,0	53,0	80,0	8,0	26,0	0,30
100335-08,0	8	2,00	63,0	17,5	40,0	69,0	104,0	10,5	34,0	0,53
100335-10,0	10	3,15	77,0	23,0	49,0	88,0	130,0	12,5	42,0	1,07
100335-13,0	13	5,30	102,0	27,0	61,0	107,0	165,0	16,0	56,0	1,62

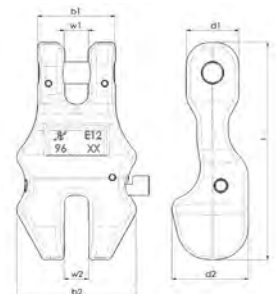
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse ohne Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100338-06,0	6	1,12	43,0	14,5	30,5	46,0	73,0	8,0	22,0	0,14
100338-08,0	8	2,00	55,0	17,5	37,0	61,0	93,0	11,0	31,0	0,32
100338-10,0	10	3,15	72,0	20,5	47,0	80,0	122,0	13,0	46,0	0,65
100338-13,0	13	5,30	96,0	26,0	57,0	101,0	163,0	16,5	58,0	1,30
100338-16,0	16	8,00	109,0	31,0	65,0	108,0	169,0	19,0	72,0	2,10
100338-20,0	20	12,50	137,0	38,0	84,0	140,0	219,0	24,0	74,0	4,00
100338-22,0	22	15,00	161,0	44,0	96,0	166,0	259,0	28,0	90,0	6,36
100338-26,0	26	21,20	182,0	44,0	109,0	189,0	298,0	30,0	102,0	9,60

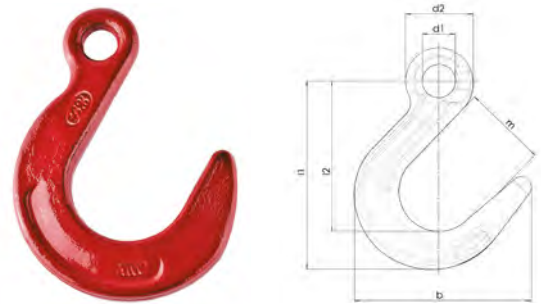
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100341-06,0	6	1,12	27	38	16	27	73	7,5	7,5	0,21
100341-08,0	8	2,00	33	50	23	33	92	9,5	9,5	0,41
100341-10,0	10	3,15	43	60	26	42	115	11,5	11,5	0,75
100341-13,0	13	5,30	55	79	34	54	149	15,0	15,0	1,67
100341-16,0	16	8,00	70	98	40	70	184	19,0	19,0	3,51

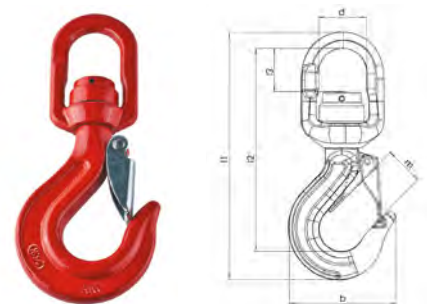
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Weitmaulhaken mit Öse

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100342-08,0	8 mm	2,00	120	18,00	40,0	143	112	62,0	1,29
100342-10,0	10 mm	3,15	145	22,00	51,0	174	136	75,0	1,95
100342-13,0	13 mm	5,30	170	27,00	63,5	205	161	87,0	3,22
100342-16,0	16 mm	8,00	197	31,00	76,0	238	187	99,0	5,26
100342-20,0	20 mm	12,50	229	38,00	88,0	278	213	114,5	9,07

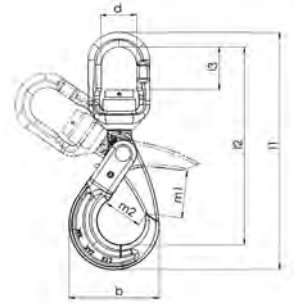
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Wirbellasthaken mit Kugellager und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	d (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100358-06,0	6	1,12	71	166	136	30,0	32	24	0,65
100358-08,0	8	2,00	88	205	170	42,0	36	29	0,95
100358-10,0	10	3,15	105	251	205	50,0	42	31	1,71
100358-13,0	13	5,30	135	304	242	58,0	50	40	2,97
100358-16,0	16	8,00	161	361	292	63,5	61	45	5,60
100358-20,0	20	12,50	185	431	356	86,0	74	56	9,50

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Wirbellasthaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	d (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	b (mm)	Gewicht in kg
100359-06,0	6	1,12	33	194	160	34	32	28	70	0,71
100359-08,0	8	2,00	36	240	202	40	39	35	88	1,10
100359-10,0	10	3,15	42	283	237	48	48	45	108	2,00
100359-13,0	13	5,30	50	343	282	58	57	53	134	4,50
100359-16,0	16	8,00	61	419	342	60	65	63	169	7,30
100359-20,0	20	12,50	76	479	395	73	82	82	186	11,60

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Anschlagkette GK 10

gemäß EN 818-4



Tragfähigkeitstabelle

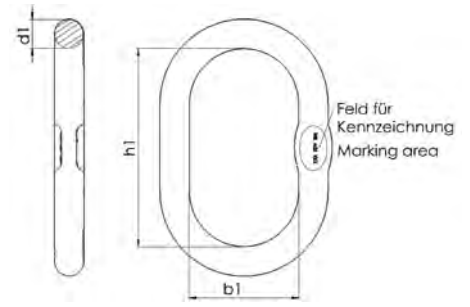
Kette Ø in mm	1-Strang (kg)	2-Strang 0-45° (kg)	2-Strang 45-60° (kg)	¾-Strang 0-45° (kg)	¾-Strang 45-60° (kg)	endlos Schlingkette (kg)	Kranzkette (kg)	Kranzkette (kg)
6	1.400	2.000	1.400	3.000	2.100	2.240	2.000	3.000
7	1.900	2.660	1.900	4.000	2.850	3.000	2.650	4.000
8	2.500	3.500	2.500	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300
10	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	6.300	5.600	8.000
13	6.700	9.400	6.700	14.000	10.000	10.600	9.500	14.000
16	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000	16.000	14.000	21.200
20	16.000	22.400	16.000	33.600	24.000	25.600	22.400	33.600
22	19.000	26.600	19.000	40.000	28.500	30.000	26.500	40.000
26	26.500	37.100	26.500	55.650	39.750	42.400	37.100	55.650
32	40.000	56.000	40.000	84.000	60.000	64.000	56.000	84.000



Kette GK 10

Art.-Nr.	Kette:	Tragfähigkeit in t	d (mm)	p (mm)	w1 (mm)	Gewicht in kg pro m
100527-06,0	6 mm	1,40	6	18	7,8	0,80
100527-08,0	8 mm	2,50	8	24	10,4	1,50
100527-10,0	10 mm	4,00	10	30	13,0	2,30
100527-13,0	13 mm	6,70	13	39	16,9	3,90
100527-16,0	16 mm	10,00	16	48	20,8	5,80

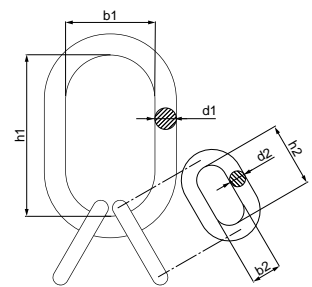
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	für Kette 1-Strang (mm)	für Kette 2-Strang (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	h1 (mm)	Gewicht kg
100599-13,0	1,90	6	6	60	13	110	0,34
100599-16,0	2,50	8	7	60	16	110	0,53
100599-18,0	4,00	10	8	75	18	135	0,80
100599-22,0	6,70	13	10	90	22	160	1,50
100599-26,0	10,00	16	13	100	26	180	2,30
100599-32,0	14,00	18	16	110	32	200	3,90

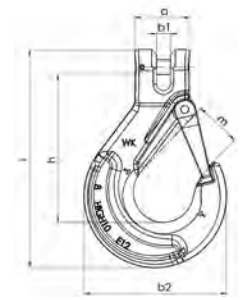
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



3-teiliger Aufhängering

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t 0-45 °	Tragfähigkeit in t 45-60 °	b1 (mm)	d1 (mm)	h1 (mm)	b2 (mm)	d2 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100600-18,0	6 mm	4,00	2,85	75	18	135	25	13	54	1,16
100600-22,0	8 mm	5,30	3,75	90	22	160	34	16	70	2,22
100600-26,0	10 mm	8,00	6,00	100	26	180	40	18	85	3,36
100600-32,0	13 mm	14,00	10,00	110	32	200	50	22	115	6,02
100600-36,0	16 mm	21,20	15,00	140	36	260	65	26	140	9,99

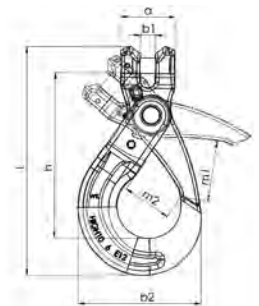
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100598-06,0	6 mm	1,40	31	7,5	66	73	110	19	0,21
100598-08,0	8 mm	2,50	35	9,0	91	98	143	26	0,60
100333-10,0	10 mm	4,00	48	11,5	110	113	167	30	1,15
100333-13,0	13 mm	6,70	60	14,5	133	133	205	38	2,05
100333-16,0	16 mm	10,00	65	17,5	157	157	235	45	3,55

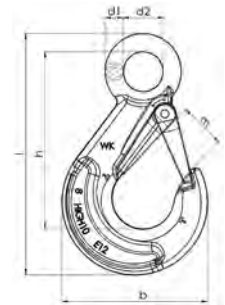
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m1 (mm)	m2 (mm)	Gewicht in kg
100526-06,0	6 mm	1,40	32	8,0	70	96	131	31	28	0,50
100526-08,0	8 mm	2,50	36	9,5	89	121	163	40	36	0,90
100526-10,0	10 mm	4,00	46	12,0	108	144	194	50	45	1,60
100526-13,0	13 mm	6,70	59	15,0	138	182	250	66	54	2,90
100526-16,0	16 mm	10,00	70	18,5	170	220	305	75	61	5,80

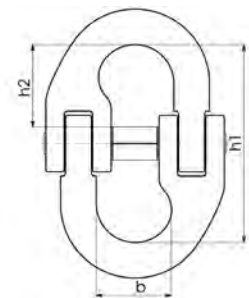
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100700-06,0	6 mm	1,40	67	10,0	20,0	88	120	18	0,31
100700-08,0	8 mm	2,50	91	11,0	25,0	111	152	25	0,60
100700-10,0	10 mm	4,00	112	16,0	34,0	138	188	30	1,23
100700-13,0	13 mm	6,70	130	19,5	43,0	170	233	39	3,00
100700-16,0	16 mm	10,00	157	24,5	50,0	195	271	46	3,55

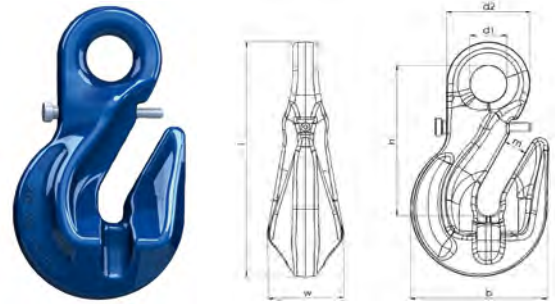
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100601-06,0	6 mm	1,40	17	45	18	0,08
100601-08,0	8 mm	2,50	23	63	26	0,22
100601-10,0	10 mm	4,00	28	72	29	0,37
100601-13,0	13 mm	6,70	33	93	37	0,76
100601-16,0	16 mm	10,00	39	107	43	1,31

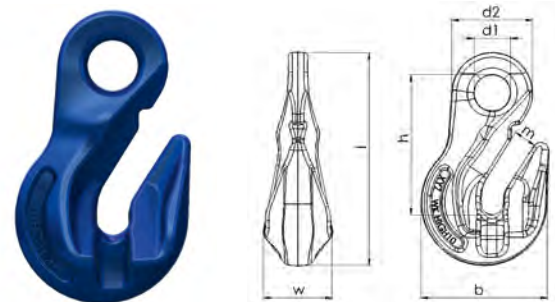
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100706-06,0	6 mm	1,40	50,0	13,5	31,0	53,0	81,0	8,0	26,0	0,30
100706-08,0	8 mm	2,50	63,0	17,5	40,0	69,0	104,0	10,5	34,0	0,53
100706-10,0	10 mm	4,00	77,0	23,0	49,0	88,0	130,0	12,5	42,0	1,07
100706-13,0	13 mm	6,70	102,0	27,0	61,0	107,0	173,0	16,0	56,0	1,62
100706-16,0	16 mm	10,00	130,0	36,0	74,0	133,0	212,0	18,5	70,0	4,50

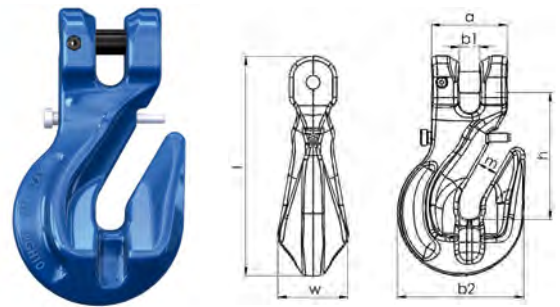
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse ohne Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100736-06,0	6 mm	1,40	50,0	13,5	31,0	53,0	80,0	8,0	26,0	0,28
100736-08,0	8 mm	2,50	63,0	17,5	40,0	69,0	104,0	10,5	34,0	0,53
100736-10,0	10 mm	4,00	77,0	23,0	49,0	88,0	130,0	12,5	42,0	0,99
100736-13,0	13 mm	6,70	102,0	27,0	61,0	107,0	165,0	16,0	56,0	1,30
100736-16,0	16 mm	10,00	130,0	36,0	74,0	133,0	209,0	18,5	70,0	4,50

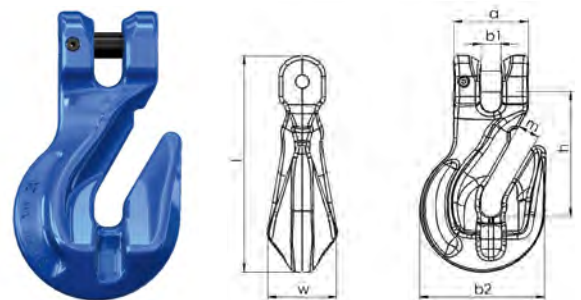
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100602-06,0	6 mm	1,40	32,0	8,0	50,0	48,0	81,0	8,0	26,0	0,27
100602-08,0	8 mm	2,50	38,0	9,5	63,0	63,0	104,0	10,5	34,0	0,33
100602-10,0	10 mm	4,00	48,0	12,5	77,0	78,0	130,0	12,5	42,0	1,15
100602-13,0	13 mm	6,70	59,0	15,0	101,0	100,0	173,0	16,0	56,0	2,40
100602-16,0	16 mm	10,00	70,0	18,5	130,0	116,0	212,0	18,5	70,0	4,80

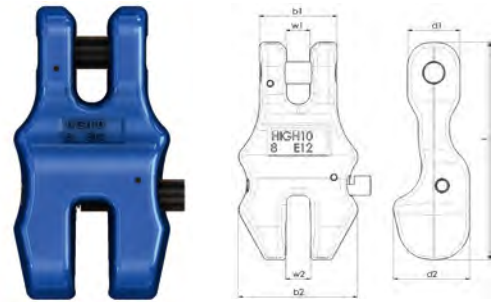
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf ohne Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100735-06,0	6 mm	1,40	32,0	8,0	50,0	48,0	81,0	8,0	26,0	0,25
100735-08,0	8 mm	2,50	38,0	9,5	63,0	63,0	104,0	10,5	34,0	0,32
100735-10,0	10 mm	4,00	48,0	12,5	77,0	78,0	130,0	12,5	42,0	1,12
100735-13,0	13 mm	6,70	59,0	15,0	101,0	100,0	173,0	16,0	56,0	2,37
100735-16,0	16 mm	10,00	70,0	18,5	130,0	116,0	212,0	18,5	70,0	4,80

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzungsklaue

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100734-06,0	6 mm	1,40	27,0	38,0	16,0	29,0	73,0	7,5	7,5	0,24
100734-08,0	8 mm	2,50	33,0	50,0	23,0	36,0	92,0	9,5	9,5	0,44
100734-10,0	10 mm	4,00	44,0	60,0	26,0	46,0	115,0	12,0	12,0	0,85
100734-13,0	13 mm	6,70	55,0	79,0	34,0	54,0	149,0	15,0	15,0	1,77
100734-16,0	16 mm	10,00	70,0	98,0	40,0	70,0	184,0	19,0	19,0	3,92

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



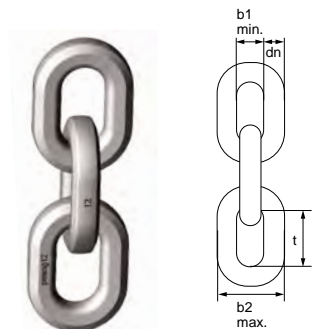
Anschlagkette GK 12

gemäß EN 818-4



Tragfähigkeitstabelle

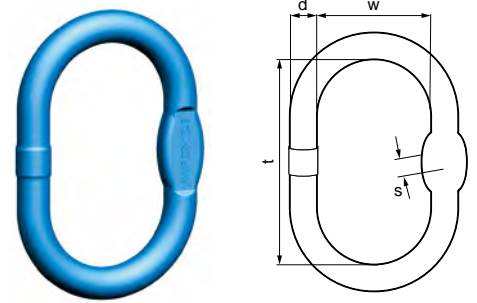
Kette Ø in mm	1-Strang (kg)	2-Strang 0-45° (kg)	2-Strang 45-60° (kg)	¾-Strang 0-45° (kg)	¾-Strang 45-60° (kg)	endlos Schlingkette (kg)	Kranzkette (kg)	Kranzkette (kg)
7	2.360	3.350	2.360	5.000	3.550	3.750	3.550	5.000
8	3.000	4.250	3.000	6.300	4.500	4.750	4.250	6.300
10	5.000	7.100	5.000	10.600	7.500	8.000	7.100	10.600
13	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
16	12.500	17.500	12.500	26.500	19.000	20.000	17.500	26.500



Kette GK 12

Art.-Nr.	Kette:	Tragfähigkeit in t	t (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	Gewicht in kg pro m
100693-07,0	7 mm	2,36	22	10,0	26,0	1,36
100693-08,0	8 mm	3,00	25	11,2	29,0	1,64
100693-10,0	10 mm	5,00	33	14,2	37,0	2,70
100693-13,0	13 mm	8,00	41	18,6	50,0	4,80
100693-16,0	16 mm	12,50	51	22,8	60,0	7,17

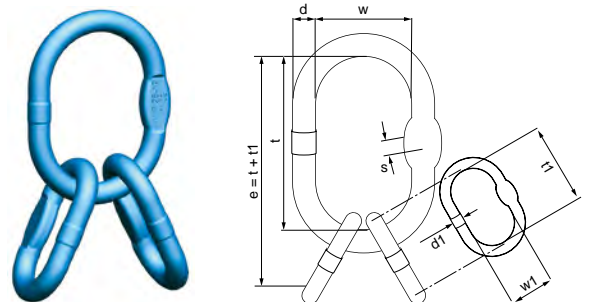
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t 1-Strang	d (mm)	s (mm)	t (mm)	w (mm)	Gewicht kg
100740-13,0	2,36	13	10	110	60	0,37
100740-16,0	3,50	14	14	110	60	0,53
100740-18,0	5,30	19	14	135	75	0,86
100740-22,0	8,00	23	17	160	90	1,60
100740-26,0	12,50	28	21	200	110	2,92
100740-32,0	17,50	33	21	200	110	4,14

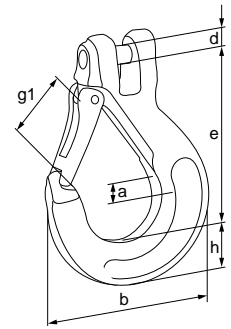
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



3-teiliger Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t 0°-45°	für Kette :	e (mm)	d (mm)	t (mm)	w (mm)	d1 (mm)	t1 (mm)	w1 (mm)	s (mm)	Gewicht kg
100754-07,0	8,80	7/8 mm	260	27	190	110	17	70	34	20	3,45
100754-10,0	12,30	10 mm	315	33	230	130	20	85	40	26	6,28
100754-13,0	21,20	13 mm	415	38	275	150	27	140	65	29	11,50
100754-16,0	26,50	16 mm	425	38	275	150	33	150	70	29	13,80

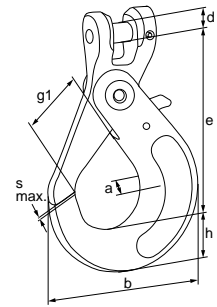
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g1 (mm)	h (mm)	Gewicht in kg
100690-06,0	7 mm	2,36	19	101	9,5	105	36	26	0,85
100690-08,0	8 mm	3,00	19	101	10,7	105	36	26	0,75
100690-10,0	10 mm	5,00	26	118	14,0	121	41	33	1,68
100390-13,0	13 mm	8,00	30	147	17,5	148	49	43	2,99

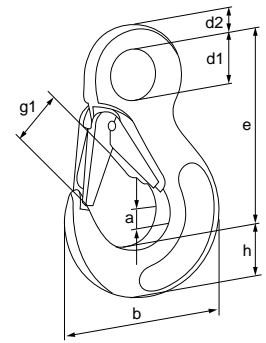
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	h (mm)	g1 (mm)	Gewicht in kg
100722-06,0	7 mm	2,36	23,6	90	10,0	116	24,5	32	0,89
100722-08,0	8 mm	3,00	23,6	90	11,0	115	24,5	32	0,90
100722-10,0	10 mm	5,00	27,8	113	14,0	136	31,5	45	1,60
100722-13,0	13 mm	8,00	33,7	146	17,5	179	39,8	54	3,42

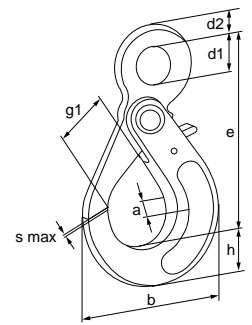
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken mit Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	h (mm)	g1 (mm)	Gewicht in kg
100738-08,0	7/8 mm	3,00	19	88	25	11	106	27	26	0,65
100738-10,0	10 mm	5,00	26	108	34	16	131	33	31	1,29
100738-13,0	13 mm	8,00	33	132	43	19	164	43	39	2,43

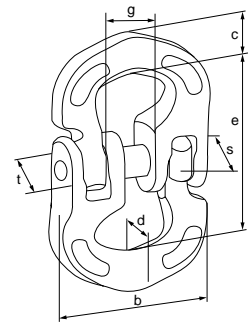
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken selbstschließend

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	h (mm)	g1 (mm)	s max. (mm)	Gewicht in kg
100739-08,0	7/8 mm	3,00	25	89	25	14	126	25	34	1,0	0,91
100739-10,0	10 mm	5,00	28	112	31	17	158	31	45	1,5	1,56
100739-13,0	13 mm	8,00	34	145	40	22	205	41	54	2,0	3,50

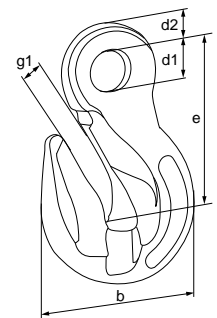
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	s (mm)	t (mm)	Gewicht in kg
100692-07,0	7 mm	2,36	51,0	11,5	9,0	63,0	17,0	13,0	15,5	0,24
100692-08,0	8 mm	3,00	58,0	14,0	10,0	62,0	20,0	15,0	20,0	0,27
100692-10,0	10 mm	5,00	66,0	18,0	13,0	78,0	22,0	21,0	25,0	0,57
100692-13,0	13 mm	8,00	84,0	22,0	17,0	107,0	25,0	25,0	34,0	1,47
100692-16,0	16 mm	12,50	120,0	27,0	21,0	128,0	48,0	31,0	41,0	2,26

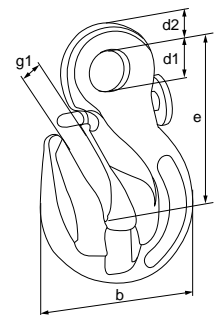
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse ohne Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g (mm)	Gewicht in kg
100737-08,0	8 mm	3,00	63	18	11	68	10	0,51
100737-10,0	10 mm	5,00	81	22	14	88	13	1,04
100737-13,0	13 mm	8,00	103	26	18	110	17	2,19

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g (mm)	Gewicht in kg
100766-08,0	8 mm	3,00	63	18	11	68	10	0,53
100766-10,0	10 mm	5,00	81	22	14	88	13	1,05
100766-13,0	13 mm	8,00	103	26	18	110	17	1,89

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Kraftvolle Leistung und Präzision: Entdecken Sie unsere Hubzüge & Stirnradflaschenzüge

In unserem Sortiment bieten wir sowohl handbetriebene als auch elektrisch betriebene Kettenzüge an. Unser TIP Handhebelkettenzug ist für nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten geeignet, er wird vor allem in der Industrie, im Baugewerbe und auf Werften zuverlässig verwendet.

Darüber hinaus liefern wir Ihnen auch weitere Produkte wie:

Flaschenzüge, Seilzüge, Seilwinden, Stahlwinden, Lastmagnete, Rollfahrwerke, Hebeklemmen und Greifer.



Handhebelkettenzug

- Industriequalität in kompakter Bauweise
- Überlastschutz durch Rutschkupplung
- Stabile und stoßfeste Bauweise
- Hochfeste, verzinkte Lastkette
- Stabiler drehbarer Lasthaken, inkl. robuster Sicherung
- Kettenfreilaufschaltung doppelt gesichert
- Gekapselter Aufbau verhindert das Eindringen von Wasser und Schmutz
- Stabiler Endanschlag mit Handgriff
- Konfektioniert nach Kundenvorgabe bei uns im Hause



Art.- Nr.	Tragfähigkeit (kg)	Standardhub (m)	Kettengröße (mm)	Gewicht (kg)
100463	250	1,5	4x12	2,0
100464	500	1,5	5x15	4,6
100465	750	1,5	6x18	6,8
100467	1.500	1,5	8x24	12,0
100468	3.000	1,5	10x30	20,0



Stirnradflaschenzug

- Industriequalität in kompakter Bauweise
- verschleißarmes Bremssystem
- sichere und zuverlässige Luftdruckbremse
- hochfeste, verzinkte Rundstahlkette EN 818-7
- stabiler drehbarer Lasthaken, inkl. robuster Sicherung
- robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- geschlossenes Kugellager dadurch geringer Wartungsaufwand
- konfektioniert nach Kundenvorgabe bei uns im Hause



Art.-Nr.	Tragfähigkeit (kg)	Standardhub (m)	Kettengröße (mm)	Gewicht (kg)
100533	500	3	5x15	9,3
100534	1.000	3	6x18	11,4
100535	2.000	3	8x24	18,5
100536	3.000	3	8x24	27,0
100720	5.000	3	10x30	43,0

andere Längen möglich



Stabile Sicherheit: Hochwertige Zurrketten für zuverlässigen Transport

Für die Sicherung von besonderen Lasten konfektionieren wir in unserem Werk Zurrketten in den Güteklassen 8, 10 und 12 mit Zurrkräften von 2.200 daN bis zu 16.000 daN.

Daher eignen sich Zurrketten besonders gut zum Direktzurren.

Zurrkette GK 8	87
Zurrkette GK 10	93
Zurrkette GK 12	97



Zurrrkette GK 8

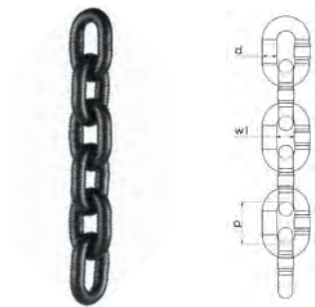
gemäß EN 12195-3



1-teilig oder 2-teilig

Art.-Nr. 1-teilig / 2-teilig	Kette Ø in mm	Zugkraft LC daN	Vorspannkraft STF daN	Gewinde
ZK-1ST-06 / ZK-2T-06	6	2.200	550	TR16
ZK-1ST-08 / ZK-2T-08	8	4.000	1.000	TR22
ZK-1ST-10 / ZK-2T-10	10	6.300	1.575	TR22
ZK-1ST-13 / ZK-2T-13	13	10.000	1.500	TR24
ZK-1ST-16 / ZK-2T-16	16	16.000	2.400	TR24

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



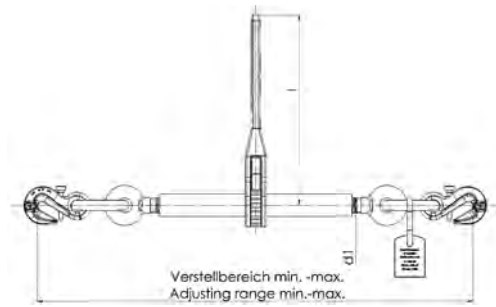
Kette GK 8

Art.-Nr.	Kette	d (mm)	p (mm)	w1 (mm)	Gewicht in kg pro m
100343-06,0	6 mm	6	18	7,8	0,80
100343-08,0	8 mm	8	24	10,4	1,40
100343-10,0	10 mm	10	30	13,0	2,20
100343-13,0	13 mm	13	39	16,9	3,80
100343-16,0	16 mm	16	48	20,8	5,70

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



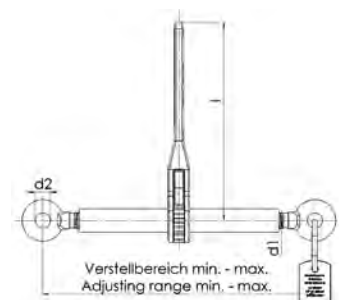
Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken



Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spannbereich (mm)	Hebel-länge l (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100516-06,0	6 mm	22	550	412	502	90	168	16	1,78
100516-08,0	8 mm	40	1.000	588	738	150	237	22	4,46
100516-08,5	8 mm	40	1.000	588	738	150	355	22	4,55
100516-10,0	10 mm	63	1.575	630	780	150	237	22	5,44
100516-10,5	10 mm	63	1.575	630	780	150	355	22	5,75
100516-13,0	13 mm	100	1.500	722	872	150	355	24	8,58
100516-16,0	16 mm	160	2.400	784	914	130	355	24	13,4

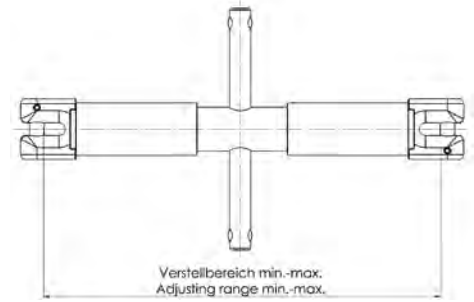
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen

Ratschenlastspanner Öse - Öse



Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spannbereich (mm)	Hebel-länge l (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Gewicht in kg
100515-06,0	6 mm	22	550	232	322	90	190	16	20	1,17
100515-08,0	8 mm	40	1.000	360	510	150	190	22	20	3,40
100515-08,5	8 mm	40	1.000	360	510	150	350	22	20	3,45
100515-10,0	10 mm	63	1.575	360	510	150	220	22	20	3,40
100515-10,5	10 mm	63	1.575	360	510	150	350	22	20	3,45
100515-13,0	13 mm	100	1.500	366	516	150	350	24	26	4,00
100515-16,0	16 mm	160	2.400	390	520	130	350	24	31	6,7

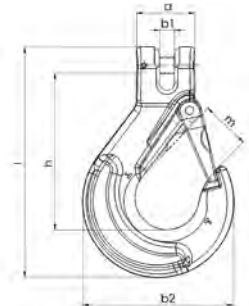
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Spindelspanner

Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet (mm)	Spannbereich (mm)	Gewinde (mm)	Gewicht in kg
100767-06,0	6 mm	22	230	320	90	M 12	1,00
100767-08,0	8 mm	40	330	445	115	TR 16	1,95
100767-10,0	10 mm	63	460	670	220	TR 22	4,15
100767-13,0	13 mm	100	520	770	250	TR 22	6,45
100767-16,0	16 mm	160	540	790	250	TR 30	9,5

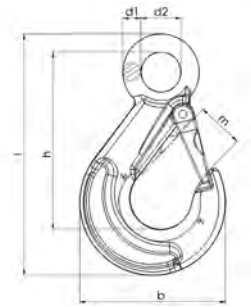
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100333-06,0	6 mm	1,12	31	7,5	66	73	107	19	0,21
100333-08,0	8 mm	2,00	35	9,0	91	98	140	26	0,60
100333-10,0	10 mm	3,15	48	11,5	110	113	168	30	1,15
100333-13,0	13 mm	5,30	60	14,5	133	133	205	38	2,05
100333-16,0	16 mm	8,00	65	17,5	157	157	234	45	3,55
100333-20,0	20 mm	12,50	72	23,0	183	185	259	53	5,70
100333-22,0	22 mm	15,00	78	24,5	213	216	302	62	8,80
100333-26,0	26 mm	21,20	85	30,0	230	230	335	73	13,50

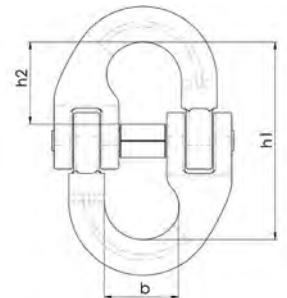
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100334-06,0	6 mm	1,12	67	10	20	88	120	18	0,31
100334-08,0	8 mm	2,00	91	11	25	111	152	25	0,60
100334-10,0	10 mm	3,15	112	16	34	138	188	30	1,23
100334-13,0	13 mm	5,30	130	19	43	170	233	39	2,22
100334-16,0	16 mm	8,00	157	25	50	195	271	45	3,55
100334-20,0	20 mm	12,50	183	27	55	203	256	52	4,50
100334-22,0	22 mm	15,00	201	30	60	224	285	62	7,10
100334-26,0	26 mm	21,20	217	35	70	237	314	73	12,00

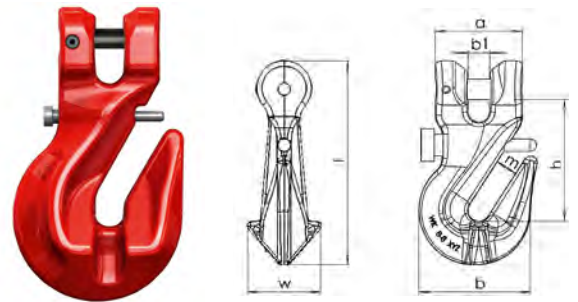
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100331-06,0	6 mm	1,12	17	43	17	0,08
100331-08,0	8 mm	2,00	23	60	25	0,16
100331-10,0	10 mm	3,15	29	73	30	0,30
100331-13,0	13 mm	5,30	35	87	34	0,70
100331-16,0	16 mm	8,00	39	104	42	1,10
100331-18,0	18 mm	10,00	42	112	43	1,80
100331-20,0	20 mm	12,50	46	120	47	1,85
100331-22,0	22 mm	15,00	57	142	57	3,20
100331-26,0	26 mm	21,20	68	160	65	4,50
100331-32,0	32 mm	31,50	85	205	85	9,00

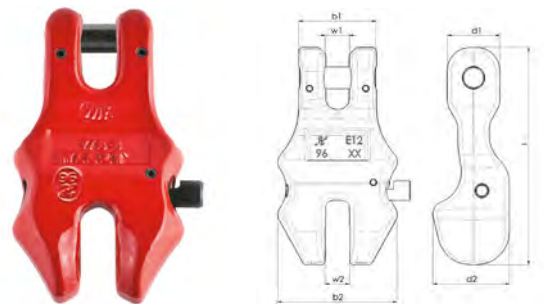
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b (mm)	m (mm)	l (mm)	h (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100336-06,0	6	1,12	32,0	8,0	50,0	8,0	81,0	48,0	26,0	0,27
100336-08,0	8	2,00	38,0	9,5	63,0	11,0	104,0	63,0	34,0	0,33
100336-10,0	10	3,15	48,0	12,5	77,0	13,2	130,0	78,0	42,0	1,15
100336-13,0	13	5,30	59,0	15,0	101,0	16,5	173,0	100,0	56,0	2,40
100336-16,0	16	8,00	70,0	18,5	130,0	18,5	212,0	116,0	70,0	4,80

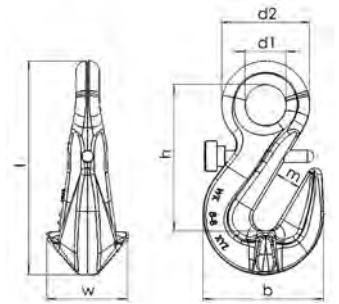
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100341-06,0	6	1,12	27	38	16	27	73	7,5	7,5	0,21
100341-08,0	8	2,00	33	50	23	33	92	9,5	9,5	0,41
100341-10,0	10	3,15	43	60	26	42	115	11,5	11,5	0,75
100341-13,0	13	5,30	55	79	34	54	149	15,0	15,0	1,67
100341-16,0	16	8,00	70	98	40	70	184	19,0	19,0	3,51

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100335-06,0	6	1,12	50,0	13,5	31,0	53,0	80,0	8,0	26,0	0,30
100335-08,0	8	2,00	63,0	17,5	40,0	69,0	104,0	10,5	34,0	0,53
100335-10,0	10	3,15	77,0	23,0	49,0	88,0	130,0	12,5	42,0	1,07
100335-13,0	13	5,30	102,0	27,0	61,0	107,0	165,0	16,0	56,0	1,62

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Zurrkette GK 10

gemäß EN 12195-3



1-teilig oder 2-teilig

Art.-Nr. 1-teilig / 2-teilig	Kette Ø in mm	Zugkraft LC daN	Vorspannkraft STF daN	Gewinde
ZK-1ST-08-GK10 / ZK-2T-08-GK10	8	5.000	1.250	TR20
ZK-1ST-10-GK10 / ZK-2T-10-GK10	10	8.000	2.000	TR22
ZK-1ST-13-GK10 / ZK-2T-13-GK10	13	13.400	2.000	TR24

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen

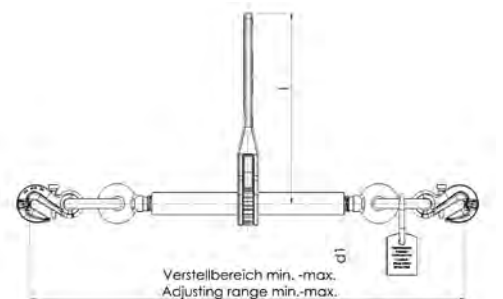


Kette GK 10

Art.-Nr.	Kette:	d (mm)	p (mm)	w1 (mm)	Gewicht in kg pro m
100527-06,0	6 mm	6	18	7,8	0,80
100527-08,0	8 mm	8	24	10,4	1,50
100527-10,0	10 mm	10	30	13,0	2,30
100527-13,0	13 mm	13	39	16,9	3,90
100527-16,0	16 mm	16	48	20,8	5,80

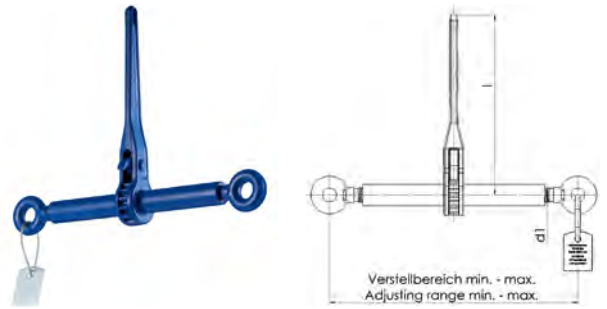
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen

Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken



Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spannbereich (mm)	Hebel-länge l (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100694-08,0	8 mm	50	1.250	585	750	165	252	20	3,8
100694-10,0	10 mm	80	2.000	660	815	155	248	22	5,8
100694-13,0	13 mm	134	2.010	770	915	145	322	24	9,7

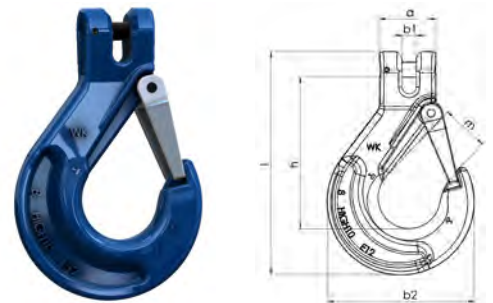
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ratschenlastspanner Öse - Öse

Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spannbereich (mm)	Hebel-länge l (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100688-08,0	8 mm	50	1.250	335	500	165	252	20	2,38
100688-10,0	10 mm	80	2.000	365	520	155	248	22	3,82
100688-13,0	13 mm	134	2.010	370	515	145	322	24	4,26

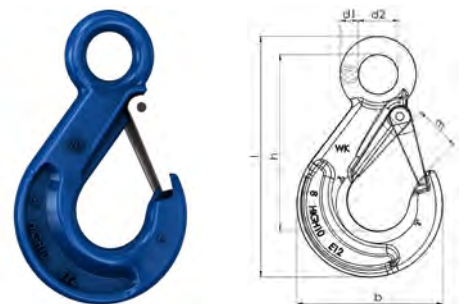
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100598-06,0	6 mm	1,40	31	7,5	66	73	110	19	0,21
100598-08,0	8 mm	2,50	35	9,0	91	98	143	26	0,60
100333-10,0	10 mm	4,00	48	11,5	110	113	167	30	1,15
100333-13,0	13 mm	6,70	60	14,5	133	133	205	38	2,05
100333-16,0	16 mm	10,00	65	17,5	157	157	235	45	3,55

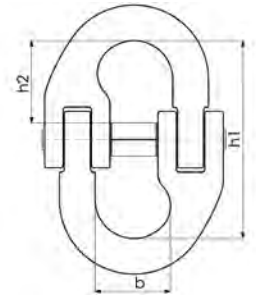
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100700-06,0	6 mm	1,40	67	10,0	20,0	88	120	18	0,31
100700-08,0	8 mm	2,50	91	11,0	25,0	111	152	25	0,60
100700-10,0	10 mm	4,00	112	16,0	34,0	138	188	30	1,23
100700-13,0	13 mm	6,70	130	19,5	43,0	170	233	39	3,00
100700-16,0	16 mm	10,00	157	24,5	50,0	195	271	46	3,55

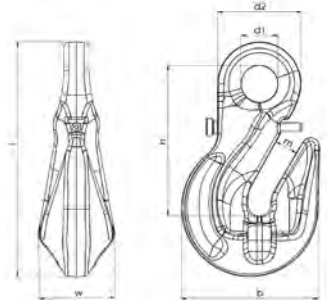
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Gewicht in kg
100604-06,0	6 mm	1,40	17	45	18	0,08
100604-08,0	8 mm	2,50	23	63	26	0,22
100604-10,0	10 mm	4,00	28	72	29	0,37
100604-13,0	13 mm	6,70	33	93	37	0,76
100604-16,0	16 mm	10,00	39	107	43	1,31

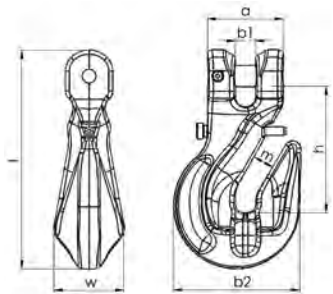
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100706-06,0	6 mm	1,40	50,0	13,5	31,0	53,0	81,0	8,0	26,0	0,30
100706-08,0	8 mm	2,50	63,0	17,5	40,0	69,0	104,0	10,5	34,0	0,53
100706-10,0	10 mm	4,00	77,0	23,0	49,0	88,0	130,0	12,5	42,0	1,07
100706-13,0	13 mm	6,70	102,0	27,0	61,0	107,0	173,0	16,0	56,0	1,62
100706-16,0	16 mm	10,00	130,0	36,0	74,0	133,0	212,0	18,5	70,0	4,50

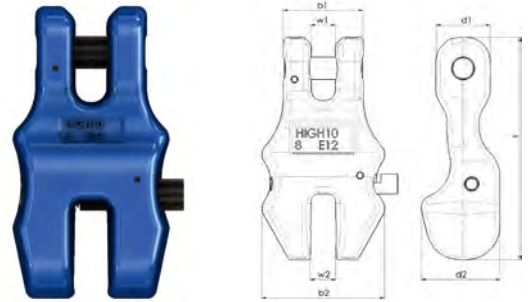
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Gabelkopf und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100602-06,0	6 mm	1,40	32,0	8,0	50,0	48,0	81,0	8,0	26,0	0,27
100602-08,0	8 mm	2,50	38,0	9,5	63,0	63,0	104,0	10,5	34,0	0,33
100602-10,0	10 mm	4,00	48,0	12,5	77,0	78,0	130,0	12,5	42,0	1,15
100602-13,0	13 mm	6,70	59,0	15,0	101,0	100,0	173,0	16,0	56,0	2,40
100602-16,0	16 mm	10,00	70,0	18,5	130,0	116,0	212,0	18,5	70,0	4,80

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzungsklaue

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100734-06,0	6 mm	1,40	27,0	38,0	16,0	29,0	73,0	7,5	7,5	0,24
100734-08,0	8 mm	2,50	33,0	50,0	23,0	36,0	92,0	9,5	9,5	0,44
100734-10,0	10 mm	4,00	44,0	60,0	26,0	46,0	115,0	12,0	12,0	0,85
100734-13,0	13 mm	6,70	55,0	79,0	34,0	54,0	149,0	15,0	15,0	1,77
100734-16,0	16 mm	10,00	70,0	98,0	40,0	70,0	184,0	19,0	19,0	3,92

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Zurrkette GK 12

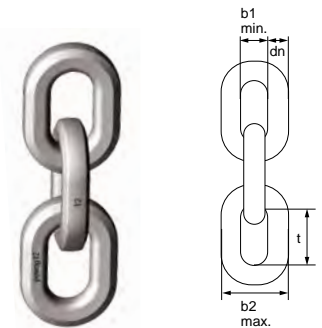
gemäß EN 12195-3



1-teilig oder 2-teilig

Art.-Nr. 1-teilig / 2-teilig	Kette Ø in mm	Zugkraft LC daN	Vorspannkraft STF daN
ZK-1ST-08-GK12 / ZK-2T-08-GK12	8	6.000	1.900
ZK-1ST-10-GK12 / ZK-2T-10-GK12	10	10.000	3.000
ZK-1ST-13-GK12 / ZK-2T-13-GK12	13	16.000	2.500

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen

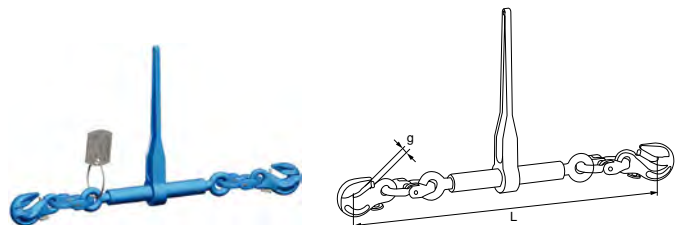


Kette GK 12

Art.-Nr.	Kette:	Tragfähigkeit in t	t (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	Gewicht in kg pro m
100693-07,0	7 mm	2,36	22	10,0	26,0	1,36
100693-08,0	8 mm	3,00	25	11,2	29,0	1,64
100693-10,0	10 mm	5,00	33	14,2	37,0	2,70
100693-13,0	13 mm	8,00	41	18,6	50,0	4,80
100693-16,0	16 mm	12,50	51	22,8	60,0	7,17

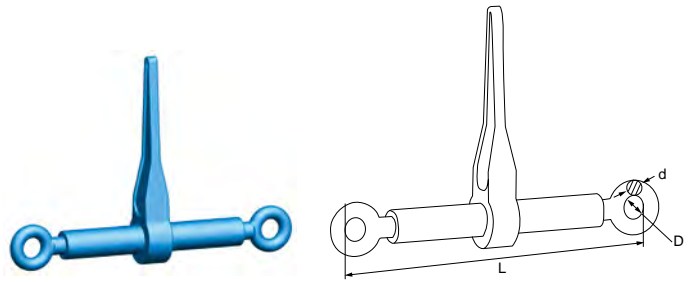
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen

Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken



Art.-Nr.	für Kette:	Zurkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spann- bereich (mm)	Hebellänge l (mm)	Maulweite g (mm)	Gewicht in kg
100695-07,0	7 mm	47	1.900	618	760	142	237	10	4,6
100695-08,0	8 mm	60	1900	617	759	142	237	10	4,9
100695-10,0	10 mm	100	3.000	697	837	140	355	13	6,7
100695-13,0	13 mm	160	2.500	1.009	1.298	289	359	17	15,7

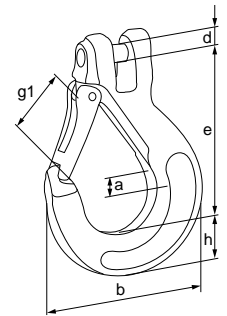
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ratschenlastspanner Öse - Öse

Art.-Nr.	für Kette:	Zurrkraft LC (kN)	Spannkraft STF (daN)	Länge geschlossen L (mm)	Länge geöffnet L (mm)	Spannbereich (mm)	Hebel-länge l (mm)	D (mm)	d (mm)	Gewicht in kg
100689-08,0	7/8 mm	60	1.900	355	497	142	237	20	16	3,20
100689-10,0	10 mm	100	3.000	365	505	140	355	26	18	3,80
100689-13,0	13 mm	160	2.500	576	865	289	359	31	22	9,90

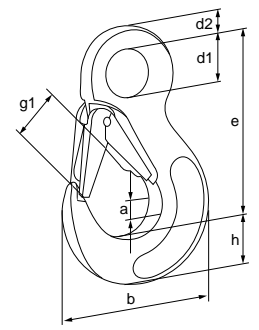
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	g1 (mm)	h (mm)	Gewicht in kg
100690-06,0	7 mm	2,36	19	101	9,5	105	36	26	0,85
100690-08,0	8 mm	3,00	19	101	10,7	105	36	26	0,75
100690-10,0	10 mm	5,00	26	118	14,0	121	41	33	1,68
100390-13,0	13 mm	8,00	30	147	17,5	148	49	43	2,99

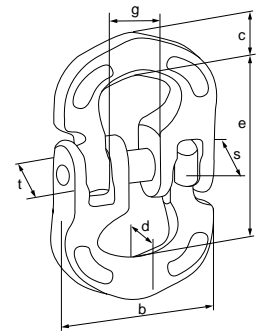
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken mit Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	h (mm)	g1 (mm)	Gewicht in kg
100738-08,0	7/8 mm	3,00	19	88	25	11	106	27	26	0,65
100738-10,0	10 mm	5,00	26	108	34	16	131	33	31	1,29
100738-13,0	13 mm	8,00	33	132	43	19	164	43	39	2,43

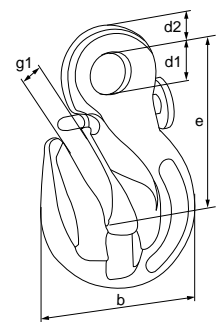
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	g (mm)	s (mm)	t (mm)	Gewicht in kg
100692-07,0	7 mm	2,36	51,0	11,5	9,0	63,0	17,0	13,0	15,5	0,24
100692-08,0	8 mm	3,00	58,0	14,0	10,0	62,0	20,0	15,0	20,0	0,27
100692-10,0	10 mm	5,00	66,0	18,0	13,0	78,0	22,0	21,0	25,0	0,57
100692-13,0	13 mm	8,00	84,0	22,0	17,0	107,0	25,0	25,0	34,0	1,47
100692-16,0	16 mm	12,50	120,0	27,0	21,0	128,0	48,0	31,0	41,0	2,26

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verkürzer mit Öse und Sicherung

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	g (mm)	Gewicht in kg
100766-08,0	8 mm	3,00	63	18	11	68	10	0,53
100766-10,0	10 mm	5,00	81	22	14	88	13	1,05
100766-13,0	13 mm	8,00	103	26	18	110	17	1,89

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen





NÄHEREI

Qualität aus eigener Herstellung

Qualität aus eigener Herstellung hat in unserer hauseigenen Näherei eine lange Tradition. Schon kurz nach der Firmengründung begann TIP eine eigene Näherei aufzubauen, um gleichbleibend höchste Qualität zu liefern und auf individuelle Kundenwünsche zu reagieren.

Ob Einzelstück als Sonderanfertigung oder Serienproduktion in großen Mengen, immer fertigen wir nach Ihren Wünschen sichere Produkte zum Heben, Ziehen und Sichern.

Flexibilität und Termintreue sind weitere Qualitätsfaktoren, für die unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter garantieren.

Zurrgurte	102
Rundschlingen	112
Hebegurte	119





Sicherheit für jeden Transport: Maßgeschneiderte Zurrgurte aus unserer eigenen Fertigung

In unserer hauseigenen Näherei fertigen wir Zurrgurte in jeder Größe und für jede Last individuell nach Ihren Wünschen.

Beschlagsteile haben wir auch in Edelstahl vorrätig.

Zurrgurte	103
Zurrgurte - Beschläge	105
Zurrgurte - Ratschen	109



Zurrgurte



1-teiliger Zurrgurt

Bandbreite	Spannelement	LC in der Umreifung	STF
25 mm	Klemmschloss	250 daN	-
25 mm	Klemmschloss	500 daN	-
25 mm	Ratsche	800 daN	125 daN
25 mm	Ratsche	1.500 daN	150 daN
35 mm	Klemmschloss	700 daN	-
35 mm	Ratsche	2.000 daN	240 daN
35 mm	Ratsche	3.000 daN	210 daN
50 mm	Klemmschloss	950 daN	-
50 mm	Ratsche	4.000 daN	320 daN
50 mm	Ratsche	5.000 daN	300 daN
75 mm	Ratsche	10.000 daN	500 daN



2-teiliger Zurrgurt

Bandbreite	Spannelement	Beschlagsteil	LC direkt	LC in der Umreifung	STF
25 mm	Klemmschloss	2-Finger Spitzhaken	125 daN	250 daN	-
25 mm	Klemmschloss	2-Finger Spitzhaken	250 daN	500 daN	-
25 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	400 daN	800 daN	125 daN
25 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	750 daN	1.500 daN	150 daN
35 mm	Klemmschloss	2-Finger Spitzhaken	350 daN	700 daN	-
35 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	1.000 daN	2.000 daN	240 daN
35 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	1.500 daN	3.000 daN	210 daN
50 mm	Klemmschloss	2-Finger Spitzhaken	475 daN	950 daN	-
50 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	2.000 daN	4.000 daN	320 daN
50 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	2.500 daN	5.000 daN	300 daN
50 mm	Langhebeldruckratsche	2-Finger Spitzhaken	2.500 daN	5.000 daN	400 daN
50 mm	Langhebeldruckratsche	2-Finger Spitzhaken	2.500 daN	5.000 daN	500 daN
75 mm	Ratsche	2-Finger Spitzhaken	5.000 daN	10.000 daN	500 daN
75 mm	Ratsche	Bandbügel+ Ösenhaken	10.000 daN	20.000 daN	-



Autospanngurte



Bandbreite	Spannelement	Beschlagteil	LC direkt	LC in der Umreifung	STF
35 mm	Ratsche	Wirbelhaken	1.500 daN	3.000 daN	210 daN
35 mm	Ratsche	Wirbelhaken/ 1-Fingerspitzhaken	1.500 daN	3.000 daN	210 daN
35 mm	Ratsche längerer Hebel	Wirbelhaken	1.500 daN	3.000 daN	330 daN
50 mm	Ratsche	Wirbelhaken	2.500 daN	5.000 daN	250 daN
50 mm	Ratsche	Wirbelhaken/ 1-Fingerspitzhaken	2.500 daN	5.000 daN	250 daN



Zurrgurte - Beschläge



2-Fingerspitzhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
2-Fingerspitzhaken	25 mm	Edelstahl	8
2-Fingerspitzhaken	25 mm	hochfester Stahl	10
2-Fingerspitzhaken	25 mm	hochfester Stahl	15
2-Fingerspitzhaken	35 mm	Edelstahl	30
2-Fingerspitzhaken	35 mm	hochfester Stahl	30
2-Fingerspitzhaken	50 mm	Edelstahl	50
2-Fingerspitzhaken	50 mm	hochfester Stahl	50
2-Fingerspitzhaken	75 mm	hochfester Stahl	100



verlängerter 2-Fingerspitzhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
verlängerter 2-Fingerspitzhaken	25 mm	hochfester Stahl	15
verlängerter 2-Fingerspitzhaken	35 mm	hochfester Stahl	30
verlängerter 2-Fingerspitzhaken	50 mm	hochfester Stahl	50



1-Fingerspitzhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
1-Fingerspitzhaken	35 mm	hochfester Stahl	30
1-Fingerspitzhaken	50 mm	hochfester Stahl	50



Spitzhaken mit Sicherung

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Spitzhaken mit Sicherung	35 mm	hochfester Stahl	30
Spitzhaken mit Sicherung	50 mm	hochfester Stahl	50



Wirbelhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Wirbelhaken	35 mm	hochfester Stahl	30
Wirbelhaken lang	35 mm	hochfester Stahl	30
Wirbelhaken	50 mm	hochfester Stahl	50
Wirbelhaken lang	50 mm	hochfester Stahl	50



Spitzhaken mit Steg

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Spitzhaken mit Steg	50 mm	hochfester Stahl	50



Triangel-Karabinerhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Triangel-Karabinerhaken mit Blechfalle	25 mm	hochfester Stahl	25
Triangel-Karabinerhaken mit Drahtfalle	25 mm	hochfester Stahl	25
Triangel-Karabinerhaken mit Blechfalle	50 mm	hochfester Stahl	50
Triangel-Karabinerhaken mit Blechfalle	75 mm	hochfester Stahl	100



Flachhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Flachhaken mit Federsicherung	25 mm	hochfester Stahl	15
Flachhaken ohne Federsicherung	25 mm	hochfester Stahl	15
Flachhaken	25 mm	hochfester Stahl / PVC ummantelt	15
Flachhaken	50 mm	hochfester Stahl	50



Karabinerhaken gerade

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Karabinerhaken gerade	50 mm	hochfester Stahl	50



Karabinerhaken gedreht

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Karabinerhaken gedreht	35 mm	hochfester Stahl	30
Karabinerhaken gedreht	50 mm	hochfester Stahl	50



Klauenhaken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
Klauenhaken	25 mm	hochfester Stahl	10
Klauenhaken	35 mm	hochfester Stahl	30
Klauenhaken	50 mm	hochfester Stahl	50
Klauenhaken	75 mm	hochfester Stahl	100



S-Haken

Produkt	Für Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN
S-Haken	25 mm	Normalstahl	5



Zurrgurte - Ratschen



Klemmschloss

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Klemmschloss	25 mm	blank	2,5	-
Klemmschloss	25 mm	blank	5	-
Klemmschloss	25 mm	Edelstahl	4,5	-
Klemmschloss	35 mm	blau verzinkt	8	-
Klemmschloss	35 mm	Edelstahl	7	-
Klemmschloss	50 mm	hochfester Stahl	14	-



gekröpfte Ratsche

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Druckratsche breiter Griff	25 mm	hochfester Stahl	15	210 daN
Druckratsche breiter Griff	25 mm	Edelstahl	15	75 daN
Druckratsche breiter Griff	35 mm	Edelstahl	15	75 daN
Druckratsche breiter Griff	35 mm	hochfester Stahl	20	120 daN
Druckratsche breiter Griff	35 mm	hochfester Stahl	20	300 daN
Druckratsche breiter Griff	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche breiter Griff	35 mm	Edelstahl	30	180 daN
Druckratsche breiter Griff	50 mm	Edelstahl	20	200 daN
Druckratsche breiter Griff	50 mm	Edelstahl	40	240 daN
Druckratsche breiter Griff	50 mm	hochfester Stahl	20	120 daN
Druckratsche breiter Griff	50 mm	hochfester Stahl	50	300 daN
Druckratsche breiter Griff	50 mm	hochfester Stahl	50	350 daN



gerade Ratsche

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Druckratsche	25 mm	hochfester Stahl	8	50 daN
Druckratsche	25 mm	hochfester Stahl / schwarz	8	50 daN
Druckratsche	25 mm	Edelstahl	8	50 daN
Druckratsche mit Kunststoffgriff schmal	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche schwarz schmaler Griff	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche mit Alugriff schmal	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche schmaler Griff	50 mm	hochfester Stahl	50	200 daN



Ratsche mit Wirbelhaken

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Druckratsche schmaler Alugriff mit Wirbelhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	150 daN
Druckratsche schmaler Kunststoffgriff mit Wirbelhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche breiter Griff mit Wirbelhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche breiter Griff mit langem Wirbelhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche breiter Griff mit Wirbelhaken	50 mm	hochfester Stahl	50	300 daN
Druckratsche schmaler Griff mit Wirbelhaken	50 mm	hochfester Stahl	50	200 daN



Druckratsche mit Spitzhaken

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Druckratsche breiter Griff mit Spitzhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche schmaler Kunststoffgriff mit Spitzhaken	35 mm	hochfester Stahl	30	270 daN
Druckratsche breiter Griff mit Spitzhaken	50 mm	hochfester Stahl	30	300 daN



Zugratsche

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Zugratsche	50 mm	hochfester Stahl	50	500 daN



Zugratsche mit langem Griff

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Zugratsche mit langem Griff	50 mm	hochfester Stahl	50	550 daN



Schwerlastdruckratsche

Produkt	Gurtbandbreite	Material	Bruchlast in kN	Vorspannkraft (STF)
Schwerlastdruckratsche	75 mm	Edelstahl	70	-
Schwerlastdruckratsche	75 mm	hochfester Stahl	100	-



Robuste Sicherheit im Handumdrehen: Zuverlässige Rundschlingen für schnelle und sichere Hebevorgänge

Rundschlingen zeichnen sich durch ihre einfache Handhabung aus. Dank ihres flexiblen und leichten Designs lassen sie sich problemlos um verschiedenförmige Lasten legen und anheben. Die hohe Flexibilität ermöglicht es, die Rundschlingen in engen Räumen oder unter beengten Bedingungen effektiv einzusetzen.

Rundschlingen	113
Schwerlastrundschlingen	114
Rundschlingengehänge	115
Rundschlingengehänge - Zubehör	116



Rundschlingen mit Einfach-/Doppelmantel

- mit schwarzen Kennstreifen
- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweis
- Sicherheitsfaktor 7



Rundschlinge mit Einfachmantel nach EN 1492-2

Art.- Nr.	WLL in kg	einfach geschnürt WLL in kg	im U gelegt WLL in kg	Farbe
100029	1.000	800	2.000	violett
100033	2.000	1.600	4.000	grün
100035	3.000	2.400	6.000	gelb
100036	4.000	3.200	8.000	grau
100037	5.000	4.000	10.000	rot
100038	6.000	4.800	12.000	braun
100039	8.000	6.400	16.000	blau
100040	10.000	8.000	20.000	orange

Rundschlinge mit Doppelmantel nach EN 1492-2

Art.- Nr.	WLL in kg	einfach geschnürt WLL in kg	im U gelegt WLL in kg	Farbe
100389	1.000	800	2.000	violett
100390	2.000	1.600	4.000	grün
100391	3.000	2.400	6.000	gelb
100392	4.000	3.200	8.000	grau
100393	5.000	4.000	10.000	rot
100394	6.000	4.800	12.000	braun
100395	8.000	6.400	16.000	blau
100396	10.000	8.000	20.000	orange



Schwerlastrundschnlingen

- aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe
- Sicherheitsfaktor 7
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweis



Art.- Nr.	WLL in kg	einfach geschnürt WLL in kg	im U gelegt WLL in kg	Farbe
100041	12.000	9.600	24.000	orange
100445	15.000	12.000	30.000	orange
100314	20.000	16.000	40.000	orange
100042	25.000	20.000	50.000	orange
100043	30.000	24.000	60.000	orange
100044	40.000	32.000	80.000	orange
100514	50.000	40.000	100.000	orange
100512	60.000	48.000	120.000	orange
100045	80.000	64.000	160.000	orange
100046	100.000	80.000	200.000	orange

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage



Rundschlingengehänge mit Ösenhaken

- leichtere Handhabung als mit Ketten
- jeder Strang mit Schutzschlauch überzogen
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweis
- Sicherheitsfaktor 7



1-Strang

Art.- Nr.	WLL in kg	Farbe
100619	1.000	violett
100620	2.000	grün
100621	3.000	gelb
100622	4.000	grau
100623	5.000	rot
100624	6.000	braun
100625	8.000	blau
100626	10.000	orange

2-Strang

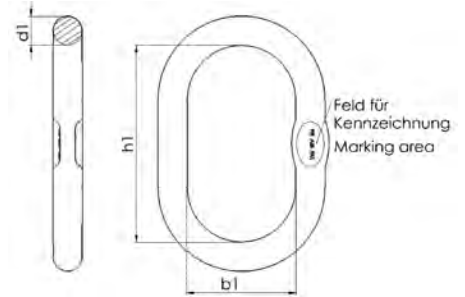
Art.- Nr.	WLL in kg 0-45 °	WLL in kg 45-60 °	Farbe
100627	1.400	1.000	violett
100628	2.800	2.000	grün
100629	4.200	3.000	gelb
100630	5.600	4.000	grau
100631	7.000	5.000	rot
100632	8.400	6.000	braun
100633	11.200	8.000	blau

3/4-Strang

Art.- Nr.	WLL in kg 0-45 °	WLL in kg 45-60 °	Farbe
100634 / 100648	2.100	1.500	violett
100641 / 100649	4.200	3.000	grün
100642 / 100650	6.300	4.500	gelb
100643 / 100651	8.400	6.000	grau
100644 / 100653	10.500	7.500	rot
100646 / 100654	12.600	9.000	braun
100647 / 100655	16.800	12.000	blau



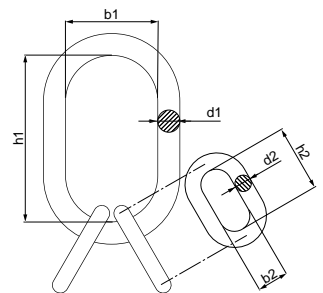
Rundschlingengehänge - Zubehör



Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100354-13,0	1,60	110	60	13	0,34
100354-16,0	2,36	110	60	16	0,53
100354-18,0	3,15	135	75	18	0,80
100354-22,0	5,30	160	90	22	1,50
100354-26,0	8,00	180	100	26	2,30
100354-32,0	12,50	200	110	32	3,90

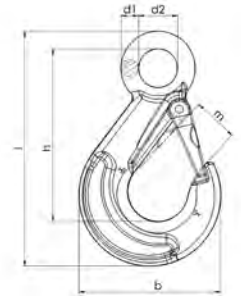
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



3-teiliger Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t 0-45 °	Tragfähigkeit in t 45-60 °	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	h2 (mm)	b2 (mm)	d2 (mm)	Gewicht in kg
100328-06,0	3,15	2,24	135	75	18	54	25	13	0,93
100328-08,0	4,25	3,00	160	90	22	70	34	16	1,82
100328-10,0	6,70	4,75	180	100	26	85	40	18	3,76
100328-13,0	11,20	8,00	200	110	32	115	50	22	7,60
100328-16,0	17,00	11,80	260	140	36	140	65	26	12,60

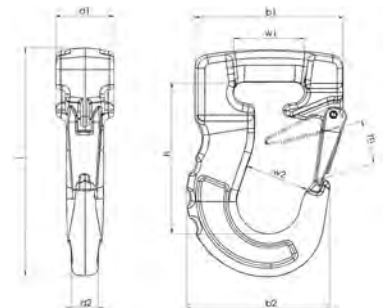
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100334-06,0	6 mm	1,12	67	10	20	88	120	18	0,31
100334-08,0	8 mm	2,00	91	11	25	111	152	25	0,60
100334-10,0	10 mm	3,15	112	16	34	138	188	30	1,23
100334-13,0	13 mm	5,30	130	19	43	170	233	39	2,22
100334-16,0	16 mm	8,00	157	25	50	195	271	45	3,55
100334-20,0	20 mm	12,50	183	27	55	203	256	52	4,50
100334-22,0	22 mm	15,00	201	30	60	224	285	62	7,10
100334-26,0	26 mm	21,20	217	35	70	237	314	73	12,00

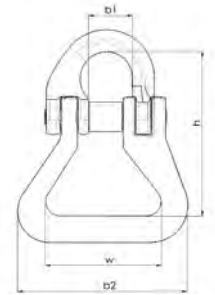
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Rundschlingen-/ Hebegurthaken

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100596-01,0	1,00	78	76	28	17	87	124	34	40	30	0,73
100596-02,0	2,00	91	90	35	21	103	148	40	45	39	1,27
100596-03,0	3,00	113	110	45	26	115	175	40	54	47	2,30
100596-04,0	4,00	133	139	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-05,0	5,00	133	139	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-06,0	6,00	133	139	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-08,0	8,00	185	190	78	45	200	317	65	100	80	12,5
100596-10,0	10,00	185	190	78	45	200	317	65	100	80	12,5

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder für Rundschlingengehänge

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100332-06,0	1,12	17,0	60,0	56,0	40,0	0,2
100332-08,0	2,00	20,0	61,5	64,0	40,0	0,3
100332-10,0	3,15	24,0	66,0	86,0	47,0	0,7
100332-13,0	5,30	28,0	88,0	94,0	53,0	1,5
100332-16,0	8,00	34,5	108,0	122,0	65,0	2,3
100332-20,0	12,50	41,0	129,0	138,0	80,0	3,3
100332-22,0	15,00	50,0	191,0	180,0	126,0	6,9
100332-26,0	21,20	58,0	228,0	209,5	152,0	10,6
100332-32,0	31,50	72,5	252,0	279,0	160,0	19,0

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Sicherheit an erster Stelle: selbstgenähte Hebegurte für risikofreie Lastenbewegung

Unsere Hebegurte, die aus eigener Produktion stammen, sind darauf ausgelegt, schwere Lasten sicher zu heben. Mit ihrer stabilen Konstruktion und breiten Auflagefläche sind sie die ideale Wahl für den professionellen Einsatz. Sie bieten eine bequeme Handhabung, um Belastungen für das Personal zu minimieren. Jeder Gurt wird sorgfältig gefertigt und einer gründlichen Qualitätskontrolle unterzogen, um sicherzustellen, dass er den erforderlichen Standards entspricht.

Dies gewährleistet nicht nur die Sicherheit beim Heben, sondern auch die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Produkte.

Hebegurte	120
Hebegurtgehänge	122
Hebegurtgehänge - Zubehör	123



Hebegurte

Hebegurt 2-lagig

- mit schwarzen Kennstreifen
- 2-lagig mit eingelegten und verstärkten Schlaufen
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweis
- Sicherheitsfaktor 7



Art.- Nr.	WLL in kg	Farbe	Breite
100322	1.000	violett	30 mm
100323	2.000	grün	60 mm
100324	3.000	gelb	90 mm
100325	4.000	grau	120 mm
100326	5.000	rot	150 mm
100327	6.000	braun	180 mm
100329	8.000	blau	240 mm
100330	10.000	orange	300 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage

Hebegurt 4-lagig

- nach EN 1492-1
- Sicherheitsfaktor 7



Art.- Nr.	WLL in kg	Farbe	Breite
100818	2.000	violett	30 mm
100819	4.000	grün	60 mm
100820	6.000	gelb	90 mm
100711	8.000	grau	120 mm
100821	10.000	rot	150 mm
100822	12.000	braun	180 mm
100823	16.000	blau	240 mm
100679	20.000	orange	300 mm
100824	25.000	orange	300 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage



Endlosschlingen 1-lagig

- nach EN 1492-1
- Sicherheitsfaktor 7



Art.- Nr.	WLL in kg	Farbe	Breite
100587	1.000	violett	30 / 50 mm
100588	2.000	grün	60 mm
100589	3.000	gelb	90 mm
100813	4.000	grau	120 mm
100814	5.000	rot	150 mm
100815	6.000	braun	180 mm
100816	8.000	blau	240 mm
100817	10.000	orange	300 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage

Einweghebeschlinge

- nach DIN 60005
- Sicherheitsfaktor 5



Art.- Nr.	WLL in kg	Breite
100809	750	50 mm
100810	1.000	35 mm
100811	1.500	50 mm
100812	2.000	50 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage



Hebegurtgehänge mit Ösenhaken

- mit schwarzen Kennstreifen
- 2-lagig mit eingelegten und verstärkten Schlaufen
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweis
- Sicherheitsfaktor 7



1-Strang

Art.- Nr.	WLL in kg	Farbe	Breite
100659	1.000	violett	30 mm
100660	2.000	grün	60 mm
100661	3.000	gelb	90 mm
100662	4.000	grau	120 mm
100663	5.000	rot	150 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage

2-Strang

Art.- Nr.	WLL in kg 0-45 °	WLL in kg 45-60 °	Farbe	Breite
100664	1.400	1.000	violett	30 mm
100665	2.800	2.000	grün	60 mm
100666	4.200	3.000	gelb	90 mm
100667	5.600	4.000	grau	120 mm
100668	7.000	5.000	rot	150 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage

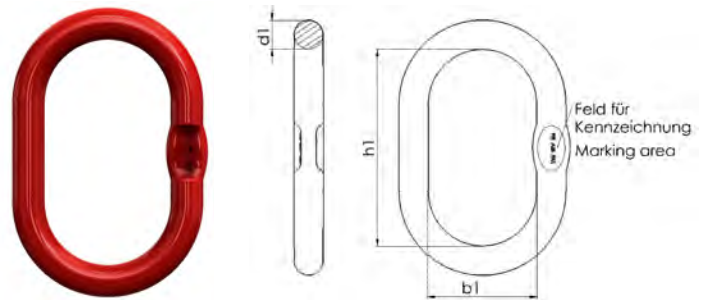
3/4-Strang

Art.- Nr.	WLL in kg 0-45 °	WLL in kg 45-60 °	Farbe	Breite
100669 / 100674	2.100	1.500	violett	30 mm
100670 / 100675	4.200	3.000	grün	60 mm
100671 / 100676	6.300	4.500	gelb	90 mm
100672 / 100677	8.400	6.000	grau	120 mm
100673 / 100678	10.500	7.500	rot	150 mm

weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage



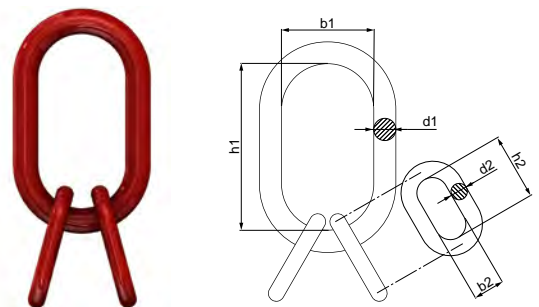
Hebegurtgehänge - Zubehör



Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	Gewicht in kg
100354-13,0	1,60	110	60	13	0,34
100354-16,0	2,36	110	60	16	0,53
100354-18,0	3,15	135	75	18	0,80
100354-22,0	5,30	160	90	22	1,50
100354-26,0	8,00	180	100	26	2,30
100354-32,0	12,50	200	110	32	3,90

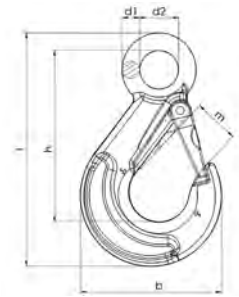
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



3-teiliger Aufhängering

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t 0-45 °	Tragfähigkeit in t 45-60 °	h1 (mm)	b1 (mm)	d1 (mm)	h2 (mm)	b2 (mm)	d2 (mm)	Gewicht in kg
100328-06,0	3,15	2,24	135	75	18	54	25	13	0,93
100328-08,0	4,25	3,00	160	90	22	70	34	16	1,82
100328-10,0	6,70	4,75	180	100	26	85	40	18	3,76
100328-13,0	11,20	8,00	200	110	32	115	50	22	7,60
100328-16,0	17,00	11,80	260	140	36	140	65	26	12,60

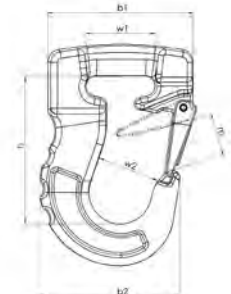
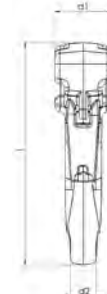
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Ösenhaken

Art.-Nr.	für Kette:	Tragfähigkeit in t	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	Gewicht in kg
100334-06,0	6 mm	1,12	67	10	20	88	120	18	0,31
100334-08,0	8 mm	2,00	91	11	25	111	152	25	0,60
100334-10,0	10 mm	3,15	112	16	34	138	188	30	1,23
100334-13,0	13 mm	5,30	130	19	43	170	233	39	2,22
100334-16,0	16 mm	8,00	157	25	50	195	271	45	3,55
100334-20,0	20 mm	12,50	183	27	55	203	256	52	4,50
100334-22,0	22 mm	15,00	201	30	60	224	285	62	7,10
100334-26,0	26 mm	21,20	217	35	70	237	314	73	12,00

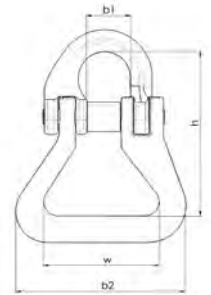
Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Rundschlingen-/ Hebegurthaken

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	l (mm)	m (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	Gewicht in kg
100596-01,0	1,00	78,0	76,0	28	17	87	124	34	40	30	0,73
100596-02,0	2,00	91,0	90,0	35	21	103	148	40	45	39	1,27
100596-03,0	3,00	113,0	110,0	45	26	115	175	40	54	47	2,30
100596-04,0	4,00	133,0	139,0	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-05,0	5,00	133,0	139,0	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-06,0	6,00	133,0	139,0	56	32	147	223	50	76	60	4,61
100596-08,0	8,00	185,0	190,0	78	45	200	317	65	100	80	12,5
100596-10,0	10,00	185,0	190,0	78	45	200	317	65	100	80	12,5

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen



Verbinder für Hebegurtgehänge

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in t	b1 (mm)	b2 (mm)	h (mm)	w (mm)	Gewicht in kg
100332-06,0	1,12	17	60	56	40,0	0,2
100332-08,0	2,00	20	61,5	64	40,0	0,3
100332-10,0	3,15	24	66	86	47,0	0,7
100332-13,0	5,30	28	88	94	53,0	1,5
100332-16,0	8,00	34,5	108	122	65,0	2,3
100332-20,0	12,50	41	129	138	80,0	3,3
100332-22,0	15,00	50	191	180	126,0	6,9
100332-26,0	21,20	58	228	209,5	152,0	10,6
100332-32,0	31,50	72,5	252,0	279	160,0	19,0

Maße können je nach Hersteller leicht abweichen





HANDELSWAREN

Kleine Alltagshelfer für große Aufgaben

In unserer ständigen Verpflichtung, Ihren Anforderungen mit höchster Geschwindigkeit, unübertroffener Flexibilität und absoluter Termintreue gerecht zu werden, sind wir stolz darauf, ein umfangreiches Warenlager auf einer großzügigen Fläche von über 10.000 Quadratmetern zu unterhalten. Dieses Lager ermöglicht es uns, eine breite Palette an hochwertigen Handelswaren und Laschmaterialien vorrätig zu halten.

Schäkel	128
Handelsübliche Ketten	143
Edelstahlprodukte	146
Sonstige Handelswaren	161
Laschmaterial	168





Wir verfügen über eine große Auswahl an Schäkeln

Wir bieten eine vielfältige Auswahl an Schäkeln in verschiedensten Formen und Tragfähigkeiten.

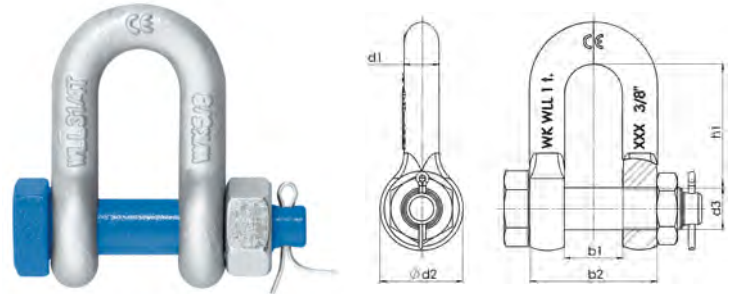
Egal, ob Sie einfache Befestigungslösungen suchen oder schwere Lasten heben müssen, von 0,33 t bis hin zu 2.000 t verfügen wir über eine breite Palette an Lösungen für Ihre Anforderungen.

Durch unsere hohe Lagerverfügbarkeit sind viele der Schäkel kurzfristig verfügbar.

Hochfeste Schäkel	129
Green-Pin Schäkel	133
Schäkel ähnlich DIN 82101	138
Handelsübliche Schäkel	141

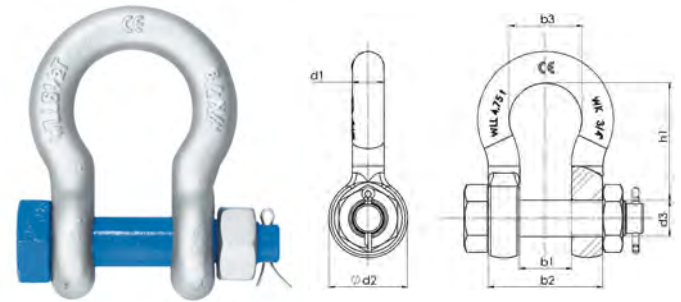


Hochfeste Schäkkel



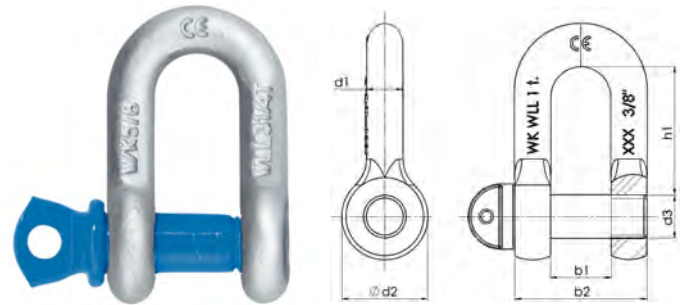
Schäkkel gerade mit Mutter und Splint

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100048-00,5	1/4	0,50 t	12	26	6	22	8	22	0,06
100048-00,7	5/16	0,75 t	13	29	8	25	10	26	0,10
100048-01,0	3/8	1,00 t	16	36	9	28	11	31	0,14
100048-01,5	7/16	1,50 t	18	40	11	31	12	36	0,18
100048-02,0	1/2	2,00 t	21	47	13	35	16	41	0,32
100048-03,2	5/8	3,25 t	27	59	16	47	19	51	0,65
100048-04,7	3/4	4,75 t	32	70	19	54	22	60	1,03
100048-06,5	7/8	6,50 t	36	80	22	60	25	71	1,62
100048-08,5	1	8,50 t	43	93	25	66	28	81	2,18
100048-09,5	1 1/8	9,50 t	46	104	28	73	32	90	2,87
100048-12,0	1 1/4	12,00 t	52	116	32	82	35	100	4,60
100048-13,5	1 3/8	13,50 t	57	127	35	89	38	113	6,00
100048-17,0	1 1/2	17,00 t	60	136	38	95	41	124	7,69
100048-25,0	1 3/4	25,00 t	73	161	44	114	51	146	12,69
100048-35,0	2	35,00 t	83	185	50	133	57	171	17,90
100048-55,0	2 1/2	55,00 t	105	232	63	159	70	203	37,80
100048-85,0	3	85,00 t	127	279	76	200	82	216	55,00
100048-120	3 1/2	120,00 t	133	309	88	203	95	262	86,50
100048-150	4	150,00 t	146	340	100	228	108	260	123,00



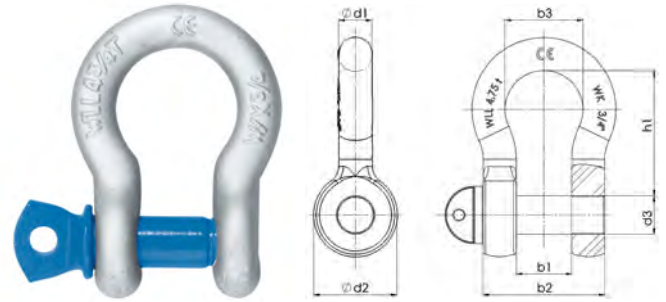
Schäkel geschweißt mit Mutter und Splint

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100047-00,5	1/4	0,50 t	12	26	19	6	22	8	28	0,07
100047-00,7	5/16	0,75 t	13	29	21	8	25	10	31	0,10
100047-01,0	3/8	1,00 t	16	36	24	9	28	11	36	0,15
100047-01,5	7/16	1,50 t	18	40	27	11	31	12	42	0,21
100047-02,0	1/2	2,00 t	21	47	30	13	35	16	48	0,34
100047-03,2	5/8	3,25 t	27	59	38	16	47	19	60	0,68
100047-04,7	3/4	4,75 t	32	70	45	19	54	22	71	1,11
100047-06,5	7/8	6,50 t	36	80	51	22	60	25	84	1,66
100047-08,5	1	8,50 t	43	93	59	25	66	28	95	2,35
100047-09,5	1 1/8	9,50 t	46	104	67	28	73	32	109	3,22
100047-12,0	1 1/4	12,00 t	52	116	73	32	82	35	119	4,98
100047-13,5	1 3/8	13,50 t	57	127	83	35	89	38	133	6,36
100047-17,0	1 1/2	17,00 t	60	136	85	38	95	41	146	8,14
100047-25,0	1 3/4	25,00 t	73	161	114	44	114	51	178	14,29
100047-35,0	2	35,00 t	83	185	133	50	133	57	197	20,10
100047-55,0	2 1/2	55,00 t	105	232	171	63	159	70	267	43,60
100047-85,0	3	85,00 t	127	279	187	76	171	83	330	66,98
100047-120	3 1/2	120,00 t	133	309	229	89	216	95	372	103,00
100047-150	4	150,00 t	140	340	267	102	241	105	368	141,00



Schäkel gerade mit Augbolzen

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100050-00,3	3/16	0,33 t	10	20	5	16	6	19	0,03
100050-00,5	1/4	0,50 t	12	26	6	22	8	22	0,05
100050-00,7	5/16	0,75 t	13	29	8	25	10	26	0,08
100050-01,0	3/8	1,00 t	16	36	9	28	11	31	0,13
100050-01,5	7/16	1,50 t	18	40	11	31	12	36	0,17
100050-02,0	1/2	2,00 t	21	47	13	35	16	41	0,30
100050-03,2	5/8	3,25 t	27	59	16	47	19	51	0,57
100050-04,7	3/4	4,75 t	32	70	19	54	22	60	0,98
100050-06,5	7/8	6,50 t	36	80	22	60	25	71	1,46
150050-8,50	1	8,50 t	43	93	25	66	28	81	1,96
150050-9,50	1 1/8	9,50 t	46	104	28	73	32	90	2,75
100050-12,0	1 1/4	12,00 t	52	116	32	82	35	100	4,11
150050-13,5	1 3/8	13,50 t	57	127	35	89	38	113	5,20
100050-17,0	1 1/2	17,00 t	60	136	38	95	41	124	6,81
100050-25,0	1 3/4	25,00 t	73	161	44	114	51	146	11,30
100050-35,0	2	35,00 t	83	185	50	133	57	171	16,50
100050-55,0	2 1/2	55,00 t	105	232	63	159	70	203	34,20



Schäkkel geschweißt mit Augbolzen

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100049-00,3	3/16	0,33 t	10	20	15	5	16	6	23	0,03
100049-00,5	1/4	0,50 t	12	26	19	6	22	8	28	0,05
100049-00,7	5/16	0,75 t	13	29	21	8	25	10	31	0,08
100049-01,0	3/8	1,00 t	16	36	24	9	28	11	36	0,15
100049-01,5	7/16	1,50 t	18	44	27	11	31	13	42	0,20
100049-02,0	1/2	2,00 t	21	47	30	13	35	16	48	0,31
100049-03,2	5/8	3,25 t	27	59	38	16	47	19	60	0,62
100049-04,7	3/4	4,75 t	32	70	45	19	54	22	71	1,00
100049-06,5	7/8	6,50 t	36	80	51	22	60	25	84	1,58
150049-8,50	1	8,50 t	43	93	59	25	66	28	95	2,30
150049-9,50	1 1/8	9,50 t	46	104	67	28	73	32	109	3,05
100049-12,0	1 1/4	12,00 t	52	116	73	32	82	35	119	4,31
150049-13,5	1 3/8	13,50 t	57	127	83	35	89	38	133	5,98
100049-17,0	1 1/2	17,00 t	60	136	86	38	95	41	146	7,21
100049-25,0	1 3/4	25,00 t	73	161	114	44	114	51	178	12,70
100049-35,0	2	35,00 t	83	185	133	50	133	57	197	18,20
100049-55,0	2 1/2	55,00 t	105	232	171	63	159	70	267	40,20

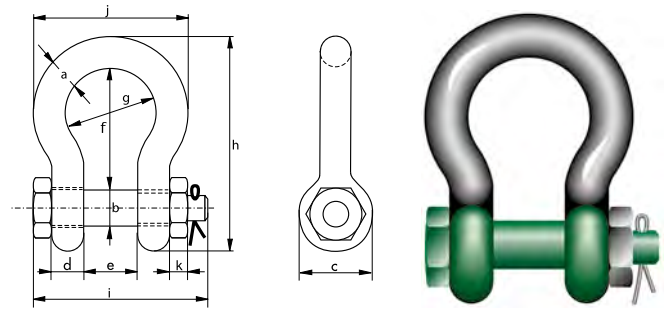


Green-Pin Schäkkel

Die Green-Pin Schäkkel zeichnen sich durch ihre Maßgenauigkeit und Vielseitigkeit aus. Deshalb werden sie bevorzugt bei Einsätzen mit hohen Tragfähigkeiten oder geringen Toleranzen verwendet. Zudem bietet Green-Pin spezielle temperaturbeständige Polar-Schäkkel an.

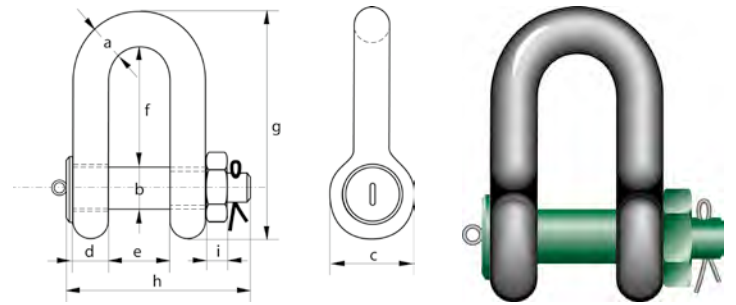
- Schwerlastschäkkel
- Slingschäkkel
- Superschäkkel
- Weitmaulschäkkel

Auf Anfrage diverse weitere Ausführungen.



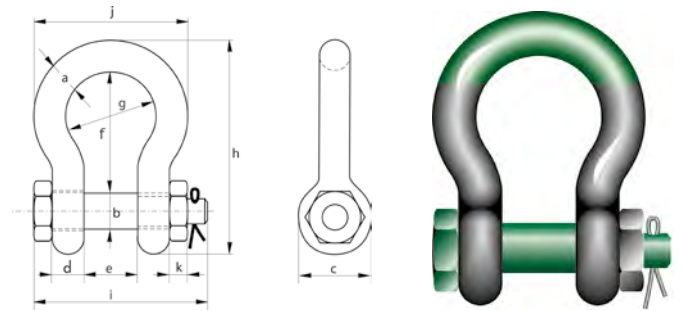
G-5163 Polar Schäkkel

Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100058-02,0	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42
100058-03,2	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	43	75	17	0,74
100058-04,7	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18
100058-06,5	6,50	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77
100058-08,5	8,50	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58
100058-09,5	9,50	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66
100058-12,0	12,00	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91
100058-08,8	13,50	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54
100058-08,9	17,00	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19
100058-08,10	25,00	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,22
100058-08,11	35,00	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19,85
100058-08,12	42,50	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33
100058-08,13	55,00	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59
100058-08,14	85,00	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62,00



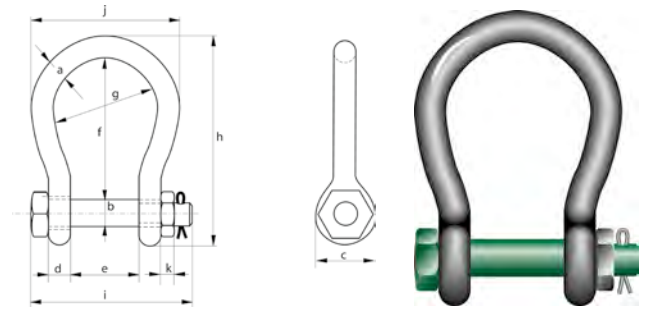
G-6036 Schwerlastschängel

Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100055-120	120	95	95	208	95	147	400	238	647	453	428	50	110
100055-150	150	105	108	238	105	169	410	275	688	496	485	60	160
100055-200	200	120	130	279	120	179	513	290	838	564	530	60	235
100055-250	250	130	140	299	130	205	554	305	904	614	565	65	285
100055-300	300	140	150	325	140	205	618	305	996	644	585	70	340
100055-400	400	170	175	376	164	231	668	325	1.114	690	665	70	560
100055-500	500	180	185	398	164	256	718	350	1.190	720	710	70	685
100055-600	600	200	205	444	189	282	718	375	1.243	810	775	70	880
100055-700	700	210	215	454	204	308	718	400	1.263	870	820	70	980
100055-800	800	210	220	464	204	308	718	400	1.270	870	820	70	1.100
100055-900	900	220	230	485	215	328	718	420	1.296	920	860	70	1.280
100055-1000	1.000	240	240	515	215	349	718	420	1.336	940	900	70	1.460
100055-1250	1.250	260	270	585	230	369	768	450	1.456	1.025	970	70	1.990
100055-1500	1.500	280	290	625	230	369	818	450	1.556	1.025	1.010	70	2.400



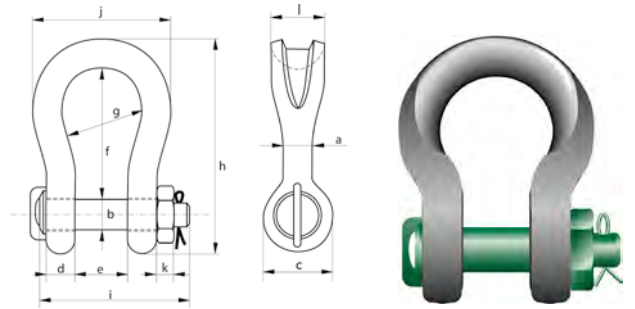
G-5263 Super Schäkel

Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100057-03,3	3,3	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,40
100057-05,0	5	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,73
100057-07,0	7	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,19
100057-09,5	9,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,73
100057-12,5	12,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,56
100057-15,0	15	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,60
100057-18,0	18	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,95
100057-21,0	21	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,62
100057-30,0	30	38	42	88	38	60	146	99	249	217	175	34	8,11
100057-40,0	40	45	50	103	45	74	178	126	300	260	216	40	15,00
100057-55,0	55	57	57	117	57	83	197	138	341	303	252	46	23,00
100057-85,0	85	70	70	143	70	105	260	180	437	363	320	56	44,00
100057-120	120	83	83	162	83	127	329	190	535	425	356	66	72,00
100057-150	150	95	95	208	95	147	400	238	647	524	428	50	112,00
100057-175	175	105	108	238	105	169	410	275	688	567	485	50	160,00



G-4263 Weitmaulschäkel

Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100059-04,7	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	22	2,08
100059-06,5	6,50	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3,14
100059-08,5	8,50	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4,36
100059-09,5	9,50	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5,95
100059-12,0	12,00	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7,87
100059-16,0	16,00	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12,50
100059-25,0	25,00	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16,70
100059-30,0	30,00	50	57	118	50	146	273	207	411	332	307	26	25,00
100059-55,0	55,00	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	32	45,00
100059-75,0	75,00	83	83	164	83	184	330	254	537	455	420	39	77,00

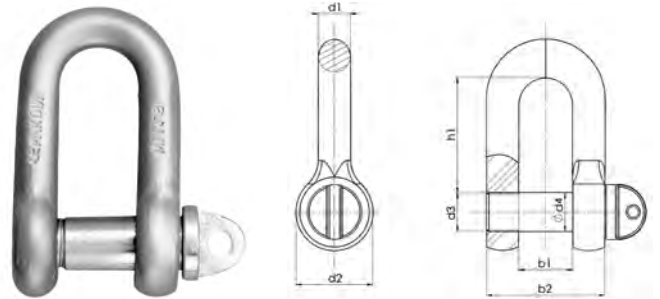


G-6033 Sling Schäkel

Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	k (mm)	l (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100056-07,0	7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2
100056-12,5	12,5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4
100056-18,0	18	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	7
100056-30,0	30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13
100056-40,0	40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21
100056-55,0	55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30
100056-75,0	75	68	70	125	54	110	290	185	473	317	317	40	120	45
100056-125	125	85	80	154	85	137	366	220	583	413	390	40	150	84
100056-150	150	94	95	179	89	147	391	253	645	445	434	50	170	117
100056-200	200	110	105	199	100	158	481	280	759	480	482	50	205	179
100056-250	250	126	120	227	110	179	542	300	859	535	530	60	240	260
100056-300	300	135	134	245	122	195	601	350	947	590	620	70	265	350
100056-400	400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580
100056-500	500	170	180	328	160	263	681	450	1.131	748	790	90	339	780
100056-600	600	190	200	348	170	289	741	490	1.234	809	865	100	370	980
100056-700	700	200	215	392	190	315	751	540	1.284	879	901	100	400	1.360
100056-800	800	218	230	420	200	342	851	554	1.426	942	947	110	420	1.430
100056-900	900	242	255	466	220	368	851	580	1.488	1.023	1.023	120	440	1.650
100056-1000	1000	260	270	490	240	399	851	614	1.532	1.103	1.107	120	460	2.970
100056-1250	1250	285	300	510	260	452	931	650	1.666	1.227	1.182	150	530	3.700
100056-1550	1550	285	320	550	280	483	950	680	1.710	1.300	1.253	150	560	4.000

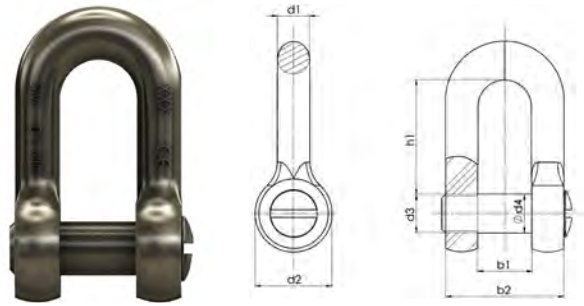


Schäkel ähnlich DIN 82101



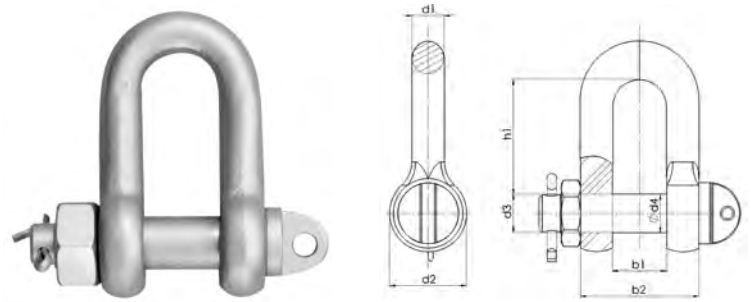
Form A

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3+d4 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100060-00,1	0,10	0,10	7	15	4	10	5	15,5	0,013
100060-0,16	0,16	0,16	8	18	5	12	6	18,0	0,024
100060-0,25	0,25	0,25	11	25	7	16	8	24,0	0,045
100060-0,40	0,40	0,40	14	30	8	20	10	30,0	0,090
100060-0,60	0,60	0,60	17	37	10	24	12	36,0	0,170
100060-1,00	1,00	1,00	21	47	13	32	16	49,0	0,360
100060-1,60	1,60	1,60	27	61	17	40	20	61,0	0,750
100060-2,00	2,00	2,00	30	68	19	44	22	67,0	1,000
100060-2,50	2,50	2,50	33	75	21	48	24	73,0	1,320
100060-3,00	3,00	3,00	38	86	24	54	27	83,5	1,800
100060-4,00	4,00	4,00	42	96	27	60	30	91,0	2,400
100060-5,00	5,00	5,00	47	107	30	72	36	111,0	3,900
100060-6,00	6,00	6,00	53	121	34	78	39	119,5	5,300
100060-8,00	8,00	8,00	60	136	38	90	45	139,5	7,900
100060-10,00	10,00	10,00	66	150	42	96	48	147,0	10,00
100060-12,00	12,00	12,00	73	167	47	104	52	158,0	13,00
100060-16,00	16,00	16,00	81	185	52	120	60	185,0	18,50
100060-20,00	20,00	20,00	90	206	58	136	68	211,0	27,50
100060-25,00	25,00	25,00	100	226	63	144	72	221,0	35,50



Form B

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3+d4 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100061-00,4	0,40	0,40	14	30	8	20	10	30	0,085
100061-0,60	0,60	0,60	17	37	10	24	12	36	0,160
100061-01,0	1,00	1,00	21	47	13	32	16	49	0,350
100061-01,6	1,60	1,60	27	61	17	40	20	61	0,730
100061-02,0	2,00	2,00	30	68	19	44	22	67	0,970
100061-02,5	2,50	2,50	33	75	21	48	24	73	1,280
100061-03,0	3,00	3,00	38	86	24	54	27	83,5	1,700

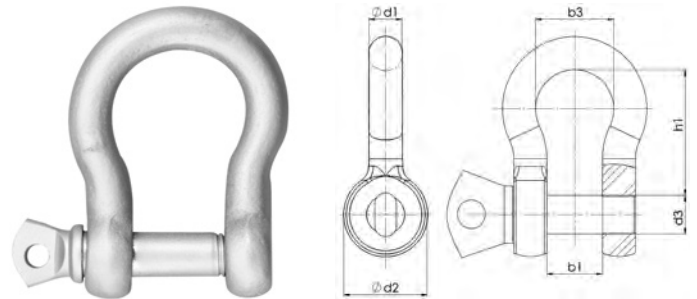


Form C

Art.-Nr.	Nenngröße	WLL in t	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3+d4 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100062-00,4	0,40	0,40	14	30	8	20	10	30,0	0,082
100062-0,60	0,60	0,60	17	37	10	24	12	36,0	0,173
100062-01,0	1,00	1,00	21	47	13	32	16	49,0	0,360
100062-01,6	1,60	1,60	27	61	17	40	20	61,0	0,750
100062-02,0	2,00	2,00	30	68	19	44	22	67,0	1,030
100062-02,5	2,50	2,50	33	75	21	48	24	73,0	1,430
100062-03,0	3,00	3,00	38	86	24	54	27	83,5	2,110
100062-04,0	4,00	4,00	42	96	27	60	30	91,0	2,890
100062-05,0	5,00	5,00	47	107	30	72	36	111,0	3,900
100062-06,0	6,00	6,00	53	121	34	78	39	119,5	5,020
100062-08,0	8,00	8,00	60	136	38	90	45	139,5	6,750
100062-10,0	10,00	10,00	66	150	42	96	48	147,0	9,760
100062-12,0	12,00	12,00	73	167	47	104	52	158,0	13,10
100062-16,0	16,00	16,00	81	185	52	120	60	185,0	17,70
100062-20,0	20,00	20,00	90	206	58	136	68	211,0	23,80
100062-25,0	25,00	25,00	100	226	63	144	72	221,0	32,70
100062-32,0	32,00	32,00	110	250	70	160	80	246,0	49,50
100062-40,0	40,00	40,00	125	283	79	180	90	276,0	69,00
100062-50,0	50,00	50,00	140	316	88	200	100	307,0	94,60
100062-63,0	63,00	63,00	155	347	96	220	110	339,0	125,00



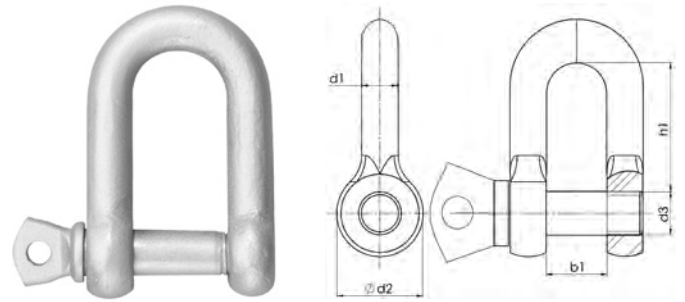
Handelsübliche Schäkkel



Schäkkel mit Augbolzen geschweißt

Art.-Nr.	Nenngröße	b1 (mm)	b3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100114-05,0	5	10	15	5	10	5	20	0,016
100114-06,0	6	12	18	6	12	6	24	0,032
100114-08,0	8	16	24	8	16	8	32	0,070
100114-10,0	10	19	30	10	19	10	40	0,134
100114-11,0	11	21	33	11	21	11	45	0,176
100114-13,0	13	25	36	12	24	12	49	0,250
100114-14,0	14	28	42	14	27	14	59	0,360
100114-16,0	16	32	48	16	31	16	64	0,530
100114-19,0	19	38	60	19	38	20	80	0,920
100114-22,0	22	44	66	22	43	22	85	1,400
100114-25,0	25	50	75	25	49	25	100	2,150
100114-28,0	28	56	86	28	54	28	116	3,400
100114-32,0	32	64	86	32	62	32	129	4,600
100114-36,0	36	70	106	36	70	36	138	5,900
100114-38,0	38	76	114	38	74	38	151	7,600

nicht zum Heben geeignet



Schäkel mit Augbolzen gerade

Art.-Nr.	Nenngröße	b1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100113-05,0	5	10	5	10	5	20	0,016
100113-06,0	6	12	6	12	6	24	0,032
100113-08,0	8	16	8	16	8	32	0,070
100113-10,0	10	19	10	19	10	40	0,134
100113-11,0	11	21	11	21	11	44	0,176
100113-13,0	13	25	12	24	12	48	0,250
100113-14,0	14	28	14	27	14	56	0,360
100113-16,0	16	32	16	31	16	64	0,530
100113-19,0	19	38	19	38	20	80	0,920
100113-22,0	22	44	22	43	22	85	1,400
100113-25,0	25	50	25	49	25	100	2,150
100113-28,0	28	56	28	54	28	116	3,400
100113-32,0	32	64	32	62	32	129	4,600
100113-36,0	36	70	36	70	36	138	5,900
100113-38,0	38	76	38	76	38	151	7,600

nicht zum Heben geeignet



Die perfekte Verbindung: Hochwertige handelsübliche Ketten für zuverlässige Ergebnisse

Die Ketten bestehen aus hochwertigen Materialien und bieten eine robuste Konstruktion, die eine hohe Belastbarkeit gewährleisten. Sie sind ideal für den Einsatz in Bereichen wie Industrie, Bauwesen, Landwirtschaft und vielen anderen Branchen.

Bitte beachten Sie, dass unsere handelsüblichen Ketten nicht für den Einsatz als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragemittel geeignet sind. Für solche Anwendungen empfehlen wir die Anschlagketten in Güteklasse 8, 10 und 12.



Rundstahlkette ähnlich DIN 763



langgliedrig, galvanisch verzinkt

Art.-Nr.	Maße in mm	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100583-02,0	4x32x16	100	30
100583-03,0	5x35x20	160	30
100583-04,0	6x42x24	200	30
100583-05,0	7x49x28	300	30
100583-06,0	8x52x32	400	15
100583-07,0	10x65x40	630	15
100583-08,0	13x82x52	1.000	15

Rundstahlkette ähnlich DIN 766



kurzgliedrig, galvanisch verzinkt

Art.-Nr.	Maße in mm	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100530-04,0	4x16x14	200	30
100530-05,0	5x18,5x17	320	30
100530-06,0	6x18,5x20	400	30
100530-07,0	7x22x23	630	30
100530-08,0	8x24x26	800	15
100530-10,0	10x28x34	1.250	15
100530-13,0	13x36x44	2.000	15



Rundstahlkette nach DIN 5685



langgliedrig, galvanisch verzinkt

Art.-Nr.	Maße in mm	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100562-02,0	2x22x8	20	30
100562-03,0	3x26x12	45	30
100562-04,0	4x32x16	80	30
100562-05,0	5x35x20	125	30
100562-06,0	6x42x24	160	30
100562-07,0	7x49x28	250	30
100562-08,0	8x52x32	320	15
100562-10,0	10x65x40	500	15



kurzgliedrig, galvanisch verzinkt

Art.-Nr.	Maße in mm	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100586-02,0	2x12x8	20	30
100586-03,0	3x16x12	45	30
100586-04,0	4x19x16	80	30
100586-05,0	5x21x20	125	30
100586-06,0	6x24x24	160	30
100586-07,0	7x28x28	250	30
100586-08,0	8x32x32	320	15
100586-10,0	10x40x40	500	15

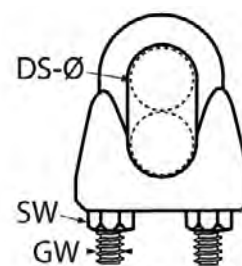


Edelstahlprodukte für dauerhafte Beständigkeit

Entdecken Sie unsere vielseitige Palette an hochwertigen Edelstahlprodukten.

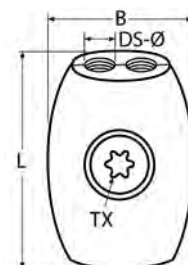
Ob Sie Spannschlösser, Kauschen, Karabiner, Ringschrauben oder ähnliches benötigen, wir bieten eine umfassende Auswahl an zuverlässigen und langlebigen Edelstahlprodukten für verschiedensten Einsatzbereiche an.

Sie zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und ihre ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Korrosion und Witterungseinflüssen aus.



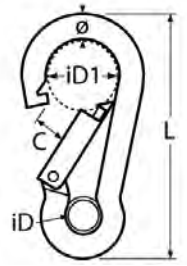
Drahtseilklemme

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Gewinde	SW
100117-02,0	2 mm	M 3	5,5
100117-03,0	3 mm	M 3	5,5
100117-04,0	4 mm	M 4	7
100117-05,0	5 mm	M 5	8
100117-06,0	6 mm	M 6	10
100117-08,0	8 mm	M 6	10
100117-10,0	10 mm	M 8	13
100117-12,0	12 mm	M 10	17
100117-13,0	13 mm	M 10	17
100117-16,0	16 mm	M 10	17
100117-18,0	18 mm	M 12	19
100117-22,0	22 mm	M 12	19



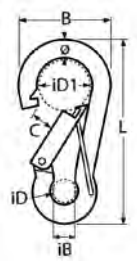
Eiform Drahtseilklemme

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Gewinde	L (mm)	B (mm)	TX
100764-02,0	2 mm	M5	28	15	25
100764-03,0	3 mm	M5	28	15	25
100764-04,0	4 mm	M6	34	19	30
100764-05,0	5 mm	M6	34	20	30
100764-06,0	6 mm	M6	35	24	30



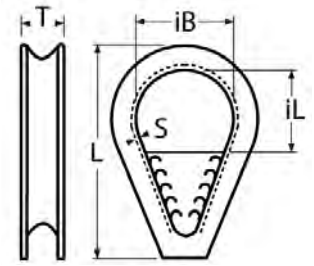
Karabiner mit Kausche

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	L (mm)	iD (mm)	iD1 (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100142-04,0	4 mm	40	4	12	7	260
100142-05,0	5 mm	50	6	15	8	390
100142-06,0	6 mm	60	7	18	9	500
100142-07,0	7 mm	70	9	21	9	550
100142-08,0	8 mm	80	10	24	9	640
100142-09,0	9 mm	90	10	27	10	730
100142-10,0	10 mm	100	13	30	12	870
100142-11,0	11 mm	120	14	36	16	1.000
100142-12,0	12 mm	140	18	41	19	1.100
100142-13,0	13 mm	160	20	51	25	1.300



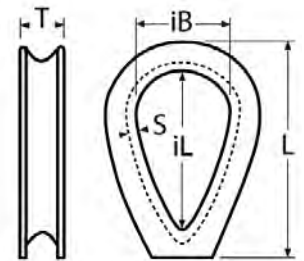
Karabiner

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	iD (mm)	iD1 (mm)	C (mm)	iB (mm)	Bruchlast in kg
100141-03,0	3	30	5	8	5	4	140
100141-04,0	4	40	9	12	7	5	260
100141-05,0	5	50	10	15	8	6	390
100141-06,0	6	60	11	18	9	8	500
100141-07,0	7	70	13	21	9	8	550
100141-08,0	8	80	13	24	9	8	640
100141-09,0	9	90	13	27	10	10	730
100141-10,0	10	100	16	30	12	10	870
100141-11,0	11	120	18	36	16	11	1.000
100141-12,0	12	140	20	41	19	13	1.100
100141-13,0	13	160	22	51	25	19	1.300
100141-14,0	14	180	26	55	30	25	1.510



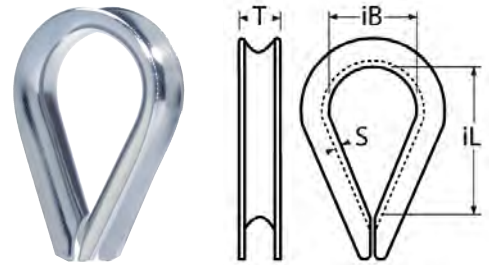
Kausche mit Steg

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	L (mm)	iL (mm)	iB (mm)	S (mm)	T (mm)
100763-06,0	6	37	11	14	1,2	11,5
100763-08,0	8	50	15	19	1,5	13,5
100763-10,0	10	53	21	26	2,0	14,5
100763-12,0	12	60	25	27	2,5	16,0
100763-14,0	14	74	30	34	2,5	19,0
100763-16,0	16	83	30	40	2,5	23,0
100763-18,0	18	92	32	41	2,0	25,0
100763-20,0	20	104	41	46	2,0	28,0



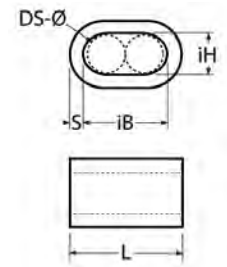
Kausche schwere Ausführung

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	L (mm)	iL (mm)	iB (mm)	T (mm)	S (mm)
100685-02,0	2	21	15	9	5	1,6
100685-03,0	3	26	18	11	6	2,0
100685-04,0	4	32	21	14	7	3,0
100685-05,0	5	42	28	15	9	4,5
100685-06,0	6	43	28	17	11	2,6
100685-08,0	8	58	43	24	10	3,2
100685-10,0	10	68	51	28	13	5,0
100685-12,0	12	86	62	37	16	5,0
100685-14,0	14	100	74	39	19	8,5
100685-16,0	16	110	82	47	20	6,5
100685-19,0	19	124	94	60	24	4,5
100685-22,0	22	126	100	63	28	5,5
100685-25,0	25	146	115	74	32	6,0



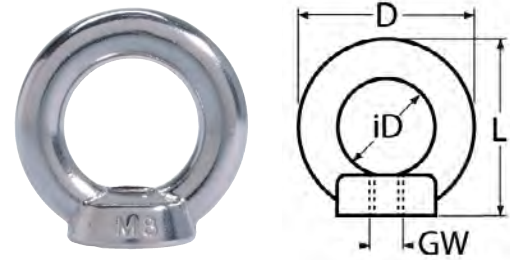
Kausche

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	iL (mm)	iB (mm)	S (mm)	T (mm)
100072-02,0	2	10	7	0,7	4,0
100072-02,5	2,5	14	8	0,7	4,5
100072-03,0	3	15	9	1,0	5,5
100072-04,0	4	18	11	1,0	6,0
100072-05,0	5	20	14	1,2	7,5
100072-06,0	6	26	15	1,2	9,0
100072-07,0	7	27	15	1,2	10,0
100072-08,0	8	29	18	1,5	12,0
100072-10,0	10	37	24	1,5	14,5
100072-12,0	12	50	29	1,5	18,0
100072-14,0	14	54	33	2,0	21,0
100072-16,0	16	64	37	2,0	23,0
100072-18,0	18	70	40	2,5	24,0
100072-20,0	20	75	45	2,5	28,0
100072-22,0	22	88	53	2,5	33,0
100072-24,0	24	92	58	3,0	33,0



Pressklemme

Art.-Nr.	Nenngröße (mm)	iH (mm)	iB (mm)	S (mm)	L (mm)
100034-01,0	1,0	1,2	2,4	0,65	5
100034-01,5	1,5	1,7	3,4	0,85	6
100034-02,0	2,0	2,5	4,5	1,00	7
100034-02,5	2,5	2,7	5,4	1,00	9
100034-03,0	3,0	3,5	7,5	1,00	11
100034-04,0	4,0	4,5	9,2	1,50	14
100034-05,0	5,0	5,6	11,5	2,00	18
100034-06,0	6,0	6,8	13,5	2,50	21
100034-07,0	7,0	8,0	16,5	2,50	25
100034-08,0	8,0	9,0	18,0	3,00	28
100034-10,0	10,0	11,5	22,5	3,20	35
100034-12,0	12,0	14,2	28,5	4,00	42



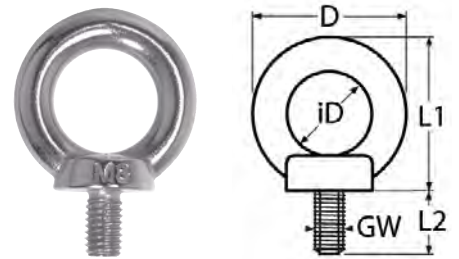
Ringmutter ähnlich DIN 582

Ringmutter A2

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	L (mm)	D (mm)	iD (mm)
100128-0,08	0,08	M6	28	28	16
100128-0,14	0,14	M8	33	36	20
100128-0,23	0,23	M10	42	45	25
100128-0,34	0,34	M12	51	54	30
100128-0,70	0,70	M16	60	63	35
100128-01,2	1,20	M20	69	72	40

Ringmutter A4

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	L (mm)	D (mm)	iD (mm)
100129-0,14	0,14	M8	36	36	20
100129-0,23	0,23	M10	45	45	25
100129-0,34	0,34	M12	53	54	30
100129-0,70	0,70	M16	62	63	35
100129-01,2	1,20	M20	71	72	40
100129-01,8	1,80	M24	90	90	50



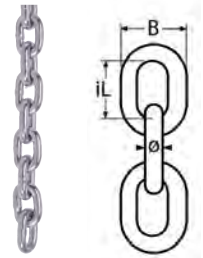
Ringschraube ähnlich DIN 580

Ringschraube A2

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	iD (mm)
100126-0,08	0,08	M6	28	11	28	16
100126-0,14	0,14	M8	33	13	36	20
100126-0,23	0,23	M10	42	17	45	25
100126-0,34	0,34	M12	51	21	54	30
100126-0,70	0,70	M16	60	27	63	35
100126-01,2	1,20	M20	69	30	72	40

Ringschraube A4

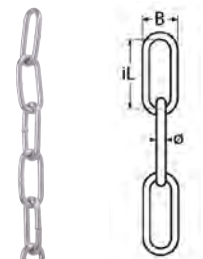
Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	iD (mm)
100127-0,08	0,08	M 6	36	13	36	20
100127-0,14	0,14	M8	36	13	36	20
100127-0,23	0,23	M10	45	17	45	25
100127-0,34	0,34	M12	53	20	54	30
100127-0,70	0,70	M16	62	27	63	35
100127-01,2	1,20	M20	71	30	72	40
100127-01,8	1,80	M24	90	36	90	50



Rundstahlkette ähnlich DIN 766

kurzgliedrig - Edelstahl

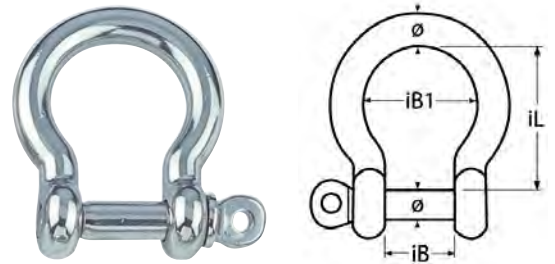
Art.-Nr.	Maße (mm)	iL (mm)	B (mm)	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100528-04,0	4x16x14	16	13,6	770	30/50/100
100528-05,0	5x18,5x17	18,5	17	1.180	30/50/100
100528-06,0	6x18,5x20	18,5	20	1.630	30/50/100
100528-07,0	7x22x23	22	23	2.440	50
100528-08,0	8x24x26	24	26	3.000	30/50/100
100528-10,0	10x28x34	28	34	4.890	30/50/100
100528-13,0	13x36x44	36	42	8.000	50



Rundstahlkette ähnlich DIN 763

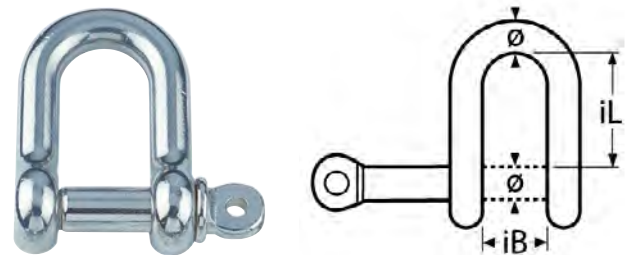
langgliedrig - Edelstahl

Art.-Nr.	Maße (mm)	iL (mm)	B (mm)	Belastbarkeit in kg	Bundlänge in m
100505-03,0	3x26x12	26	12	320	100
100505-04,0	4x32x16	32	16	610	50
100505-05,0	5x35x20	35	20	1.000	50
100505-06,0	6x42x24	42	24	1.250	50
100505-08,0	8x52x32	52	32	2.500	50
100505-10,0	10x65x40	65	40	4.000	50
100505-13,0	13x82x52	82	52	6.300	50



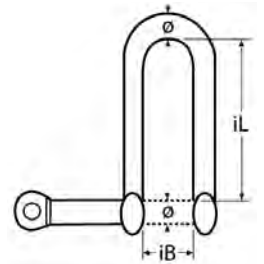
Rundschäkel geschweift

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	iL (mm)	iB (mm)	iB1 (mm)	Bruchlast in kg
100124-04,0	4 mm	16	8	14	800
100124-05,0	5 mm	20	10	17	1.200
100124-06,0	6 mm	24	12	21	1.800
100124-08,0	8 mm	32	16	28	2.800
100124-10,0	10 mm	40	20	34	4.300
100124-12,0	12 mm	48	24	42	6.500
100124-13,0	13 mm	47	26	45	7.500
100124-16,0	16 mm	57	32	56	10.000
100124-19,0	19 mm	85	35	64	16.000
100124-22,0	22 mm	88	44	77	21.000



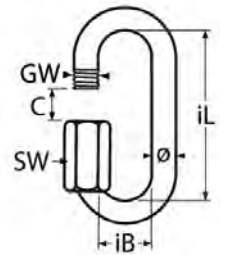
Rundschäkel gerade

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	iL (mm)	iB (mm)	Bruchlast in kg
100123-03,0	3 mm	11,0	7	500
100123-04,0	4 mm	14,0	8	700
100123-05,0	5 mm	14,5	10	1.000
100123-06,0	6 mm	21,0	12	1.500
100123-07,0	7 mm	23,5	14	2.000
100123-08,0	8 mm	28,0	16	3.000
100123-10,0	10 mm	36,0	20	4.300
100123-12,0	12 mm	44,0	24	6.600
100123-13,0	13 mm	46,5	26	9.000
100123-16,0	16 mm	56,0	32	10.000
100123-19,0	19 mm	65,5	35	16.000
100123-22,0	22 mm	74,0	44	20.000
100123-25,0	25 mm	85,5	50	24.000
100123-32,0	32 mm	108,0	64	31.000



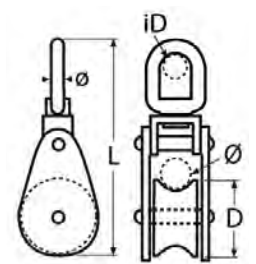
Rundschäkel lang

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	iL (mm)	iB (mm)	Bruchlast in kg
100125-04,0	4 mm	32	8	700
100125-05,0	5 mm	40	10	1.000
100125-06,0	6 mm	45	12	1.500
100125-08,0	8 mm	60	16	3.000
100125-10,0	10 mm	73	20	4.300
100125-12,0	12 mm	87	24	6.600



Schraubverbinder

Art.-Nr.	Nenngröße (mm)	iL (mm)	iB (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100561-03,0	3	25	9,0	4,3	360
100561-04,0	4	32	12,0	5,5	500
100561-05,0	5	39	13,0	6,5	790
100561-06,0	6	45	14,5	7,5	1.130
100561-08,0	8	58	17,5	10,0	2.000
100561-10,0	10	72	21,0	12,0	3.100
100561-12,0	12	81	24,0	14,5	4.500



Seilblock

Art.-Nr.	Für Seile mit Ø (mm)	L (mm)	D (mm)	iD (mm)	Ø (mm)	Bruchlast in kg
100774-06,0	6	88	25	15	6	1.240
100774-08,0	8	104	32	15	6	1.360
100774-10,0	10	142	50	20	8	1.940



Spannschlösser

Spannschloss Auge / Auge

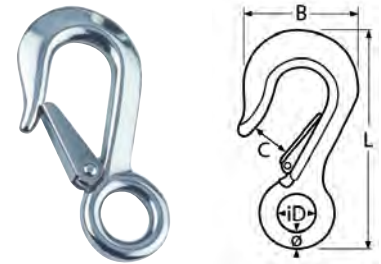
Art.-Nr.	Gewinde	Ø (mm)	L (mm)	L1 (mm)	iD (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100258-04,0	M 4	3,5	135	95	6	6	120
100258-05,0	M 5	4,3	165	110	8	7,5	160
100258-06,0	M 6	5,3	210	145	10	9	320
100258-08,0	M 8	7,0	280	190	14	12	560
100258-10,0	M 10	8,9	345	240	16	13	880
100258-12,0	M 12	10,9	455	300	18	14	1.200
100258-16,0	M 16	14,5	580	390	26	18	2.400
100258-20,0	M 20	18,3	680	460	30	20	3.600

Spannschloss Haken / Haken

Art.-Nr.	Gewinde	Ø (mm)	L (mm)	L1 (mm)	iD (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100259-04,0	M 4	3,5	135	95	6	6	120
100259-05,0	M 5	4,3	165	110	8	7,5	160
100259-06,0	M 6	5,3	210	145	10	9	320
100259-08,0	M 8	7,0	280	190	14	12	560
100259-10,0	M 10	8,9	345	240	16	13	880
100259-12,0	M 12	10,9	455	300	18	14	1.200
100259-16,0	M 16	14,5	580	390	26	18	2.400
100259-20,0	M 20	18,3	680	460	30	20	3.600

Spannschloss Auge / Haken

Art.-Nr.	Gewinde	Ø (mm)	L (mm)	L1 (mm)	iD (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100260-04,0	M 4	3,5	135	95	6	6	120
100260-05,0	M 5	4,3	165	110	8	7,5	160
100260-06,0	M 6	5,3	210	145	10	9	320
100260-08,0	M 8	7,0	280	190	14	12	560
100260-10,0	M 10	8,9	345	240	16	13	880
100260-12,0	M 12	10,9	455	300	18	14	1.200
100260-16,0	M 16	14,5	580	390	26	18	2.400
100260-20,0	M 20	18,3	680	460	30	20	3.600



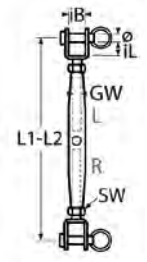
Trailerhaken

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	L (mm)	B (mm)	iD (mm)	C (mm)	Bruchlast in kg
100775-07,0	7	100	48	19	20	930
100775-09,0	9	115	52	28	23	1.410



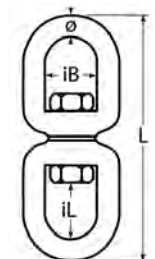
Wantenspanner Gabel-Terminal

Art.-Nr.	Drahtseildurchmesser (mm)	Gewinde	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	iL (mm)	iB (mm)	D1 (mm)
100241	2,5	M5	5	215	155	10	6,0	5,5
100242	3	M6	6	245	175	10	7,5	6,4
100243	4	M6	6	255	185	10	7,5	7,5
100244	4	M8	8	275	200	11	11,0	7,5
100245	5	M8	8	280	205	11	11,0	9,0
100246	5	M10	9	320	230	14	12,0	9,0
100247	6	M10	9	335	245	14	12,0	12,6
100248	6	M12	12	400	285	20	14,0	12,6
100249	8	M12	12	420	305	20	14,0	16,0
100250	7	M14	15	435	315	22	15,0	14,2
100251	8	M16	16	500	360	26	17,0	16,0
100252	10	M16	16	510	370	26	17,0	17,8
100253	10	M20	20	560	410	30	20,0	17,8
100254	12	M20	20	560	410	30	20,0	20,0



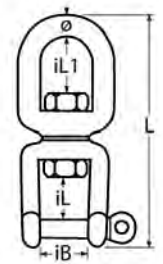
Wantenspanner Gabel-Gabel

Art.-Nr.	Gewinde	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	iL (mm)	iB (mm)	Bruchlast in kg
100240-04,0	M4	4	170	110	8,5	5,5	480
100240-05,0	M5	5	190	130	10	6,5	790
100240-06,0	M6	6	220	150	10	7,5	1.100
100240-08,0	M8	8	240	165	11	11,0	1.750
100240-10,0	M10	9	280	190	14	12,0	3.100
100240-12,0	M12	12	360	245	20	14,0	4.570
100240-14,0	M14	12	390	270	22	15,0	5.900
100240-16,0	M16	16	450	310	26	17,0	8.000
100240-20,0	M20	19	510	360	20	20	12.700



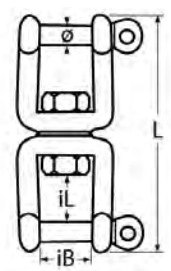
Wirbel Auge-Auge

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	L (mm)	iL (mm)	iB (mm)	Bruchlast in kg
100143-05,0	5	55	12	12	790
100143-06,0	6	66	15	15	1.130
100143-08,0	8	88	20	20	2.000
100143-10,0	10	110	25	25	3.170
100143-13,0	13	143	32	32	4.570
100143-16,0	16	176	40	40	8.130
100143-19,0	19	231	50	41	10.000



Wirbelschäkel Auge-Gabel

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	L (mm)	iL (mm)	iL1 (mm)	iB (mm)	BL kg
100144-05,0	5	60	11	13	10	600
100144-06,0	6	66	11	15	12	1130
100144-08,0	8	88	16	22	16	2000
100144-10,0	10	118	22	27	20	3150
100144-13,0	13	152	28	35	26	4550
100144-16,0	16	188	37	45	34	7500
100144-19,0	19	229	45	50	38	10000



Wirbelschäkel Gabel-Gabel

Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	L (mm)	iL (mm)	iB (mm)	BL kg
100145-05,0	5	60	11	10	600
100145-06,0	6	66	11	12	1130
100145-08,0	8	88	16	16	2000
100145-10,0	10	118	22	20	3150
100145-13,0	13	152	28	26	4550
100145-16,0	16	188	37	34	7500
100145-19,0	19	229	45	38	10000



Praktische Helfer für sicheren Lastentransport

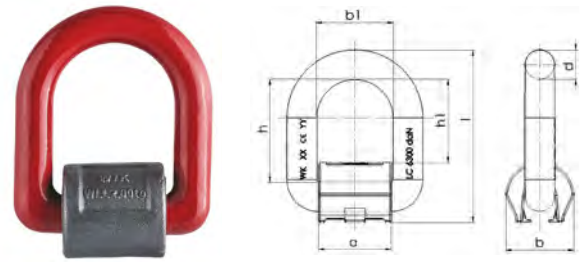
Unsere Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Komponenten, die Ihnen helfen, Ihre Arbeit zu erleichtern und zu optimieren. Sie sind die Lösung für verschiedene Anforderungen in den Bereichen Lastenbewegung, Handling und Arbeitssicherheit. Sie sind speziell entwickelt, um hohe Gewichte zu tragen und einen sicheren Transport zu gewährleisten.

Unsere Produkte bieten robuste Anschlagpunkte, stabile Verbindungselemente, flexible Befestigungsmöglichkeiten, Schutzvorrichtungen und rutschfeste Lösungen. Sie tragen dazu bei, ein sicheres und effizientes Arbeitsumfeld zu schaffen.



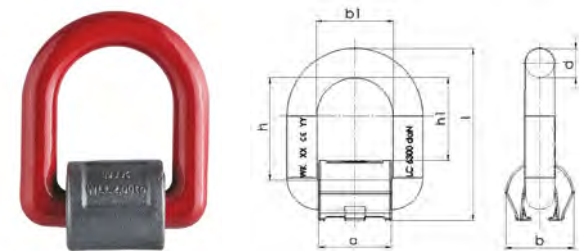
Anschlagpunkte

Anschlagglieder mit Feder zum Anschweißen

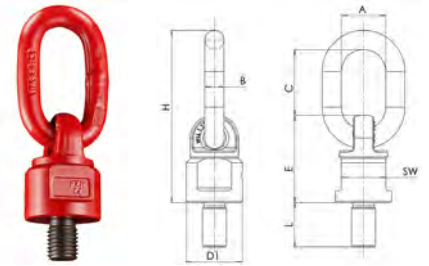


Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	b1 (mm)	d (mm)	h (mm)	h1 (mm)	l (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100360-06,0	1,12	37	39	41	13	52	41	84	0,40
100360-08,0	2,00	40	40	42	14	60	49	86	0,46
100360-10,0	3,15	43	43	45	17	60	49	101	0,70
100360-13,0	5,30	51	61	55	22	74	57	127	1,50
100360-16,0	8,00	66	70	70	26	88	68	151	2,50
100360-22,0	15,00	89	88	98	34	120	94	200	5,79

Anschlagglieder ohne Feder zum Anschweißen

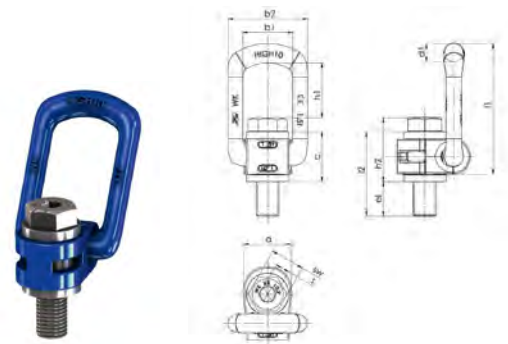


Art.-Nr.	WLL in t	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	h (mm)	h1 (mm)	l (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100361-06,0	1,12	37	39	41	13	52	41	84	0,40
100361-08,0	2,00	40	40	42	14	60	49	86	0,46
100361-10,0	3,15	43	43	45	17	60	49	101	0,70
100361-13,0	5,30	51	61	55	22	74	57	127	1,50
100361-16,0	8,00	66	70	70	26	88	68	151	2,50
100361-22,0	15,00	89	88	98	34	120	94	200	5,79



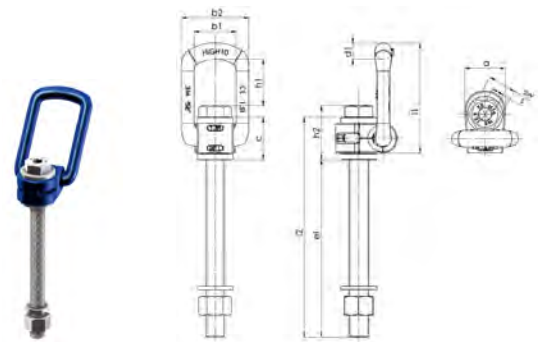
Anschlagwirbel drehbar GK 8

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	L (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	D1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100758-0,45	0,45	M10	18	13	46	30	38	0,52
100758-00,5	0,50	M12	18	13	46	30	38	0,52
100758-01,1	1,12	M16	20	13	46	30	38	0,54
100758-02,0	2,00	M20	30	16	57	35	50	1,08
100758-03,1	3,15	M24	30	18	70	40	58	1,62
100758-05,3	5,30	M30	38	22	65	50	75	3,18
100758-08,0	8,00	M30	38	22	95	50	80	3,61
100758-36,0	8,00	M36	50	22	95	50	80	3,73
100758-10,0	10,00	M36	50	25	90	50	85	4,53
100758-42,0	10,00	M42	50	25	90	50	85	4,66
100758-15,0	15,00	M48	68	30	120	70	120	10,83



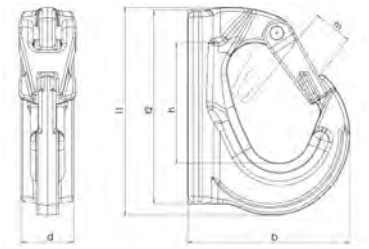
Anschlagwirbel mit Bügel GK 10

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c (mm)	d1 (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100605-00,3	0,30	M8	30	36	57	29	12	0,32
100605-0,63	0,63	M10	30	36	57	29	12	0,33
100605-01,0	1,00	M12	34	36	57	36	14	0,51
100605-01,2	1,20	M14	34	36	57	36	14	0,53
100605-01,5	1,50	M16	34	36	57	36	14	0,55
100605-02,0	2,00	M18	50	53	83	44	17	1,39
100605-02,5	2,50	M20	50	53	83	44	17	1,43
100605-04,0	4,00	M24	50	53	83	46	17	1,53
100605-05,0	5,00	M30	67	64	101	67	23	3,55
100605-08,0	8,00	M36	78	84	126	77	28	6,18
100605-10,0	10,00	M42	78	84	126	77	28	6,80
100605-15,0	15,00	M42	96	103	163	99	38	11,89



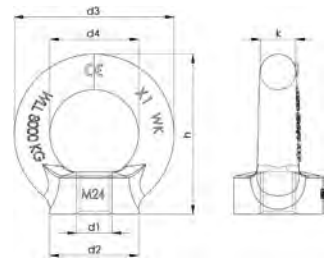
Anschlagwirbel mit Bügel & langer Schraube GK 10

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	a (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	s (mm)	sw (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100759-00,3	0,30	M8	30	36	57	29	12	76	41	34	83	105	5	13	0,35
100759-0,63	0,63	M10	30	36	57	29	12	96	41	35	83	125	6	17	0,39
100759-01,0	1,00	M12	34	36	57	36	14	114	41	43	93	150	8	19	0,62
100759-01,5	1,50	M16	34	36	57	36	14	149	39	46	93	185	10	24	0,58
100759-02,5	2,50	M20	50	53	83	44	17	186	71	56	140	230	12	30	1,86
100759-04,0	4,00	M24	50	53	83	46	17	221	69	59	140	267	14	36	2,28
100759-05,0	5,00	M30	67	64	101	67	23	278	64	85	164	345	17	46	5,00
100759-08,0	8,00	M36	78	84	126	77	28	272	96	100	215	349	22	55	9,75
100759-10,0	10,00	M42	78	84	126	77	28	285	92	103	215	362	24	65	9,10
100759-15,0	15,00	M42	96	103	163	99	38	263	106	125	252	362	24	65	14,19



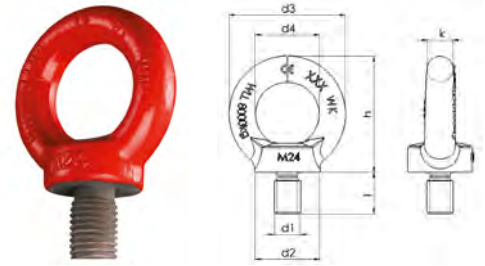
Anschweißhaken

Art.-Nr.	WLL in t	b (mm)	d (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	m (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100604-01,0	1,12	78	25	64	98	90	24	0,50
100604-02,0	2,00	92	34	67	114	81	30	0,83
100604-03,0	3,00	106	36	74	129	116	33	1,20
100604-05,0	5,00	133	44	94	171	159	44	2,46
100604-08,0	8,00	149	51	94	177	159	35	3,26
100604-10,0	10,00	170	53	135	223	194	50	5,17



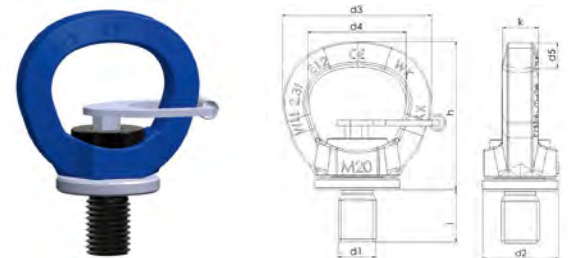
hochfeste Ringmutter GK 8

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	h (mm)	k (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100116-00,4	0,40	M6	20	36	20	36	8	0,05
100116-00,8	0,80	M8	20	36	20	36	8	0,06
100116-01,0	1,00	M10	25	45	25	45	10	0,11
100116-01,6	1,60	M12	30	54	30	53	12	0,18
100116-04,0	4,00	M16	35	63	35	62	14	0,28
100116-06,0	6,00	M20	35	72	40	71	16	0,45
100116-08,0	8,00	M24	50	90	50	90	20	0,72
100116-12,0	12,00	M30	65	108	60	109	24	1,66
100116-16,0	16,00	M36	75	126	70	128	28	2,65
100116-24,0	24,00	M42	85	144	80	147	32	4,00
100116-32,0	32,00	M48	100	166	90	168	38	6,58



hochfeste Ringschraube GK 8

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	h (mm)	k (mm)	l (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100115-00,4	0,40	M6	20	36	20	36	8	13,0	0,05
100115-00,8	0,80	M8	20	36	20	36	8	13,0	0,06
100115-01,0	1,00	M10	25	45	25	45	10	17,0	0,11
100115-01,6	1,60	M12	30	54	30	53	12	20,5	0,18
100115-04,0	4,00	M16	35	63	35	62	14	27,0	0,28
100115-06,0	6,00	M20	35	72	40	71	16	30,0	0,45
100115-08,0	8,00	M24	50	90	50	90	20	36,0	0,72
100115-12,0	12,00	M30	65	108	60	109	24	45,0	1,66
100115-16,0	16,00	M36	75	126	70	128	28	54,0	2,65
100115-24,0	24,00	M42	85	144	80	147	32	63,0	4,00
100115-32,0	32,00	M48	100	166	90	168	38	68,0	6,58



hochfeste Ringschraube GK 10

Art.-Nr.	WLL in t	Gewinde	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	k (mm)	l (mm)	Gewicht pro Stck. in kg
100597-00,3	0,30	M8	25	46	26	10	48	8	12	0,12
100597-00,4	0,40	M10	25	46	26	10	48	8	14	0,15
100597-00,7	0,75	M12	33	54	32	11	54	10	17	0,20
100597-01,5	1,50	M16	36	64	38	13	65	14	24	0,29
100597-02,3	2,30	M20	45	79	45	15	78	17	30	0,63
100597-03,2	3,20	M24	53	92	52	21	94	20	36	1,10
100597-04,5	4,50	M30	62	112	65	26	118	24	45	2,06
100597-07,0	7,00	M36	82	136	76	29	134	30	57	3,40
100597-09,0	9,00	M42	88	160	88	35	157	35	67	5,70
100597-12,0	12,00	M48	110	180	100	42	181	42	76	10,50



Kantenschutz



Kantenschoner

Art.-Nr.	Breite (mm)	Länge (mm)	Farbe
100519	95 x 95	130	weiß



Kantenschutzschiene

Art.-Nr.	Breite (mm)	Länge (mm)	Farbe
100539-00,5	190 x 190	500	orange
100539-00,8	190 x 190	800	orange
100539-01,0	190 x 190	1.000	orange
100539-02,4	190 x 190	2.400	orange
100539-02,5	190 x 190	2.500	orange

Anti-Rutsch



Antirutschmatte

Art.-Nr.	Breite (mm)	Länge (mm)	Stärke (mm)
100496	250	5.000	8



Laschmaterialien für sichere Reisen: Qualität, auf die Sie zählen können

Für das Stauen- und Sichern von Frachten an Bord bieten wir die passende Lösung.

In unserem Sortiment führen wir u.a. Laschband für Einwegverzurrungen um z.B. Waren für den Auslandsversand vorzubereiten. Des Weiteren führen wir sämtliche Produkte für die Containerschiffung, hierzu gehören Deck-Sockets, Twist-Locks, D-Ringe und vieles mehr.



Car Chok

Art.-Nr.	Länge	Höhe	Breite
100518	169 cm	100 cm	94 cm



Dovetail Twistlock

Art.-Nr.	Bezeichnung
100486	Dovetail Twistlock



Twistlock Semi-Automatic

Art.-Nr.	Bezeichnung
100488	Twistlock Semi-Automatic



Cornercasting

Art.-Nr.	Bezeichnung
100609	Eckbeschlag oben rechts(top right)
100610	Eckbeschlag oben links(top left)
100611	Eckbeschlag unten rechts(bottom right)
100612	Eckbeschlag unten links(bottom left)



Dovetail Decksocket

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Öffnung
100731	Dovetail Decksocket	249/ 229	186	40	140/120



D-Ring

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Öffnung breite
100491	Lashing D-Ring 36 t	202	122,5	120
100492	Lashing D-Ring 50 t	234	133	130



Doppelstegverschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Laschbandbreite (mm)
100436	Doppelstegverschluss	35 mm
100435	Doppelstegverschluss	50 mm



Laschband

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Zugkraft	Verpackungseinheit
100493	Laschband 32 mm	Weiß	2.300 daN	Sack á 200 m
100481	Laschkette 40 mm	Orange	5.000 daN	Sack á 200 m
100531	Laschkette 50 mm	Orange	5.000 daN	Sack á 200 m



Laschketten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessungen
100451	Laschkette 11 mm	Blau	66x18
100461	Laschkette 13 mm	Orange	81x13



Spannhebel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
100450	Spannhebel für 11 mm Ketten (Tension lever)	blau
100460	Spannhebel für 13 mm Ketten (Tension lever)	orange



Laschhaken

Art.-Nr.	Kette	Farbe	Länge	Öffnung
100452	für 11 mm Kette	blau	175	68,5
100462	für 13 mm Kette	orange	204,5	86

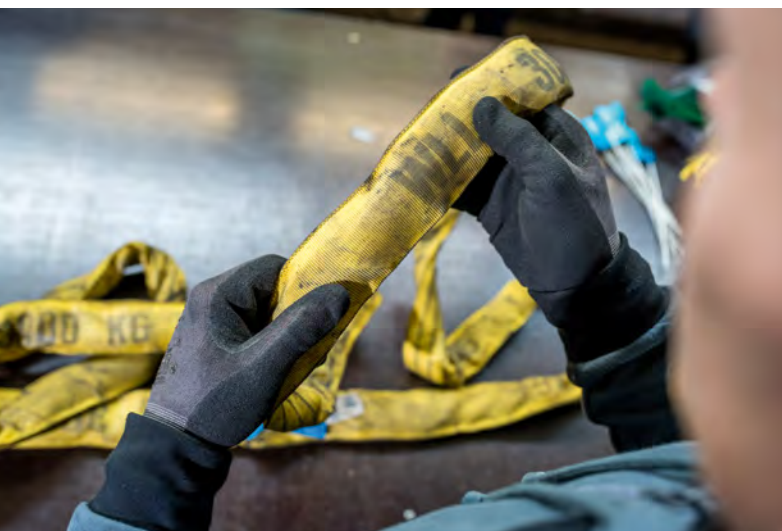




SERVICE

Unser Service für Ihre Sicherheit

Prüf-, Reparatur- und Wartungsservice	174
Loadtest	176
Weitere Dienstleistungen	178





Überall für Sie da - unsere flexiblen Prüf- und Reparatur- dienstleistungen

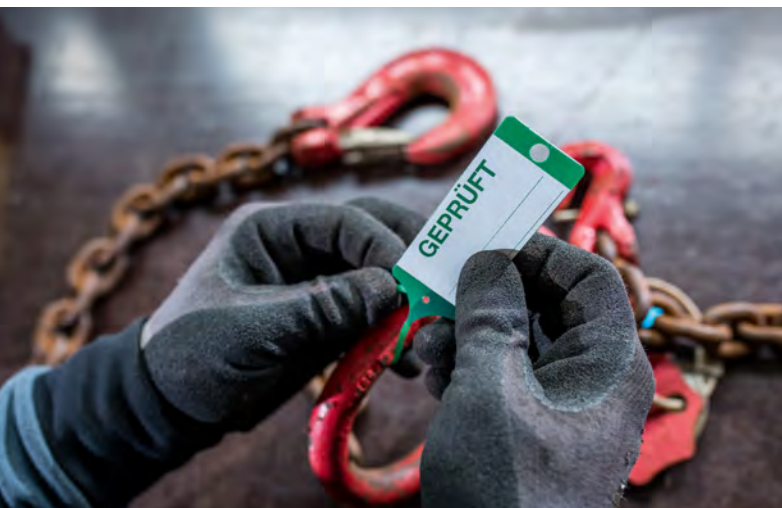
Wir sind zertifiziert, alle üblichen UVV-Prüfungen in den jeweiligen Bereichen durch unser sachkundiges Fachpersonal durchzuführen.

Die Prüfungen können in unserem Werk oder bei Ihnen vor Ort stattfinden.



Unser Leistungsspektrum:

- Prüfung von Anschlagmitteln (Drahtseile, Rundschlingen, Ketten)
- MT2 Prüfung von Anschlagketten
- Prüfung von Hebezeugen und Lastaufnahmemittel
- Prüfung von Leitern und Tritten
- Prüfung von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)
- Prüfung von Hebemagneten
- Prüfung von Zurrmittel und Ladungssicherung
- Prüfung von Regalen
- Prüfung von Krananlagen



LOADTEST





Prüfung von Krananlagen, Gangways und Rettungsbooten – Lasttest

Die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Krananlagen sind von entscheidender Bedeutung im Betrieb. Um sicherzustellen, dass Ihre Krananlage den Vorgaben entsprechend sicher betrieben werden kann, ist die Durchführung von Lasttests während der UVV-Prüfung unerlässlich.

Auch bei der Prüfung von Gangways und Rettungsbooten sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie.

Wir bieten Ihnen mit unseren Wasserprüfgewichten einen umfassenden Lasttest-Service. Belastungen bis 1.000 Tonnen und sogar darüber hinaus sind für uns

kein Problem. Unsere Kalibrierten digitalen Zugkraftaufnehmern ermöglichen eine exakte Belastung und können verschiedenste Szenarien simulieren.

Ob Wasserprüfgewicht jeder Art und Größe, Lastzellen, Anschlagmittel oder Pumpen, Schläuche und Kleinteile. Bei der Durchführung Ihrer Lasttest stehen wir Ihnen mit Know-How und Manpower zur Verfügung

Optional verkaufen oder vermieten wir Ihnen das passende Equipment.

Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne und finden mit Ihnen zusammen die maßgeschneiderte Lösung für Ihren Lasttest.



WEITERE DIENSTLEISTUNGEN





Sparen Sie Zeit und Geld mit unseren Dienstleistungen

- Verguss oder Spleißen von Drahtseilen
- Spleißen von Tauwerk
- Seilwechsel
- Bruch- und Belastungsteste auf unserer 100 t Testbank
- Herstellung und Montage von Sonderanfertigungen
- Reparaturen von Rundschlingen
- Beratung vor Ort





Technische Industrie-Produkt-Vertriebs GmbH

Heerstedter Mühlenweg 16
D-27616 Beverstedt

Telefon +49 4747 87399 -0
Fax +49 4747 87399 -18
eMail info@tip-drahtseile.de
Web www.tip-drahtseile.de