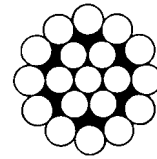


Edelstahl-Drahtseile / Stainless Steel Wire Rope

Konstruktion: 1 x 19.
AISI 316
1570 N/mm² (160kp/mm²).
10+12 mm. 1470N/mm² (150kp/mm²).

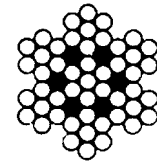
Construction: 1 x 19.
AISI 316
1570 N/mm² (160kp/mm²).
10+12 mm. 1470N/mm² (150kp/mm²).



Art. Nr.	Durchm. mm	Min. Bruchkraft kg	Gewicht kg/100m
01-1051001	1,0	84	0,99
01-1051001/0,25	1,25-1,3	136	1,20
01-1051002	2,0	340	2,00
01-1051003	3,0	755	4,50
01-1051004	4,0	1.300	7,90
01-1051005	5,0	2.100	12,40
01-1051006	6,0	3.000	17,80
01-1051007	7,0	4.100	24,30
01-1051008	8,0	5.400	31,70
01-1051010	10,0	7.940	49,50
01-1051012	12,0	11.440	74,30

Konstruktion: 7 x 7.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).

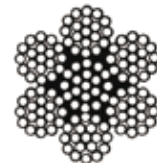
Construction: 7 x 7.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).



Art. Nr.	Durchm. mm	Min. Bruchkraft kg	Gewicht kg/100m
01-1051101	1,0	57	0,41
01-1051101/0,5	1,5	92	0,90
01-1051101/0,75	1,8	180	0,99
01-1051102	2,0	230	1,40
01-1051102/0,5	2,5	370	2,70
01-1051103	3,0	515	3,10
01-1051104	4,0	915	6,10

Konstruktion: 7 x 19.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).

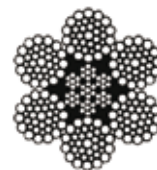
Construction: 7 x 19.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).



Art. Nr.	Durchm. mm	Min. Bruchkraft kg	Gewicht kg/100m
01-1051203	3	478	3,42
01-1051204	4	850	6,09
01-1051205	5	1.320	9,52
01-1051206	6	1.910	13,80
01-1051208	8	3.390	24,30
01-1051210	10	5.310	38,10
01-1051212	12	7.640	54,80
01-1051214	14	10.400	77,00
01-1051216	16	13.600	97,00

Konstruktion: 6 x 36 IWRC.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).

Construction: 6 x 36 IWRC.
AISI 316
1570 N/mm² (160kp/mm²).

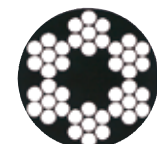


Art. Nr.	Durchm. mm	Min. Bruchkraft kg	Gewicht kg/100m
01-2020008	8	3.660	27
01-2020010	10	5.690	42
01-2020012	12	8.210	60,2
01-2020013	13	9.630	70,7
01-2020014	14	11.200	82,0
01-2020015	15	12.900	94,5
01-2020016	16	14.600	107
01-2020018	18	18.500	135
01-2020020	20	22.800	167
01-1051024	24	32.780	241

Edelstahlseile mit PVC / Stainless (White PVC)

Konstruktion: 7 x 7 + Ummantlung weiß.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).

Construction: 7 x 7 + plastic coating.
AISI 316.
1570 N/mm² (160kp/mm²).



Art. Nr.	Durchm. mm	Min. Bruchkraft kg	Gewicht kg/100m
01-1033004	4-6	915	9,8
01-1033005	4-8	915	11,5

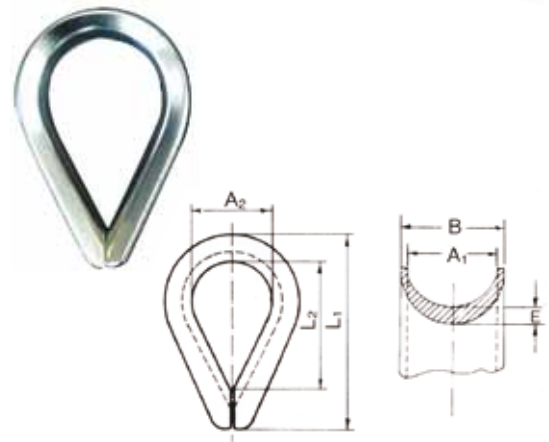


Edelstahl-Kausche / Stainless Steel Thimble



AISI 316

Art. Nr.	Seildurchm.	A1	A2	B	L1	L2	E	Kg/100	Pack/Stck.
01-4012002	2	3	9	5,0	22,5	17	1,0	0,2	100
01-4012003	3	4	10	5,5	25,0	18	1,0	0,3	100
01-4012004	4	5	11	7,5	28,0	20	1,0	0,5	100
01-4012005	5	6	13	8,5	32,0	21	1,0	0,7	100
01-4012006	6	7	15	10,0	39,0	27	2,0	1,2	100
01-4012007	7	8	19	11,0	45,0	33	2,0	1,5	100
01-4012008	8	9	22	13,0	51,0	38	2,0	2,7	50
01-4012009	9	10	24	14,0	58,0	41	2,0	2,9	50
01-4012010	10	11	27	15,5	65,0	48	3,0	5,2	Bulk
01-4012012	12	14	29	17,0	70,0	53	3,0	5,5	Bulk
01-4012014	14	16	32	19,0	79,0	57	3,0	11,0	Bulk
01-4012016	16	18	40	22,0	90,0	67	3,0	12,0	Bulk
01-4012018	18	20	45	25,0	102,0	75	4,0	21,5	Bulk
01-4012020	20	22	52	27,0	115,0	84	4,0	27,0	Bulk
01-4012022	22	24	56	30,0	125,0	96	5,0	37,5	Bulk
01-4012026	26	28	70	33,0	150,0	115	6,0	62,0	Bulk

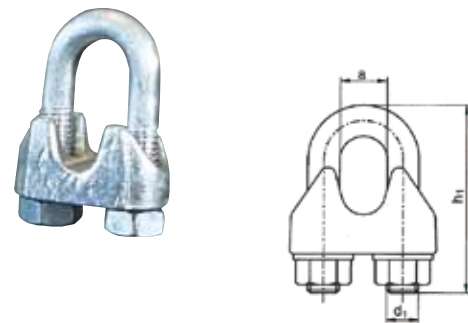


Edelstahl-Bügelseilklemme / Stainless Wire Rope Clip



AISI 316 / DIN 741

Art. Nr.	Seildurchm. mm	d1	h1	a	Gewicht kg/%
01-5022002	2	M3	17	4	0,69
01-5022003	3	M4	20	5	1,20
01-5022004	4	M4	22	6	1,30
01-5022005	5	M5	24	6	1,40
01-5022006	6	M5	28	8	1,72
01-5022008	8	M6	34	10	4,10
01-5022010	10	M8	42	12	5,89
01-5022012	12	M10	55	15	13,00
01-5022016	16	M12	63	18	21,00
01-5022019	19	M12	75	21	28,00
01-5022022	22	M14	85	24	40,00
01-5022024	24	M14	95	27	42,39



Marine und
Edelstahl

Edelstahlseile & Zubehör



Drahtseilklemme BG-SS / Wire Rope Clip BG-SS

Rostfrei
Zum Heben geeignet



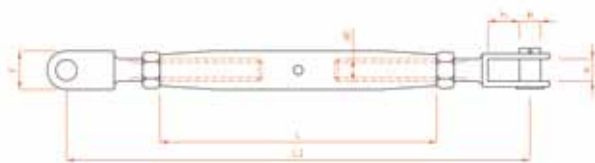
AISI 304

Zum Heben zugelassen.

Approved for lifting.

Art. Nr.	Typ	Seildurchmesser mm	Empfohlenes Drehmoment	Empf. Anzahl	Gewicht Stck. (g)
01-5034013	BG-S3 SS	3	2,25	1	17
01-5034014	BG-S4 SS	4	4,0	1	24
01-5034015	BG-S5 SS	5	7,0	1	46
01-5034016	BG-S6 SS	6	7,0	1	61

Niro-Wantenspanner mit zwei Gabeln Stainless Rigging Screw Fork - Fork



Rostfrei
Stainless

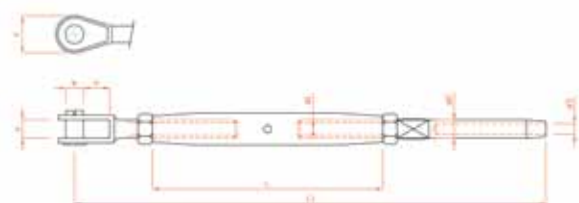
Gabel / Gabel.
AISI 316.

Fork / Fork.
AISI 316.

Art. Nr.	d ₁	h	s	b	f	L	L ₁
7591605	M5	9	6	5	12	80	120
7591606	M6	8,5	7	6	13	95	145
7591608	M8	11	10	8	17	105	165
7591610	M10	13	12	9	20	125	195
7591612	M12	21	13	12	24	150	245
7591614	M14	22	14	14	32	165	270
7591616	M16	26	17	16	34	190	325
7591620	M20	26	24	19	43	210	385

Marine und
Edelstahl

Niro-Wantenspanner mit Gabel und Terminal Rigging Screw Fork - Terminal



Rostfrei
Stainless

Gabel / Terminal.
AISI 316.

Fork / Terminal.
AISI 316.

Art. Nr.	Seil-Ø	d ₁	d ₂	d ₃	h	s	b	f	L	L ₁
7591655	2,5	M5	5,4	2,7	9	6	5	12	80	150
7591656	3	M6	6,3	3,3	8,5	7	6	13	95	175
7591658	4	M8	7,5	4,3	11	10	8	17	105	200
7591660	5	M10	9	5,3	13	12	9	20	125	225
7591662	6	M12	12,5	6,3	21	13	12	24	150	280
7591664	7	M14	14,2	7,3	22	14	14	32	165	320
7591666	8	M16	16	8,3	26	17	16	34	190	390
7591670	10	M20	17,8	10,5	29	20	19	43	210	415

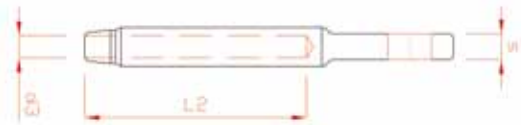
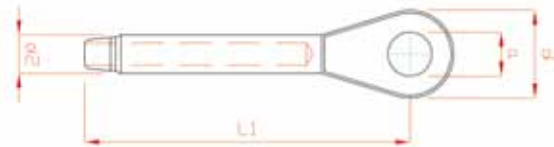


Niro-Augterminal / Stainless Eye Terminal



AISI 316

Art. Nr.	Seil-Ø	a	d	d ₂	d ₃	s	L ₁	L ₂
8700060	3	6,5	15	6,3	3,3	5	40	18
8112707	3	6,5	14	6,3	3,3	4	55	38
8700061	4	8,5	17	7,5	4,3	6	52	24
8112708	4	8,5	17	7,5	4,3	5	65	45
8700062	5	9,5	20	9	5,3	7	62	30
8112709	5	10	21,5	9	5,3	6	76	52
8700063	6	13	25	12,5	6,3	8	75	36
8112711	6	13	24,5	12,5	6,3	8	92	63
8112715	7	12,5	28	14,2	7,3	9	105	70
8112717	8	14,5	30	16	8,3	10	120	80
8112721	10	16	34	17,8	10,5	11	142	90
8112723	12	19,3	40	20	12,5	14,5	160	105
8112726	14	23	48	25	14,8	18	205	140
8112727	16	26	54	28	17	20	232	160
8112728	19	28,5	66	34,5	20	25	302	200
8112729	22	33	70	40,5	23,5	30	348	230
8112730	26	36	81	46	27,5	30	400	280

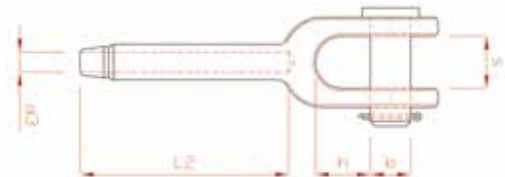
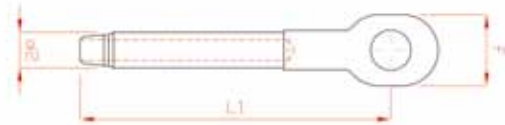


Niro-Gabelterminal / Stainless Fork Terminal



AISI 316

Art. Nr.	Seil-Ø	b	s	h	f	d ₂	d ₃	L ₁	L ₂
8112802	3	5	7,5	9,5	12,5	5,5	3,5	45	20
8112803	3	5	7	9	12	6,3	3,3	56	27
8112804	3	6	7	8,5	13,5	6,3	3,3	67	38
8112805	4	5	7,5	9,5	12,5	6,3	4,4	45	22
8112806	4	6	8	8	13	7,5	4,3	64	35
8112807	4	7,9	10	11	17,5	7,5	4,3	76	45
8112808	5	6	10	10	14,5	7,5	5,3	52	25
8112809	5	8	11	11	17,5	9	5,3	71	40
8112810	5	9	12	13	20	9	5,3	85	52
8112812	6	8	11	11	17,5	9	6,5	58	30
8112813	6	9	12	13	20	12,5	6,3	86	50
8112814	6	12	13	22	24	12,5	6,3	108	63
8112817	7	12,5	14	22	24	14,2	7,3	114	70
8112818	8	14,9	14,8	22	32	16	8,3	146	80
8112821	10	15,9	18	24	34	17,8	10,5	153	90
8112823	12	19	25	28	43	20	12,5	204	105
8112824	12	19	20	25,5	50	20	12,5	197	105
8112825	14	22	22	27	55	25	14,8	239	140
8112826	16	25,4	25	26,8	60	28	17	271	160
8112827	19	28	30	26	70	34,5	20	327	200
8812828	22	32	35	33,5	80	40,5	23,5	377	230
8112829	26	35	35	32	85	46	27,5	434	280



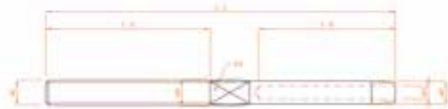
Marine und
Edelstahl

Edelstahlseile & Zubehör



Niro-Gewindterminal / Stainless Thread Terminal

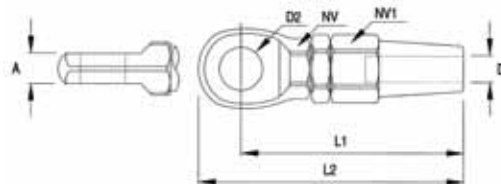
Rostfrei
Stainless



AISI 316
Links / Left
Rechts / Right

Art. Nr. Rechts	Art. Nr. Links	Seil-Ø	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L ₁	L ₂	L ₃	SW
8112902	8112942	2,5	M5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4
8112903	8112943	3	M6	6,3	3,3	7	97	38	48	5
8112905	8112945	4	M8	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6
8112907	8112947	5	M10	9	5,3	10,5	128	52	61	7
8112909	8112949	6	M12	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10
8112911	8112951	7	M14	14,2	7,3	15	178	70	90	12
8112914	8112954	8	M16	16	8,3	17	214	80	102	14
8112915	8112955	10	M16	17,8	10,5	17,8	215	88	100	15
8112916	8112956	10	M20	17,8	10,5	18,5	215	90	105	15
8112917	8112957	12	M20	20	12,5		249	105	120	17
8112919	8112959	14	M22	25	14,8		308	140	140	22
8112920	8112960	16	M22	28	17		333	160	140	25
8112921	8112961	16	M24	28	17		363	160	170	25
8112922	8112962	19	M27	34,5	20		425	200	180	30
8112923	8112963	22	M30	40,5	23,5		480	230	200	36
8112924	8112964	26	M36	46	27,5		550	280	220	41

Schraubterminal mit Auge / Swageless Terminal with Eye



Rostfrei
Stainless

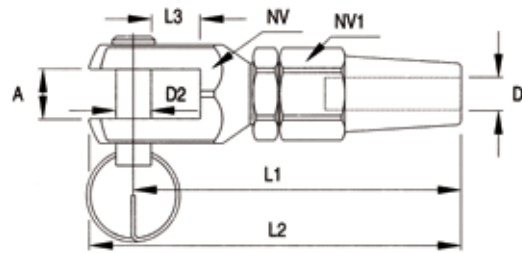
Edelstahl.
AISI 316.
Hochglanzpoliert

Stainless steel.
AISI 316.
Highly polished.

Art. Nr.	A	L1	L2	D1 metr.	D1 inch.	D2	NV	NV1	Bruchlast Metrische Gew.	Bruchlast Zoll Gew.
01-801230305/0,5	5,5	50	58	3	1/8"	6,3	10	12	750 kg	-
01-801230407	7	58	68	4	5/32"	8,3	13	14	1.500 kg	1.500 kg
01-801230408	8	70	81	-	3/16"	10,3	14	16	-	2.150 kg
01-801230508	8	70	81	5	-	10,3	14	16	2.180 kg	-
01-801230509	9	83	97	-	7/32"	12,3	17	19	-	3.000 kg
01-801230609	9	83	97	6	1/4"	12,3	17	19	3.700 kg	3.700 kg
01-801230709	9	89	105	7	9/32"	12,3	18	21	4.700 kg	4.700 kg
01-801230810	10	103	121	8	5/16"	14,3	19	24	5.600 kg	5.600 kg
01-801230813	13	116	135	-	3/8"	16,3	24	27	-	8.000 kg
01-801231013	13	116	135	10	-	16,3	24	27	8.300 kg	-
01-801231215	15	137	160	12	-	19,5	27	32	12.000 kg	-
01-801231215X	15	137	160	-	1/2"	19,5	27	32	-	13.600 kg



Schraubterminal mit Gabel / Swageless Terminal with Fork

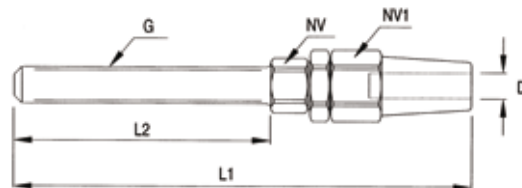


Edelstahl.
AISI 316.
Hochglanzpoliert.

Stainless steel.
AISI 316.
Highly polished.

Art. Nr.	A	L1	L2	L3	D1 metr.	D1 Inch.	D2	NV	NV1	Bruchlast Metrische Gew.	Bruchlast Zoll Gew.
01-801220306	6	55	63	8	3	1/8"	6	14	12	750 kg	-
01-801220408	8	62	73	8	4	5/32"	8	19	14	1.500 kg	1.500 kg
01-801220410	10	72	83	10	-	3/16"	10	22	16	-	2.150 kg
01-801220510	10	72	83	10	5	-	10	22	16	2.180 kg	-
01-801220512	12	82	95	12	-	7/32"	12	27	19	-	3.000 kg
01-801220612	12	82	95	12	6	1/4"	12	27	19	3.700 kg	3.700 kg
01-801220712	12	102	115	13	7	9/32"	12	29	21	4.700 kg	4.700 kg
01-801220814	14	103	118	14	8	5/16"	14	30	24	5.600 kg	5.600 kg
01-801220816	16	117	135	16	-	3/8"	16	36	27	-	8.000 kg
01-801221016	16	117	135	16	10	-	16	36	27	8.300 kg	-
01-801221218	18	142	162	16	12	-	19	42	32	12.000 kg	-
01-801221218X	18	142	162	16	-	1/2"	19	42	32	-	13.600 kg

Schraubterminal mit Gewinde / Swageless Terminal with Thread



Edelstahl.
AISI 316.
Hochglanzpolieret.

Stainless steel.
AISI 316.
Highly polished.

Art. Nr. Rechts	Art. Nr. Links	Gewinde	L1	L2	Metr.	NV	NV1	Bruchlast kg
01-801100305	01-801110305	M5	79	42	3	10	12	750
01-801100306	01-801110306	M6	85	47	3	10	12	750
01-801100406	01-801110406	M6	92	47	4	12	14	1.500
01-801100408	01-801110408	M8	102	57	4	12	14	1.500
01-801100508	01-801110508	M8	111	57	5	13	16	2.180
01-801100510	01-801110510	M10	117	63	5	13	16	2.180
01-801100610	01-801110610	M10	128	63	6	16	19	3.700
01-801100612	01-801110612	M12	145	80	6	16	19	3.700
01-801100712	01-801110712	M12	153	80	7	18	21	4.700
01-801100714	01-801110714	M14	162	89	7	18	21	4.700
01-801100812	01-801110812	M12	162	80	8	19	24	5.600
01-801100814	01-801110814	M14	171	89	8	19	24	5.600
01-801100816	01-801110816	M16	182	100	8	19	24	5.600
01-801101016	01-801111016	M16	190	100	10	24	27	8.300
01-801101220	01-801111220	M20	227	120	12	27	32	12.000

Marine und
Edelstahl

Edelstahlteile & Zubehör

Edelstahl Anschlagketten

Certex produziert komplette Anschlagketten nach Kundenspezifikationen. Herstellung und Markierung aller Anschlagketten finden nach relevanten EN-Regeln statt.

Die unten genannte Tabelle zeigt verschiedene Anschlagarten, die möglich sind.



1-Strängig
1-part

2-Strängig
2-part

3-Strängig
3-part

4-Strängig
4-part

Rostfrei
Für Heben geeignet



Aufhängeglied



HSK
Lasthaken

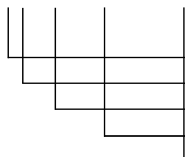


Kette
Rostfrei

Kettenqualität	Teile	Kettenanfang	Kettenende	Kettendurchmesser
RF	S (1-part)	O	O	5 mm
	D (2-part)	HSK	HSK	7 mm
	T (3-part)			10 mm
	Q (4-part)			13 mm
				16 mm

Bestellung ex:

TO - 07 - 3000 - HSK



T = Strangangabe (hier 3) / Number of strangs (ex. 3)

O = Aufhängeglied / Top of chain (ex. Masterlink)

Kettengröße in mm / Chainsize in mm (ex. 7)

3.000 = Kettenlänge in mm (auf Kundenwunsch abgestimmt) / Chainlength in mm. (to fit customer demand)

HSK = Kettenende (hier Haken). Bottom of chain (ex. hook)

Ketten und Komponenten

Edelstahl Kettenschlingen-System

- Sicherheit:** ständige Tests während der Herstellung garantieren, bei richtiger Anwendung des Kettensystems, höchste Sicherheit.
- Bauweise:** einfaches Zusammenbauen der Ketten mit Connex-Verbindungsgliedern durch geschultes Personal.
- Anwendungen:** kann in diversen aggressiven Umgebungen und einer höheren Temperatur als herkömmliche Kettengehänge angewendet werden.
- Technische Daten:**
- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| Belastung bei Tragfähigkeit | 25N/mm ² |
| Belastung beim Herstellungstest | 250N/mm ² |
| Bruchbelastung | 500N/mm ² |
| Bruchdehnung | 25% min. |
- Material:** 1.4571 (AISI 316 Ti), 1.4404 (AISI 316L)

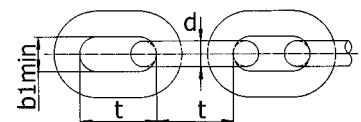
Chains and Components

Pewag stainless chain sling system

- Safety:** Continuous tests during production guarantee, if this chain system is used correctly, the highest degree of safety.
- Assembly:** Easy assembly of chain slings with Connex-connecting links by competent personnel.
- Application:** Can be used in various corrosive environments and at higher temperatures than traditional sling chains.
- Technical data:**
- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Stress at working load limit | 25 N/mm ² |
| Stress at manufacturing test force | 250 N/mm ² |
| Breaking stress | 500 N/mm ² |
| Breaking elongation | 25% min. |
- Material:** 1.4571 (AISI 316 Ti), 1.4404 (AISI 316L).



Rostfrei
Für Heben geeignet



Art. Nr.	Typ	Nominal Durchmesser d	Teilung t	Innere Breite b1 min	WLL kg (S=4)	Bruchkraft	Gewicht kg/m
03-6011005	NIK 5	5	16	7,5	500	20	0,56
03-6011007	NIK 7	7	21	9,5	1.000	40	1,1
03-6011010	NIK 10	10	30	13,5	2.000	80	2,2
03-6011013	NIK 13	13	39	17,5	3.200	125	3,8
03-6011016	NIK 16	16	48	21,5	5.000	200	5,7



Aufhänger AK / Masterlink AK

Rostfrei
Für Heben geeignet

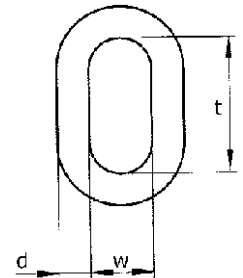


Aufhänger für 1- und 2-Strängige Ketten. Masterlink for 1-, 2- 3- & 4- leg chainslings.
Auch als Endglied verwendbar. Also to be used as endlink.

Art. Nr.	Typ	d mm	t mm	w mm	WLL kg	Bruchkraft min kN	Aufhänger Ø in mm			Gewicht kg/Stck.
							1-leg	2-leg	3+4-leg	
03-6013010	AK 10	10	80	50	700	28	5	5	-	0,2
03-6013013	AK 13	13	110	60	1.050	42	7	-	5	0,3
03-6013016	AK 16	16,5	110	60	1.400	56	-	7	-	0,5
03-6013018	AK 18	18,5	135	75	2.000	80	10	-	-	0,8
03-6013022	AK 22	23	160	90	3.200	128	13	10	7	1,5
03-6013026	AK 26	27	180	100	5.000	200	16	13	10	2,3
03-6013032	AK 32	33	200	110	7.100	280	-	16	13	3,9
03-6013036	AK 36	36	260	140	10.500	420	-	-	16	6,35

Übergangsglied BK / Masterlink BK

Rostfrei
Für Heben geeignet

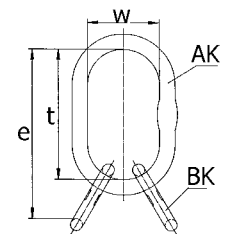


Übergangsglied für 1- und 2-Strängige Ketten. Masterlink for 1-, 2- 3- & 4- leg chainslings.
Auch als Endglied verwendbar. Also to be used as endlink.

Art. Nr.	Typ	d mm	t mm	w mm	WLL kg	Bruchkraft min kN	Übergangsglied für Kettennenddicke Ø in mm			Gewicht kg/Stck.
							1-leg	2-leg	3+4-leg	
03-6013107	BK 7	7	36	16	500	20	5	5	-	0,03
03-6013109	BK 9	9	44	20	1.000	40	7	7	-	0,07
03-6013110	BK 10	10	44	20	1.250	50	-	-	5	0,09
03-6013113	BK 13	13	54	25	2.000	80	10	10	-	0,17
03-6013116	BK 16	16,5	70	34	3.200	128	13	13	7	0,36
03-6013120	BK 20	19,5	85	40	5.000	200	16	16	10	0,68
03-6013122	BK 22	23	115	50	6.400	256	-	-	13	1,16
03-6013126	BK 26	27	140	65	10.000	400	-	-	16	1,92

Aufhängekopf VK / Masterlink VK

Rostfrei
Für Heben geeignet

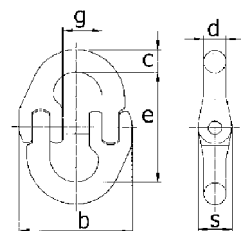


Aufhängekopf für 3- und 4-Strängige Ketten. Masterlink for 2-, 3- & 4- leg chainslings.

Art. Nr.	Typ	Kettennenddicke mm	Aufbau	e mm	t kg	w mm	WLL kg	Gewicht kg/Stck.
03-6014005	VK 5	5	AK 13 + 2 BK 10	154	110	60	1.050	0,52
03-6014007	VK 7	7	AK 22 + 2 BK 16	230	160	90	3.200	2,32
03-6014010	VK 10	10	AK 26 + 2 BK 20	265	180	100	5.000	3,82
03-6014013	VK 13	13	AK 32 + 2 BK 22	315	200	110	7.100	6,46
03-6014016	VK 16	16	AK 36 + 2 BK 26	400	260	140	10.500	10,06

Connex Verbindungsglied CK / Connex Chainlock CK

Rostfrei
Für Heben geeignet

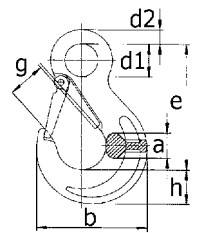


Verbindungsglied zum Verbinden von Ketten mit Aufhänger und Edelstahl Anschlagketten. Connection link between master link and chain, chain and hook.

Art. Nr.	Code	Nennstärke mm	e mm	c mm	s mm	d mm	b mm	g mm	Gewicht kg/Stck.
03-6012005	CK 5	5	36	7	9,5	7	34,4	12,7	0,05
03-6012007	CK 7	7	54	9	13	9	50,8	16,6	0,12
03-6012010	CK 10	10	73	13	18	13	69,8	24,6	0,33
03-6012013	CK 13	13	92	17	23	17	85,4	28,6	0,70
03-6012016	CK 16	16	104	21	28	21	105,3	36,5	1,22

HSK Lasthaken / Hook HSK

Rostfrei
Für Heben geeignet



Ösenlasthaken.
Sicherheitsfalle als Ersatzteil lieferbar.

Lifting hook with eye.
Safety latch available as sparepart.

Art. Nr.	Code	Nennstärke mm	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	b mm	g mm	WLL kg	Gewicht kg/Stck.
03-6020005	HSK 5	5	80	20	14	21	8	66	22	500	0,25
03-6020007	HSK 7	7	104	28	19	24	11	90	29	1.000	0,16
03-6020010	HSK 10	10	125	33	28,5	31	14	108	35	2.000	1,2
03-6020013	HSK 13	13	155	43	34	39	17	134	43	3.200	2,1
03-6020016	HSK 16	16	175	47,4	37	47	22	152,5	48	4.500	3,0

Sicherheitsfalle / Safety Latch

Rostfrei
Für Heben geeignet



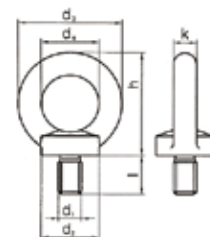
Sicherheitsfalle für HSK Lasthaken.

Safety latch for HSK hook.

Art. Nr.	Bezeichnung	Für Haken
03-6031005	SF 5	HSK 5
03-6031007	SF 7	HSK 7
03-6031010	SF 10	HSK 10
03-6031013	SF 13	HSK 13
03-6031016	SF 16	HSK 16

Ringschraube ähnl. DIN 580 Lifting Eye Bolt DIN 580

Rostfrei
Stainless



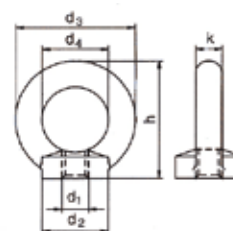
Ringschraube für allgemeine Verwendung.

Ring screw for common purposes.

Art. Nr.	d1	l	d2	d3	d4	h	k	WLL t	Gewicht kg/%
04-2019006	M6	13,0	20	36	20	36	8	0,070	6
04-2019008	M8	13,0	20	36	20	36	8	0,140	6
04-2019010	M10	17,0	25	45	25	45	10	0,230	11
04-2019012	M12	20,5	30	54	30	53	12	0,340	18
04-2019016	M16	27,0	35	63	35	62	14	0,700	28
04-2019020	M20	30,0	40	72	40	71	16	1,200	45
04-2019024	M24	36,0	50	90	50	90	20	1,800	74

Ringmutter ähnl. DIN 582 Lifting Eye Nut DIN 582

Rostfrei
Stainless



Ringmutter für allgemeine Verwendung.

Lifting eye nut for common purposes.

Art. Nr.	d1	d2	d3	d4	h	k	WLL t	Gewicht kg/%
04-2019106	M6	20	36	20	36	8	0,070	5,00
04-2019108	M8	20	36	20	36	8	0,140	5,00
04-2019110	M10	25	45	25	45	10	0,230	9,00
04-2019112	M12	30	54	30	53	12	0,340	16,00
04-2019116	M16	35	63	35	62	14	0,700	24,00
04-2019120	M20	40	72	40	71	16	1,200	36,00
04-2019124	M24	50	90	50	90	20	1,800	72,00

Schäkel AISI 316, 304 / Shackle AISI 316, 304



Geschweißte Edelstahlschäkel AISI 304.
Nicht zum Heben zugelassen.

Round stainless steel shackles min. AISI 304.
Not approved for lifting.

Art. Nr.	A	d4	b1	r	h1	WLL t	Gewicht kg/%
03-3021004	4 mm - 5/32"	M4	8	12	16	0,160	0,80
03-3021005	5 mm - 3/16"	M5	10	15	20	0,250	1,80
03-3021006	6 mm - 1/4"	M6	12	18	24	0,375	2,60
03-3021008	8 mm - 5/16"	M8	16	24	32	0,625	5,80
03-3021010	10 mm - 3/8"	M10	20	30	40	1,000	11,30
03-3021012	12 mm - 1/2"	M12	25	36	48	1,500	20,90
03-3021016	16 mm - 5/8"	M16	32	48	64	2,750	49,80
03-3021020	20 mm - 3/4"	M20	38	60	80	3,750	92,50
03-3021022	22 mm - 7/8"	M22	44	66	88	4,750	136,00
03-3021024	24 mm - 1"	M24	50	75	100	5,750	192,40



Schäkel AISI 316, 304 / Shackle AISI 316, 304



Gerade Edelstahlschäkel AISI 304.
Nicht zum Heben zugelassen.

Round stainless steel shackles min. AISI 304.
Not approved for lifting.

Art. Nr.	A	d1	b1	h1	WLL t	Gewicht kg/%
03-3020004	4 mm - 5/32"	M4	8	16	0,160	0,75
03-3020005	5 mm - 3/16"	M5	10	19	0,250	1,60
03-3020006	6 mm - 1/4"	M6	12	24	0,375	2,52
03-3020008	8 mm - 5/16"	M8	16	32	0,625	5,80
03-3020010	10 mm - 3/8"	M10	20	40	1,000	11,10
03-3020012	12 mm - 1/2"	M12	25	48	1,500	20,20
03-3020016	16 mm - 5/8"	M16	32	64	2,750	47,40
03-3020020	20 mm - 3/4"	M20	38	76	3,750	79,30
03-3020022	22 mm - 7/8"	M22	44	88	4,750	126,00
03-3020024	24 mm - 1"	M24	50	100	5,750	186,40



Kann auch mit Senkkopf- bzw Mutter geliefert werden Can also be supplied with sink/screw pin.

Edelstahl Schäkel AISI 304 / Stainless Shackles AISI 304

Edelstahl Plattenbügel AISI 304.
Nicht zum Heben zugelassen

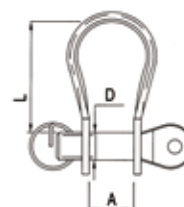
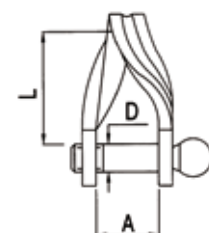
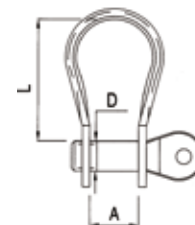
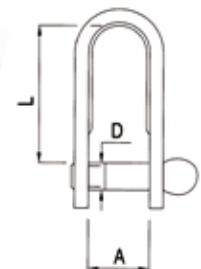
Stainless steel plateshackles AISI 304.
Not approved for lifting.

Art. Nr.	D mm	A mm	L mm	Bruchkraft kg	Paket Stck.	Gewicht kg/100
03-3022201	M4	10	15	500	100	0,5
03-3022202	M4	11	20	500	100	0,6
03-3022203	M5	12	17	1.000	100	1,0
03-3022204	M5	16	24	1.000	100	1,6
03-3022205	M5	16	36	1.100	100	1,8
03-3022206	M5	13,5	25	1.100	100	1,5
03-3022207	M5	21	37,5	1.100	50	2,1
03-3022208	M6	16	23	1.400	50	1,6
03-3022209	M6	14	40	2.000	50	2,9
03-3022210	M6	26	46	1.800	50	5,5
03-3022211	M8	18	42	3.000	50	5,0

Art. Nr.	D mm	A mm	L mm	Bruchkraft kg	Paket Stck.	Gewicht kg/100
03-3022301	M6	14	23	2.000	50	2,5
03-3022302	M8	17	31	3.000	50	4,5
03-3022303	M10	21	40	4.800	25	8,5
03-3022304	M12	25	50	7.000	25	16,0

Art. Nr.	D mm	A mm	L mm	Bruchkraft kg	Gewicht kg/100
03-3022401	M5	12	22	1.200	1,5
03-3022402	M5	12	33	1.200	1,7
03-3022403	M6	14	36	2.000	2,9
03-3022404	M8	18	36	3.000	5,0

Art. Nr.	D mm	A mm	L mm	Bruchkraft kg	Paket Stck.	Gewicht kg/100
03-3022501	M6	14	23	2.000	50	2,7
03-3022502	M6	14	40	2.000	50	3,1
03-3022503	M8	17	31	3.000	50	4,8
03-3022504	M8	18	42	3.000	50	5,3
03-3022505	M10	21	40	4.800	25	9,0
03-3022506	M12	25	50	7.000	25	16,5



Marine und
Edelstahl

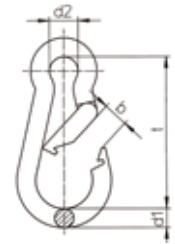
Edelstahlseile & Zubehör



Edelstahl Karabinerhaken / Snap Hook

Zur allgemeinen Verwendung.
Angaben zur WLL sind unverbindlich.
Nicht zum Heben verwenden.

For common use.
WLL are theoretic ratings. Not tested.
Not approved for lifting.

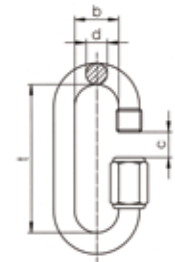


Art. Nr.	D x L mm	A1	A	E	B	Bl/kg	Gewicht per 100 pcs./kg
02-9014105	5 x 50	10	6	8	7,5	570	1,90
02-9014106	6 x 60	11	8	9	9,0	670	2,70
02-9014107	7 x 70	13	8	9	10,0	750	4,40
02-9014108	8 x 80	13	8	9	11,5	870	6,50
02-9014110	10 x 100	16	10	12	14,0	1.150	12,70
02-9014111	11 x 120	18	11	16	16,5	1.250	18,00
02-9014112	12 x 140	20	13	19	18,0	1.280	24,00

Kettenverbinden / Quick Links

Zum Verbinden von Kettenenden.
Angaben oder WLL sind unverbindlich
Nicht zum Heben verwenden.

For connecting 2 chains.
WLL are theoretic ratings. Not tested.
Not approved for lifting.

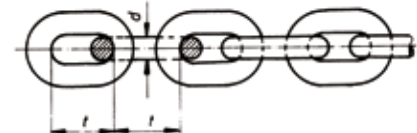


Art. Nr.	Dimension	t mm	b mm	c mm	d mm	WLL t	Gewicht kg/%
03-9011103	3	29	10	5,0	3,5	0,050	1,20
03-9011104	4	32	12	5,5	4	0,090	1,25
03-9011105	5	39	13	6,5	5	0,140	2,20
03-9011106	6	45	14	7,5	6	0,200	3,60
03-9011107	7	52	16	8,5	7	0,275	5,00
03-9011108	8	58	18	10	8	0,350	7,80
03-9011109	9	62	19	11	9	0,450	10,91
03-9011110	10	69	22	12	10	0,550	13,80
03-9011112	12	81	24	15	12	0,750	23,47

Kette - AISI 316 / Chain AISI 316

WN Klasse 50 K getestet.
Nicht zum Heben zugelassen

WN grade 50 K, acc. to DIN 766, tested.
Not approved for lifting.

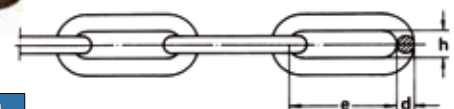


Art. Nr.	d mm	Draußen Breite mm	Drinnen Breite mm	Bruchkraft kg	Gewicht kg/m.
03-4051002	2	16 x 8	12 x 4	-	0,07
03-4051003	3	22 x 12	16 x 6	-	0,16
03-4051004	4	24 x 14	16 x 5	1.260	0,32
03-4051005	5	28 x 17	18,5 x 6,5	2.000	0,50
03-4051006	6	30 x 20	18,5 x 7,4	3.000	0,75
03-4051008	8	40 x 26	24 x 9,2	5.000	1,35
03-4051010	10	48 x 34	28 x 12,8	8.000	2,25

Kette AISI 316 / Chain AISI 316

Werknorm WNK.
Nicht zum Heben zugelassen.

Factory Norm WNK, acc. to DIN 5685.
Not approved for lifting.



Art. Nr.	d mm	Draußen Breite mm	Drinnen Breite mm	Bruchkraft kg	Gewicht kg/m.
03-4052002	2	26 x 8	22 x 3,6	100	0,06
03-4052003	3	32 x 12	26 x 5,4	240	0,15
03-4052004	4	40 x 16	32 x 7,2	400	0,27
03-4052005	5	45 x 20	35 x 9	640	0,43
03-4052006	6	54 x 24	42 x 10,8	800	0,63

