

... the Chain Company



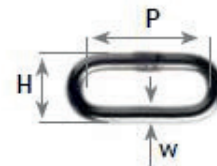
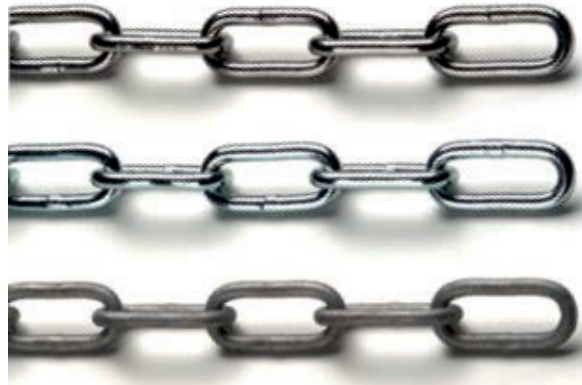
Kettentechnik GmbH

Rundstahlketten & -zubehör



	Seite
Rundstahlketten	
Rundstahlketten nach DIN 762	3
Rundstahlketten nach DIN 764	4
Rundstahlketten nach DIN 766	5 - 7
Rundstahlketten nach DIN 5685 „A“	8
Rundstahlketten nach DIN 763 / 5685 „C“	9 – 10
Rundstahlketten nach DIN 5684-8 (EN 818-7)	11
Rundstahlketten nach DIN 32891	12
Rundstahlketten nach DIN 32895	13
Rundstahlketten nach DIN 82056	14
Netzschleppketten nach DIN 22252	15
Rundstahlketten für die Landwirtschaft	16 - 17
Rundstahlketten Güteklasse 8	18
Rundstahlketten Güteklasse 10	19
C-Gliederkette mit gedrehten Gliedern	20
Knotenketten nach DIN 5686	21
Absperrketten	22
Anti-Diebstahl-Ketten	23
Schalungsspannketten	24
Stegankerketten UNI 4423	25
Patentketten nach DIN 5279	26
Kugelketten nach DIN 5280	27
Rundstahlkettenzubehör Güteklasse 8	
Aufhängeglieder	28
Kopfgehänge	29
Verkürzungshaken	30
Gabelkopfhaken und Ösenhaken	31
Sicherheitshaken	32
Kettenverbindungsglieder und Wirbelhaken	33
Cokerhaken und Weitmaulhaken	34
Rundstahlkettenzubehör Güteklasse 10	
Aufhängeglieder und Kopfgehänge	35
Verkürzungshaken	36
Gabelkopfhaken und Ösenhaken	37
Kettenverbindungsglieder und Wirbelhaken	38
Sicherheitshaken	39
Rundstahlkettenzubehör	
Notglieder	40
Karabinerhaken nach DIN 5299 „C“	41
Karabinerhaken nach DIN 5299 „D“	42
Karabinerhaken	43 - 44
Schnellverbindungsglied nach DIN 56926	45
Spannschlösser nach DIN 1480	46
Wirbel und Knebel	47
Rundringe und S-Haken	48
hochfeste Bogenschäkel mit Sicherungsbolzen	49
hochfeste „D“-Schäkel mit Sicherheitsbolzen	50
hochfeste Bogenschäkel mit Gewindebolzen	51
hochfeste „D“-Schäkel mit Gewindebolzen	52
„D“-Schäkel handelsüblich	53
Bogenschäkel handelsüblich	54
Anker-„D“-Schäkel UNI 4427	55
„D“-Schäkel für Schiffe UNI 4424	56
Wirbel für Schiffe UNI 4426	57
Wirbelvorläufer UNI 4422	58
Drahtseilklemmen DIN 741 und Seilkauschen	59
Ringmutter und –schrauben DIN 582 und DIN 580	60
Kettenbügel DIN 5699 / DIN 745	61
Kettenräder für Rundstahlketten	
Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 766	62 - 64
Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 764	65
Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 5685 und DIN 762	66

Rundstahlketten nach DIN 762



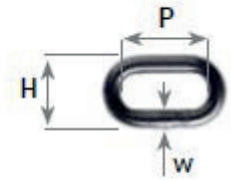
Lieferbare Ausführungen: blank poliert, galvanisch verzinkt, feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nenn Dicke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Zugkraft (GK2)* kN	Bruchkraft (GK2)* kN
K10x50	10	50	36,0	1,80	8,0	40,0
K13x65	13	65	46,8	3,10	12,5	63,0
K16x80	16	80	57,6	4,70	20,0	100,0
K18x90	18	90	65,0	6,00	25,0	125,0
K20x100	20	100	72,0	7,40	32,0	160,0

*GK2 = Güteklasse 2

Die Zug- bzw. Bruchkräfte erhöhen sich bei der Güteklasse 3 um ca. 25%.

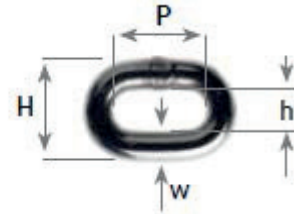
Rundstahlketten nach DIN 764



Lieferbare Ausführungen: blank poliert, feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg	Bruchlast kg
K6x21	6	21	20	0,75	360	1.440
K8x28	8	28	27	1,33	650	2.600
K10x35	10	35	34	2,05	1.100	4.400
K13x45	13	45	44	3,45	1.600	6.400
K16x56	16	56	54	5,20	2.800	11.200
K18x63	18	63	60	6,50	3.500	14.000
K20x70	20	70	67	8,20	4.500	18.000
K23x80	23	80	77	10,80	5.000	20.000
K26x91	26	91	87	14,00	6.300	25.200
K28x98	28	98	94	16,50	7.500	30.000
K30x105	30	105	101	19,00	8.500	34.000
K33x115	33	115	112	22,30	10.000	40.000
K36x126	36	126	122	26,50	12.500	50.000
K39x136	39	136	132	31,00	14.000	56.000

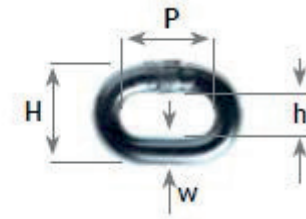
Rundstahlketten kalibriert nach DIN 766



Ausführung: rostfrei Mat. V2A = AISI304 = 1.4301
oder Mat. V4A = AISI316 = 1.4401

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg	Bruchlast kg
K3x16	3,0	16,0	4,5	12,0	0,17	250	500
K4x16	4,0	16,0	4,8	14,4	0,30	375	750
K5x18,5	5,0	18,5	6,0	17,0	0,49	650	1.300
K6x18,5	6,0	18,5	7,2	20,4	0,77	900	1.800
K8x24	8,0	24,0	9,6	27,2	1,36	1.650	3.300
K10x28	10,0	28,0	12,0	36,0	2,23	2.500	5.000
K10x30	10,0	30,0	13,0	37,0	2,13	2.500	5.000
K12x36	12,0	36,0	14,5	41,0	3,04	4.250	8.500
K13x36	13,0	36,0	15,6	47,0	3,80	4.300	8.600
K14x41	14,0	41,0	16,8	50,0	4,50	4.750	9.500
K16x45	16,0	45,0	19,2	58,0	6,25	6.350	12.700

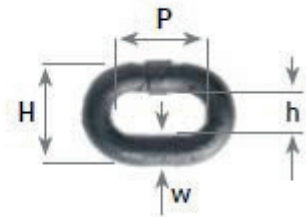
Rundstahlketten kalibriert nach DIN 766



Ausführung: galvanisch verzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg	Bruchlast kg
K3x16	3,0	16,0	4,5	12,0	0,17	250	500
K4x16	4,0	16,0	4,8	14,4	0,30	375	750
K5x18,5	5,0	18,5	6,0	17,0	0,49	650	1.300
K6x18,5	6,0	18,5	7,2	20,4	0,77	900	1.800
K7x22	7,0	22,0	8,4	23,8	1,03	1.125	2.550
K8x24	8,0	24,0	9,6	27,2	1,36	1.650	3.300
K9x27	9,0	27,0	10,8	30,6	1,78	2.025	4.050
K10x28	10,0	28,0	12,0	36,0	2,23	2.500	5.000
K10x30	10,0	30,0	13,0	37,0	2,13	2.500	5.000
K12x36	12,0	36,0	14,5	41,0	3,04	4.250	8.500
K13x36	13,0	36,0	15,6	47,0	3,80	4.300	8.600
K14x41	14,0	41,0	16,8	50,0	4,37	4.750	9.500
K16x45	16,0	45,0	19,2	58,0	5,84	6.350	12.700

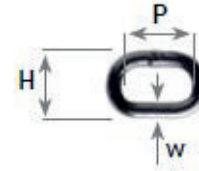
Rundstahlketten kalibriert nach DIN 766



Ausführung: feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nenndicke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg	Bruchlast kg
K3x16	3,0	16,0	4,5	12,0	0,17	250	500
K4x16	4,0	16,0	4,8	14,4	0,30	375	750
K5x18,5	5,0	18,5	6,0	17,0	0,49	650	1.300
K6x18,5	6,0	18,5	7,2	20,4	0,77	900	1.800
K7x22	7,0	22,0	8,4	23,8	1,03	1.125	2.550
K8x24	8,0	24,0	9,6	27,2	1,36	1.650	3.300
K9x27	9,0	27,0	10,8	30,6	1,78	2.025	4.050
K10x28	10,0	28,0	12,0	36,0	2,23	2.500	5.000
K10x30	10,0	30,0	13,0	37,0	2,23	2.500	5.000
K12x36	12,0	36,0	14,5	41,0	3,04	4.250	8.500
K13x36	13,0	36,0	15,6	47,0	3,80	4.300	8.600
K14x41	14,0	41,0	16,8	50,0	4,50	4.750	9.500
K16x45	16,0	45,0	19,2	58,0	6,25	6.350	12.700
K20x56	20,0	56,0	24,0	72,0	9,49	10.000	20.000
K23x64	23,0	64,0	27,6	83,0	12,00	12.600	25.200
K26x73	26,0	73,0	31,2	94,0	15,00	16.000	32.000
K28x78	28,0	78,0	33,6	101,0	18,00	20.000	40.000

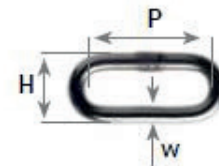
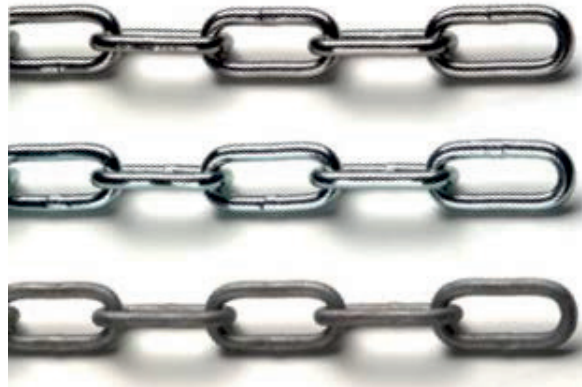
Rundstahlketten nach DIN 5685 "A"



Lieferbare Ausführungen: blank, galvanisch verzinkt, feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg
K3X16	3,0	16,0	11,0	0,17	125
K4X19	4,0	19,0	15,0	0,30	175
K5X21	5,0	21,0	20,0	0,48	325
K6X24	6,0	24,0	24,0	0,70	375
K7X28	7,0	28,0	28,0	0,98	525
K8X32	8,0	32,0	32,0	1,26	700
K10X40	10,0	40,0	37,5	2,05	1.250
K12X48	12,0	48,0	48,0	2,90	1.750

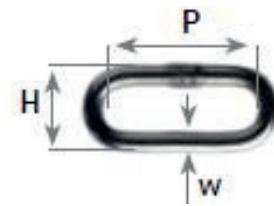
Rundstahlketten nach DIN 763 / 5685 "C"



Lieferbare Ausführungen: blank poliert, galvanisch verzinkt, feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg	Bruchlast kg
K2,5x24	2,5	24	10	0,100	-	-
K3x26	3,0	26	12	0,150	125	500
K3,5x28	3,5	28	14	0,195	150	600
K4x32	4,0	32	16	0,260	188	750
K4,5x34	4,5	34	18	0,335	250	1.000
K5x35	5,0	35	20	0,410	325	1.300
K6x42	6,0	42	24	0,605	375	1.500
K7x49	7,0	49	28	0,800	525	2.100
K8x52	8,0	52	32	1,065	700	2.800
K10x65	10,0	65	40	1,680	1.250	5.000
K13x82	13,0	82	50	2,925	2.000	8.000
K16x100	16,0	100	60	4,365	3.125	12.500
K20x120	20,0	120	75	7,600	5.000	20.000

Rundstahlketten nach DIN 763 / 5685 "C"



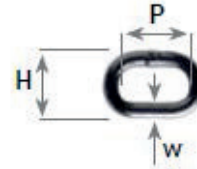
Ausführung: rostfrei (Mat. V2A = AISI304 = 1.4301)

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg
K2,5x24	2,5	24,0	10,0	0,10	-
K3x26	3,0	26,0	12,0	0,15	100
K4x32	4,0	32,0	16,0	0,27	150
K5x35	5,0	35,0	20,0	0,43	260
K6x42	6,0	42,0	24,0	0,64	300
K8x52	8,0	52,0	32,0	1,10	560

Ausführung: rostfrei (Mat. V4A = AISI316 = 1.4401)

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Prüflast kg
K2x22	2,0	22,0	8,0	0,07	-
K3x26	3,0	26,0	12,0	0,15	100
K4x32	4,0	32,0	16,0	0,27	150
K5x35	5,0	35,0	20,0	0,43	260
K6x42	6,0	42,0	24,0	0,64	300
K8x52	8,0	52,0	32,0	1,10	560
K10x66	10,0	66,0	40,0	1,75	1.000

Rundstahlketten / Hebezeugketten nach DIN 5684-8 (EN 818-7)



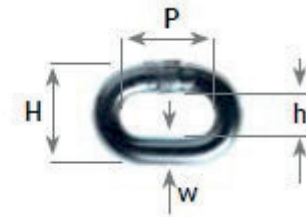
Lieferbare Ausführungen: blank, galvanisch verzinkt, feuerverzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Breite H mm	Gewicht Kg / m	Traglast kg*	Traglast kg**
K3,0x9,0	3,0	9,0	10,4	0,21	140	-
K4,0x12,0	4,0	12,0	13,7	0,35	400	500
K5,0x15,0	5,0	15,0	16,9	0,54	630	750
K5,6x17,0	5,6	17,0	18,9	0,68	800	1000
K6,0x18,0	6,0	18,0	20,2	0,80	900	1120
K6,0x18,5	6,0	18,5	20,2	0,80	900	1120
K6,3x19,0	6,3	19,0	21,4	0,86	1000	1200
K6,3x19,1	6,3	19,1	21,4	0,86	1000	1200
K6,5x18,5	6,5	18,5	21,8	0,94	1100	1300
K6,5x19,5	6,5	19,5	21,8	0,92	1100	1300
K7,0x21,0	7,0	21,0	23,6	1,10	1250	1500
K7,0x22,0	7,0	22,0	23,6	1,10	1250	1500
K7,1x20,2	7,1	20,2	23,6	1,10	1250	1500
K7,1x21,2	7,1	21,2	23,9	1,10	1250	1500
K7,9x21,8	7,9	21,8	27,0	1,40	1600	2000
K7,9x23,0	7,9	23,0	27,0	1,40	1600	2000
K8,0x22,0	8,0	22,0	27,0	1,40	1600	2000
K8,0x24,0	8,0	24,0	27,0	1,40	1600	2000
K9,0x27,0	9,0	27,0	30,4	1,80	2000	2500
K9,5x25,7	9,5	25,7	31,2	2,00	2240	2800
K9,5x28,6	9,5	28,6	31,2	1,90	2240	2800
K10,0x28,0	10,0	28,0	34,0	2,20	2500	3200
K10,0x30,0	10,0	30,0	34,0	2,20	2500	3200
K11,0x31,0	11,0	31,0	37,4	2,70	3000	3750
K11,2x34,0	11,2	34,0	38,0	2,70	3150	4000
K11,5x33,0	11,5	33,0	38,9	2,90	3150	4000
K13,0x36,0	13,0	36,0	44,2	3,80	4250	5300
K16,0x45,0	16,0	45,0	54,4	5,70	6300	8000
K22,0x66,0	22,0	66,0	75,0	10,70	12500	16000

* motorisch betriebene Hebezeuge

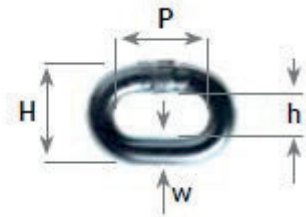
** Handhebezeuge

Rundstahlketten nach DIN 32891



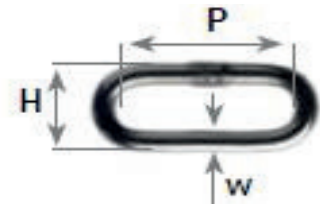
Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Gewicht kg / m	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
RSK-6x18	6	18	8,0	21,6	0,80	320	6	13
RSK-8x24	8	24	10,8	28,8	1,40	630	13	25
RSK-10x30	10	30	13,5	36,0	2,20	1000	20	40
RSK-13x39	13	39	17,5	46,8	3,80	1600	32	63
RSK-16x48	16	48	21,5	57,6	5,70	2500	50	100
RSK-18x54	18	54	24,3	64,8	7,30	3200	63	125
RSK-20x60	20	60	27,0	72,0	9,00	4000	80	160
RSK-23x69	23	69	31,0	82,8	12,00	5000	100	200
RSK-26x78	26	78	35,0	93,6	15,20	6300	125	250
RSK-32x96	32	96	43,2	115,0	23,00	10000	200	400
RSK-36x108	36	108	48,5	130,0	29,00	12500	250	500
RSK-40x120	40	120	54,0	144,0	36,00	16000	320	630
RSK-45x135	45	135	61,0	162,0	45,50	20000	400	800

Dungstreuerketten nach DIN 32895



Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Gewicht kg / m	Zugkraft kN	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
RSK-8x31	8+/-0,3	31+0,5/-0,3	10,4	28,0	1,3	18,0	45	71
RSK-9x31	9+/-0,4	31+0,5/-0,3	11,7	31,5	1,7	22,4	56	90
RSK-10x31	10+/-0,4	31+0,5/-0,3	12,5	34,0	2,2	28,0	71	112
RSK-10x35	10+/-0,4	35+0,6/-0,3	12,5	34,0	2,1	28,0	71	112
RSK-11x35	11+/-0,4	35+0,6/-0,3	13,8	37,4	2,7	33,5	85	132
RSK-12x36	12+/-0,5	36+0,6/-0,3	15,0	40,8	3,2	40,0	100	160
RSK-13x45	13+/-0,5	45+0,8/-0,3	16,3	44,2	3,5	47,5	118	190

Rundstahlketten nach DIN 82056



Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	äußere Breite H mm	Gewicht kg / m	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN
RSK-13x78	13	78	44	2,90	1000	20	63
RSK-16x96	16	96	54	4,40	1600	32	100
RSK-18x108	18	108	60	5,50	2000	40	125
RSK-20x120	20	120	67	6,80	2500	50	160
RSK-23x138	23	138	77	9,00	3200	63	200
RSK-26x156	26	156	87	11,60	4000	80	250
RSK-28x168	28	168	94	13,40	5000	100	300
RSK-33x198	33	198	112	18,70	6300	125	400
RSK-36x216	36	216	122	22,20	8000	160	500
RSK-39x234	39	234	132	26,10	10000	200	560
RSK-45x270	45	270	152	34,70	12500	250	760

Netzschleppketten nach DIN 22252 (oder ähnlich)



Ausführung: Werkstoff 21MnSi5, vergütet, Festigkeit 440HV, Bruchdehnung 8%, drallfrei, geprüft, kalibriert, naturschwarz

Artikel-Nr.	Nennstärke w mm	Teilung p mm	äußere Breite H mm	Gewicht kg / m	Bruchkraft kN
RSK-11x64	11	64,0	40	2,1	140
RSK-13x80	13	80,0	48	2,9	240
RSK-16x66	16	66,0	54	4,8	322
RSK-18x90	18	90,0	58	5,8	410
RSK-19x76	19	76,0	62	6,9	454
RSK-22x86	22	86,0	68	9,2	610
RSK-24x87,5	24	87,5	74	11,5	720
RSK-26x92	26	92,0	80	13,7	850
RSK-30x108	30	108,0	96	18,0	1130

Rundstahlketten für die Landwirtschaft



Rohrkette für Rohrkettenförderer
(Mat. gehärteter Legierungsstahl)

Nennstärke mm	Mitnehmerabstand mm	Ø des Mitnehmers mm
4,40	50,00	34,00
4,90	70,00	40,00
4,90	70,00	46,00



Ketten für Industrie- und landwirtschaftliche Maschinen
(Ketten gepaart für Parallellauf)

Lieferbare Ausführungen: gehärteter Legierungsstahl, rostfreier Stahl V2A, rostfreier Stahl V4A

Nennstärke mm	Teilung mm
6,0	27,5
6,0	32,0

Ketten für Entmistung von Kuhställen



Lieferbare Ausführungen: gehärteter Legierungsstahl poliert oder schwarz geteert

Nennstärke mm	Teilung mm
8,00	38,00
10,00	38,00
12,00	38,00
13,00	36,00



*Ausführung: Anbindekette mit PVC-Überzug und Panik- sowie Karabinerhaken
lieferbare Längen: 0,7m; 0,9m; 1,4m (andere Längen auf Anfrage)*

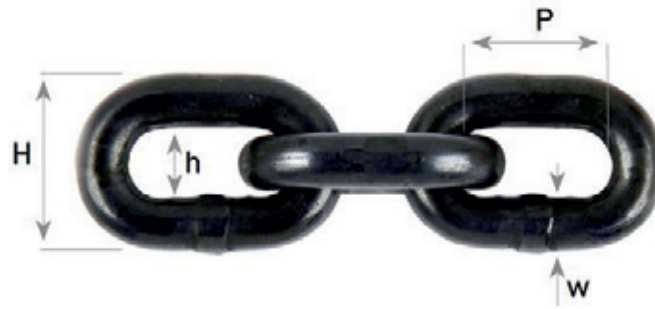


*Ausführung: Dungstreuer- und Ladewagenkette
lieferbare Ausführungen: blank, feuerverzinkt und galvanisch verzinkt*

Nennstärke mm	Teilung mm	Bruchkraft D 5	Bruchkraft D 7
		kN	kN
8	24	50	71
8	31	50	71
9	27	63	90
9	31	63	90
9,5	27	71	100
10	28	80	112
10	31	80	112
10	35	80	112
11	31	100	140
13	36	132	190

Rundstahlketten

Güteklasse 8 (GK8)

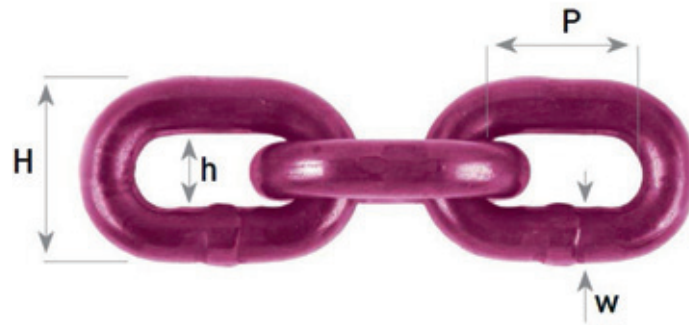


Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Tragfähigkeit kg
6,0	18,0	8,7	20,7	1.120
7,0	21,0	10,5	24,5	1.500
8,0	24,0	12,0	28,0	2.000
10,0	30,0	14,5	34,5	3.150
13,0	39,0	19,0	45,0	5.300
16,0	48,0	23,0	55,0	8.000
19,0	57,0	26,0	64,0	11.200

Anschlagketten Güteklasse 8 werden schwarz lackiert geliefert (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Rundstahlketten

Güteklasse 10 (GK10)



Nennstärke w mm	Teilung p mm	Innere Breite h mm	äußere Breite H mm	Tragfähigkeit kg
6,0	18,0	9,0	21,0	1.500
7,0	21,0	10,5	24,5	1.900
8,0	24,0	12,0	28,0	2.500
10,0	30,0	15,0	35,0	4.000
13,0	39,0	19,5	45,5	6.700
16,0	48,0	24,0	56,0	10.000
19,0	57,0	28,5	66,5	14.000

Anschlagketten Güteklasse 10 werden pink lackiert geliefert (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

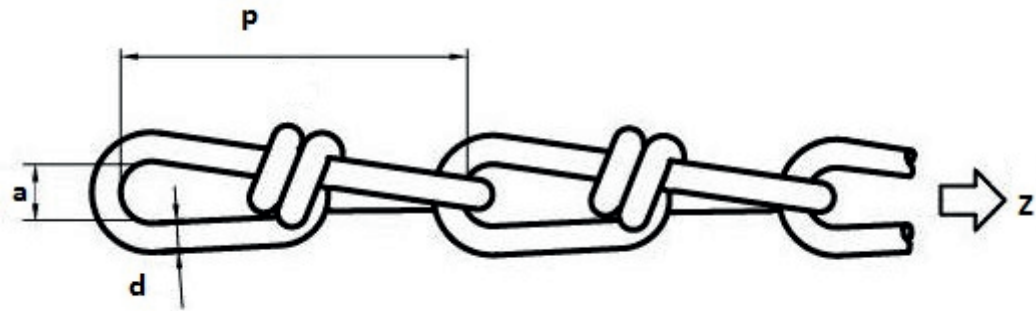
C-Gliederkette mit gedrehten Gliedern



Lieferbare Ausführungen: blank poliert, feuerverzinkt

Nennstärke w mm	äußere Länge L mm	äußere Breite H mm	Gewicht kg/m
3,0	24,0	11,6	0,180
3,5	26,0	13,0	0,235
4,0	27,0	15,0	0,310
5,0	32,0	18,0	0,500
6,0	38,0	21,0	0,760
7,0	40,0	25,0	1,050

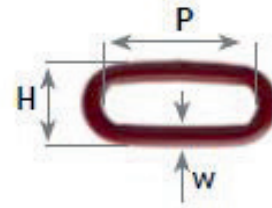
Knotenketten nach DIN 5686



Lieferbare Ausführungen: blank, galvanisch verzinkt

Artikel-Nr.	Nennstärke d mm	Teilung p mm	innere Breite a mm	Gewicht ca. kg / 100m
KK-1,0	1,0	14	2,5	2,0
KK-1,2	1,2	17	3,3	3,0
KK-1,4	1,4	20	3,7	4,2
KK-1,6	1,6	23	3,8	5,9
KK-1,8	1,8	25	4,4	7,3
KK-2,0	2,0	28	5,0	8,7
KK-2,2	2,2	31	5,6	10,8
KK-2,5	2,5	35	6,0	14,1
KK-2,8	2,8	39	7,4	17,0
KK-3,1	3,1	41	7,8	21,0
KK-3,4	3,4	44	8,2	26,0
KK-3,8	3,8	46	9,4	34,0
KK-4,2	4,2	50	10,6	40,0
KK-4,6	4,6	55	11,8	46,0
KK-5,0	5,0	60	13,0	53,0
KK-5,5	5,5	66	14,0	65,0

Absperrketten



Ausführung: Stahl verzinkt und rot/weiß lackiert

w mm	p mm	H mm	Gewicht ca. kg/m
5	35	20	0,450
6	42	24	0,650



Ausführung: Material Polyethylene

Lieferbare Gliedstärke 6, 8, 10mm



Ausführung: einatzgehärteter galvanisch verzinkter Stahl mit rotem Schrumpfschlauch

Gliedstärke mm	Länge mm
4,5	600
4,5	800
4,5	1000
6	900
8	900
8	1200
8	2000



*Ausführung: einatzgehärteter galvanisch verzinkter Stahl mit blauem Schrumpfschlauch
quadratische asymmetrische Glieder*

Gliedstärke mm	Länge mm
6	600
6	800
6	1000
8	800
8	1000
8	1200
8	1500
10	1000
10	1200
10	1500
10	2000

Schalungsspannketten*



Ausführung: galvanisch verzinkt

Artikelnummer	Nennstärke d mm	Teilung p mm	Fixlänge mm	Bruchkraft kN	Gewicht ca. kg / St.
SPK-6x1,5	6	42	1500	12,5	1,0
SPK-6x2,5	6	42	2500	12,5	1,4
SPK-8x2,5	8	52	2500	25,0	2,8
SPKx10x2,5	10	66	2500	40,0	5,0

** auch Verbauketten, Kanalketten, Spannketten für Kanal- und Tiefbau*

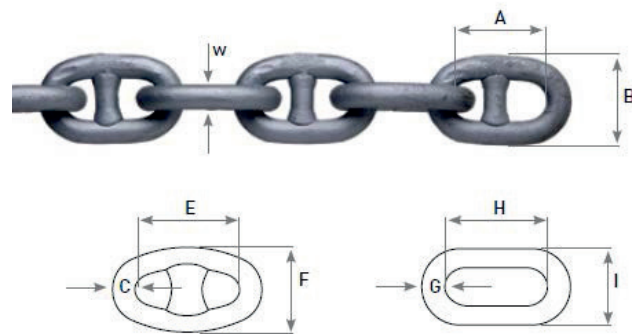
Die Schalungsspannketten bestehen aus Ketten nach DIN 763 mit beidseitigen montierten Zughaken ohne Sicherungsfalle.

Sie sind nicht geprüft und dürfen daher nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

Die Bruchkräfte stellen daher nur theoretische Werte dar.

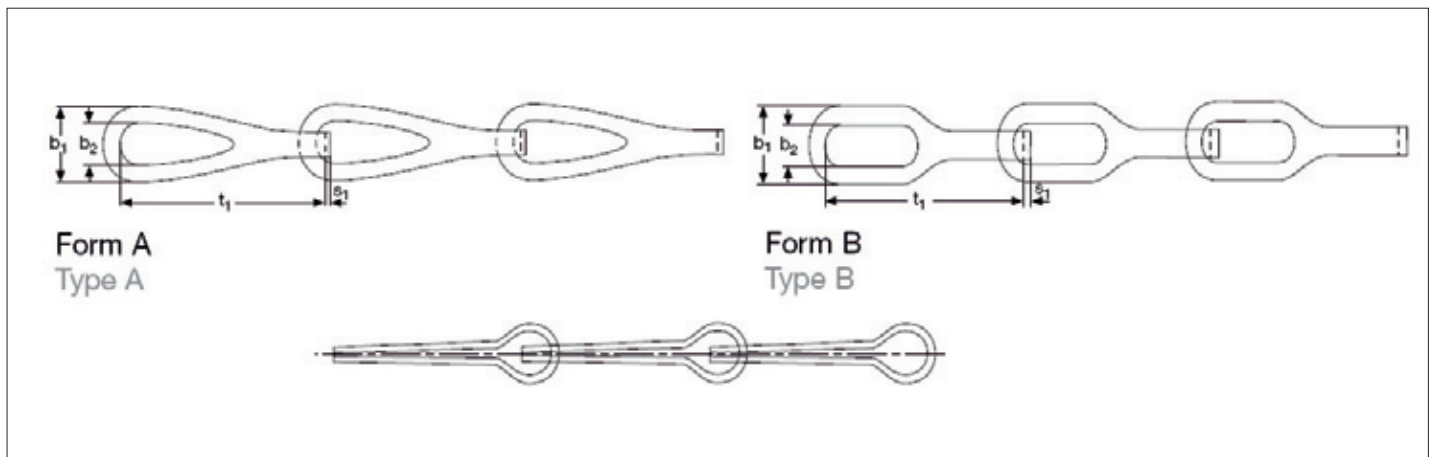
Stegankerketten

UNI 4423



w in mm	w in Zoll	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Prüfkraft in kN	Bruchkraft in kN	Gewicht ca. kg/m
12,5	1/2	50	45	14,0	55	50	16	54	50	66	92	3,70
14,5	9/16	57	52	16,0	62	58	18	61	58	82	116	4,90
16,0	5/8	64	58	18,0	70	64	20	70	64	107	150	5,60
17,5	11/16	70	63	19,0	77	70	21	76	70	127	180	6,90
19,0	3/4	76	68	21,0	82	76	23	83	76	150	210	8,20
20,5	13/16	82	74	22,0	90	82	25	89	82	175	240	9,50
22,0	7/8	88	79	24,5	97	88	26	96	88	200	280	11,06
24,0	15/16	96	86	26,5	102	96	29	104	96	240	330	13,18
25,5	1	102	92	28,0	109	102	31	110	104	280	390	14,30
27,0	1 1/16	108	97	30,0	119	108	32	117	108	300	420	16,58
28,5	1 1/8	114	103	31,0	123	114	34	125	114	320	450	18,35
30,0	1 3/16	120	108	33,0	132	120	36	131	120	370	510	20,28
32,0	1 1/4	128	115	35,0	137	128	38	139	128	420	580	22,98
33,0	1 5/16	132	119	36,0	143	132	40	144	132	440	620	24,30
34,0	1 11/32	136	122	37,0	150	136	41	148	136	470	655	27,60
36,0	1 7/16	144	130	40,0	158	144	43	157	144	520	730	30,65
38,0	1 1/2	152	137	42,0	163	152	46	165	152	580	810	32,92
40,0	1 9/16	160	144	44,0	171	160	48	174	160	640	895	36,34
42,0	1 5/8	168	151	46,0	185	168	50	183	168	700	980	39,92
44,0	1 3/4	176	158	48,0	190	176	52	191	176	770	1080	43,68
46,0	1 13/16	184	166	51,0	197	184	55	200	184	840	1170	47,61
48,0	1 7/8	192	173	54,0	205	192	58	209	192	910	1270	51,70
50,0	2	200	180	56,0	220	200	60	218	200	980	1370	55,96
52,0	2 1/16	208	187	58,0	225	208	62	226	208	1060	1480	60,40
54,0	2 1/8	216	194	60,0	233	216	64	235	216	1140	1590	65,00
56,0	2 3/16	224	202	62,0	241	224	68	244	224	1220	1710	69,76
58,0	2 5/16	232	209	64,0	255	232	70	252	232	1290	1810	75,96
60,0	2 3/8	240	216	66,0	259	240	73	261	240	1380	1940	81,10

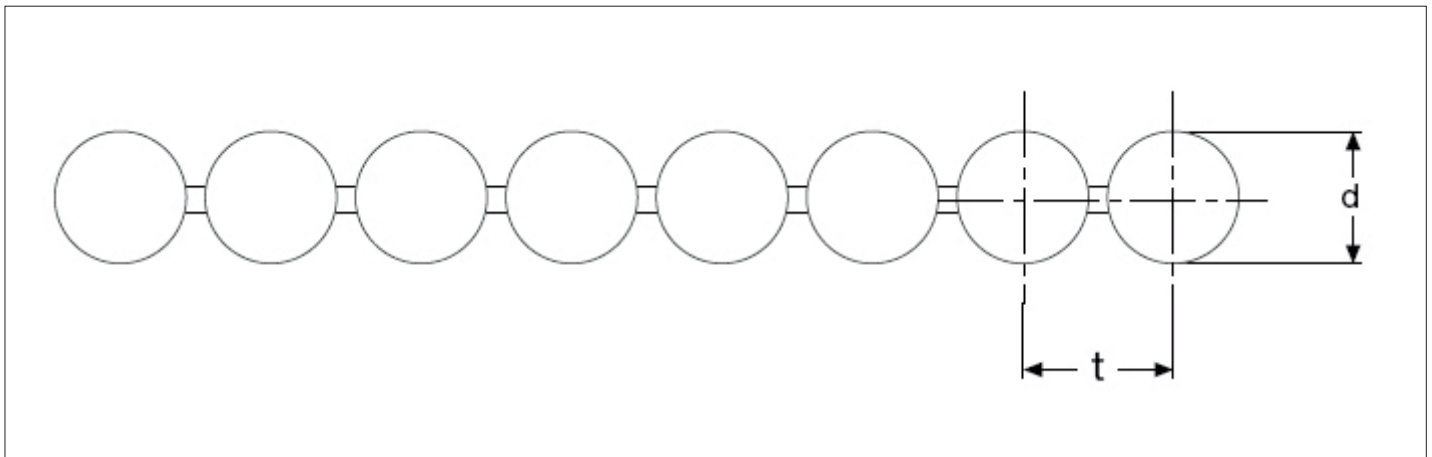
Patentketten nach DIN 5279



Lieferbare Ausführungen: Stahl, Messing

Nennstärke s1 mm	t1 mm	b1 mm	b2 mm	Gewicht (Mat. Stahl) ca. kg/m	Gewicht (Mat. Messing) ca. kg/100m
0,3	10	4,5	2,4	1,2	1,3
0,4	12	5,0	2,4	1,9	2,1
0,4	14	5,0	2,4	1,8	2,0
0,5	15	5,5	2,5	2,6	2,8
0,5	18	6,5	3,5	3,1	3,4
0,6	17	6,0	3,2	3,1	3,4
0,6	16	7,0	3,0	3,8	4,1
0,8	19	7,0	3,4	4,8	5,3
1,0	21	8,0	4,0	6,5	7,0
1,2	22	9,5	4,2	9,5	10,5

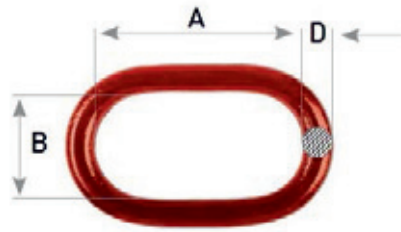
Kugellketten nach DIN 5280



Lieferbare Ausführungen: Messing, Oberfläche blank, galvanisch vernickelt oder galvanisch verchromt

Form	d mm	t mm	Gewicht ca. kg / 100m
A = Kugeln mit Naht	2,0	2,6	1,2
	2,2	2,8	1,3
	2,5	3,2	1,8
	2,8	3,4	2,2
	3,2	4,0	2,5
	3,6	4,5	3,2
	4,0	5,0	3,7
	4,5	5,5	4,7
B = Kugeln ohne Naht	3,2	4,0	2,5
	3,6	4,5	3,2
	4,5	5,5	4,7

Aufhängeglieder Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: ohne Flachstelle pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

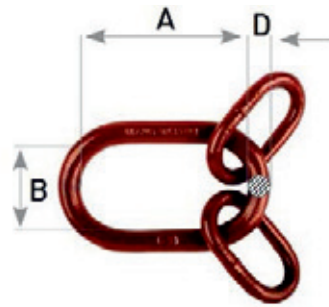
Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/2	13 +/-1	127 +/-6	63,5 +/-5	2,80	0,36
5/8	16 +/-1	152 +/-6	76,0 +/-5	3,15	0,70
3/4	19 +/-1	140 +/-6	70,0 +/-5	4,25	0,93
1	25 +/-1	178 +/-6	89,0 +/-5	11,20	2,10
1 1/4	32 +/-2	222 +/-7	111 +/-6	16,00	4,24
1 1/2	38 +/-2	267 +/-7	135 +/-6	21,20	7,17
1 3/4	45 +/-2	305 +/-10	152 +/-6	21,20	11,55



Ausführung: mit Flachstelle pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

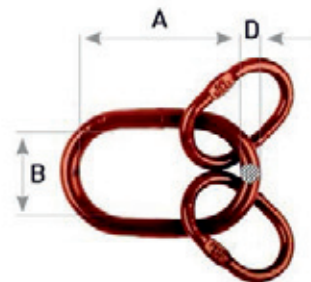
Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
7/16	12 +/-1	100 +/-5	60 +/-5	1,60	0,27
1/2	14 +/-1	100 +/-5	60 +/-5	2,12	0,38
11/16	18 +/-1	160 +/-6	90 +/-5	3,15	0,85
3/4	20 +/-1	160 +/-6	90 +/-5	5,30	1,20
7/8	22 +/-1	180 +/-6	100 +/-5	8,00	1,63
1	25 +/-1	180 +/-6	100 +/-5	11,20	2,13
1 1/8	28 +/-2	270 +/-7	140 +/-6	12,50	3,81
1 1/4	32 +/-2	270 +/-7	140 +/-6	16,00	5,05

Kopfgehänge Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: ohne Flachstelle pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

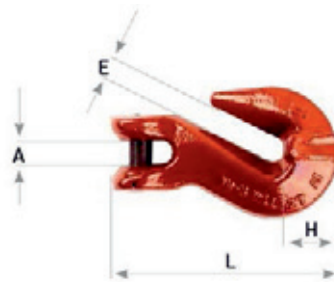
Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
3/4	20 +/-1	140 +/-6	70 +/-5	4,25	1,55
1	25 +/-1	178 +/-6	89 +/-5	6,70	3,29
1 1/4	32 +/-1/2	220 +/-7	110 +/-6	17,00	7,18
1 1/2	38 +/-1/2	267 +/-7	135 +/-6	23,26	12,91
1 3/4	45 +/-1/2	305 +/-10	152 +/-6	31,50	21,25



Ausführung: mit Flachstelle pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

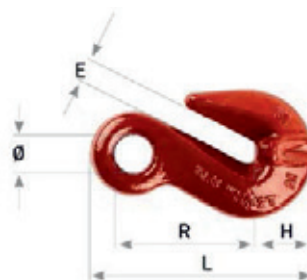
Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/2	14 +/-1	100 +/-5	60 +/-5	2,36	0,82
11/16	18 +/-1	160 +/-6	90 +/-5	3,15	1,60
3/4	20 +/-1/1	160 +/-6	90 +/-5	4,25	1,95
7/8	22 +/-1/1	180 +/-6	100 +/-5	6,70	3,16
1 1/8	28 +/-1/2	270 +/-7	140 +/-6	11,20	6,75
1 1/4	32 +/-1/2	270 +/-7	140 +/-6	17,00	9,31

Verkürzungshaken Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: mit Gabelkopf pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

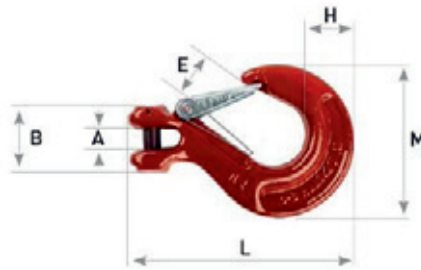
Größe Zoll	Größe mm	E +/-1 mm	A +/-0,5 mm	H +/-1 mm	L +/-2 mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	8,3	8,3	17,7	75,0	4,48	1,12	0,25
5/16	7/8	11,0	11,0	18,5	89,0	8,00	2,00	0,32
3/8	10	13,0	13,0	29,0	126,0	12,60	3,15	0,73
1/2	13	16,5	16,5	42,5	163,5	21,20	5,30	1,60
5/8	16	19,0	19,0	45,5	183,5	32,00	8,00	2,80
3/4	20	24,0	24,0	56,0	219,0	50,00	12,50	5,00
7/8	22	27,0	27,0	68,5	254,0	60,00	15,00	6,30



Ausführung: mit Öse pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

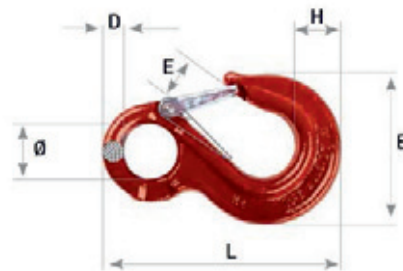
Größe Zoll	Größe mm	E +/-0,5 mm	Ø +/-0,5 mm	H +/-1 mm	R +/-2 mm	L +/-2 mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	8,0	13,5	17,9	51,4	75,3	4,48	1,12	0,14
5/16	7/8	10,8	18,0	20,0	61,5	91,2	8,00	2,00	0,25
3/8	10	13,0	20,0	29,0	80,0	122,0	12,60	3,15	0,65
1/2	13	16,5	26,0	42,8	99,7	158,0	21,20	5,30	1,39
5/8	16	20,0	30,5	47,7	104,0	169,0	32,00	8,00	2,20
3/4	20	25,0	37,5	56,0	140,0	219,0	50,00	12,50	4,60
7/8	22	28,0	44,0	68,0	165,0	259,0	60,00	15,00	8,20

Gabelkopfhaken und Ösenhaken Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: Gabelkopfhaken pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

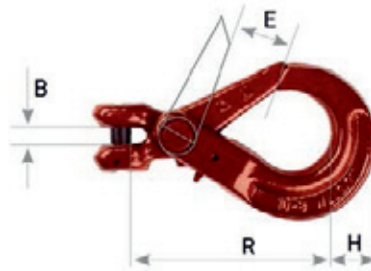
Größe Zoll	Größe mm	A +/-0,5mm	B +/-1,2mm	E +/-1mm	H +/-1mm	M +/-2mm	L +/-2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	7,5	32,0	19,5	20,0	68,0	108,0	4,48	1,12	0,30
5/16	7/8	9,5	38,5	24,0	25,0	85,5	131,0	8,00	2,00	0,55
3/8	10	13,0	48,0	28,0	36,0	106,0	163,5	12,60	3,15	0,96
1/2	13	16,5	57,0	34,5	41,6	130,0	196,0	21,20	5,30	1,52
5/8	16	18,5	65,5	43,0	48,2	155,5	238,0	32,00	8,00	3,43
3/4	20	24,0	92,0	51,5	51,0	180,0	281,0	50,00	12,50	6,73



Ausführung: Ösenhaken pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	Ø +/-1mm	D +/-1mm	E +/-1mm	H +/-1mm	B +/-2mm	L +/-2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	20,5	9,0	18,5	20,0	68,0	109,0	4,48	1,12	0,30
5/16	7/8	25,0	11,0	22,0	27,0	84,0	133,5	8,00	2,00	0,55
3/8	10	34,0	14,0	28,0	33,0	102,5	167,5	12,60	3,15	1,05
1/2	13	42,5	17,5	35,0	40,0	128,5	207,5	21,20	5,30	1,75
5/8	16	52,0	22,0	43,0	48,0	156,5	253,0	32,00	8,00	3,20
3/4	20	62,0	26,0	51,5	56,0	187,0	300,0	50,00	12,50	5,30

Sicherheitshaken Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: mit Gabelkopf pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	E +/-2 mm	B +/-0,5 mm	H +/-1 mm	R +/-2,5 mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	29,0	8,5	19,5	95,5	4,48	1,12	0,50
5/16	7/8	34,0	9,5	24,0	121,0	8,00	2,00	0,80
3/8	10	44,0	12,0	28,5	146,0	12,60	3,15	1,50
1/2	13	52,0	15,0	40,0	182,0	21,20	5,30	2,80
5/8	16	60,0	18,0	50,5	218,0	32,00	8,00	5,60
3/4	18/20	83,0	25,0	55,0	240,0	50,00	12,50	7,50
7/8	22	88,0	25,0	67,0	276,5	60,00	15,00	11,50

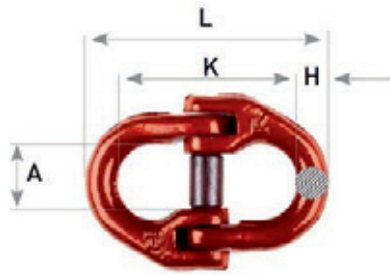


Ausführung: mit Öse pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	Ø +/-1 mm	R +/- 2,5 mm	D +/-1 mm	H +/-1 mm	E +/-2 mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	22,0	110,5	10,0	19,5	28,0	4,48	1,12	0,50
5/16	7/8	25,0	136,0	12,0	24,0	34,0	8,00	2,00	0,80
3/8	10	32,0	171,0	15,0	28,5	44,0	12,60	3,15	1,55
1/2	13	40,5	208,5	19,5	40,0	52,0	21,20	5,30	3,20
5/8	16	56,0	257,5	22,0	50,5	60,0	32,00	8,00	5,74
3/4	18/20	64,5	275,0	27,0	55,0	81,0	50,00	12,50	8,50
7/8	22	70,0	320,0	30,0	67,0	82,0	60,00	15,00	13,00

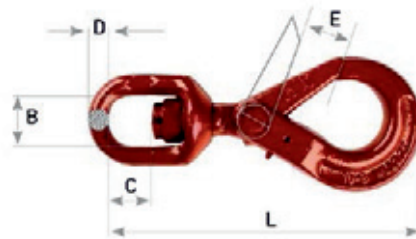
Kettenverbindungsglieder und Wirbelhaken

Güteklasse 8 (GK8)



Kettenverbindungsglieder pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

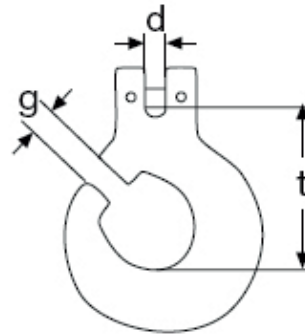
Größe	Größe	A	L	K	H	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-1,5 mm	+/-2,5 mm	+/-2mm	+/-1 mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	15,0	58,0	42,0	7,0	4,48	1,12	0,08
5/16	7/8	18,0	79,5	62,5	8,5	8,00	2,00	0,15
3/8	10	25,0	93,0	68,0	10,8	12,60	3,15	0,30
1/2	13	29,0	117,0	87,0	15,0	21,20	5,30	0,70
5/8	16	34,5	148,0	108,4	19,8	32,00	8,00	1,30
3/4	18/20	41,0	169,5	121,5	24,0	50,00	12,50	2,10
7/8	22	48,0	193,5	141,5	26,0	60,00	15,00	3,20
1	26	57,5	220,0	158,0	30,0	84,80	21,20	4,50
1 1/4	32	67,0	281,0	205,0	37,0	126,00	31,50	9,00



Wirbelhaken pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

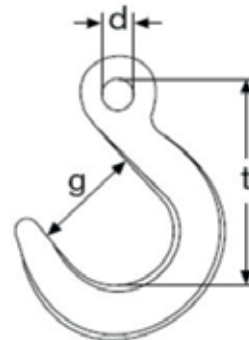
Größe	Größe	B	C	D	L	E	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-2 mm	+/- 2mm	+/-1 mm	+/- 3mm	+/- 2mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	32,5	22,0	11,3	170,0	29,0	4,48	1,12	0,71
5/16	7/8	35,5	26,0	12,5	210,0	34,0	8,00	2,00	1,10
3/8	10	42,0	34,0	15,0	247,0	44,0	12,60	3,15	2,00
1/2	13	50,0	38,5	16,0	302,0	52,0	21,20	5,30	4,00
5/8	16	61,0	55,0	21,5	383,0	60,0	32,00	8,00	7,30
3/4	18/20	72,0	61,0	26,0	418,0	83,0	50,00	12,50	11,60
7/8	22	95,0	95,0	33,0	527,0	88,0	60,00	15,00	16,00

Chokerhaken/Schlinghaken und Weitmaulhaken Güteklasse 8 (GK8)



Ausführung: Chokerhaken mit Gabelkopf pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	d mm	t mm	g mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
5/16	7/8	9,0	60,0	9,8	2,00	0,44
3/8	10	12,5	82,0	12,5	3,15	0,86
1/2	13	16,5	94,0	16,0	5,30	1,66

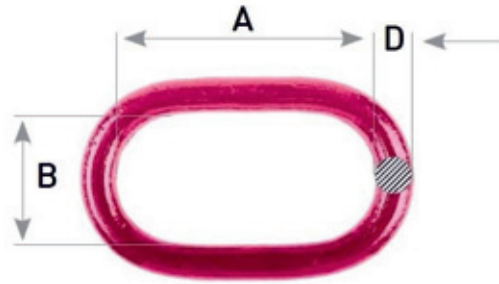


Ausführung: Weitmaulhaken mit Öse pulverbeschichtet rot (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	d mm	t mm	g mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6/7	14	93	48	1,12	0,50
5/16	7/8	18	121	64	2,00	1,00
3/8	10	31	148	76	3,15	1,35
1/2	13	26	170	89	5,30	3,40
5/8	16	46	210	102	8,00	5,20
3/4	18/20	55	260	96	12,50	10,20
7/8	22	46	265	125	15,00	13,30
1	26	55	305	133	21,20	13,50
1 1/4	32	60	327	160	31,50	24,50

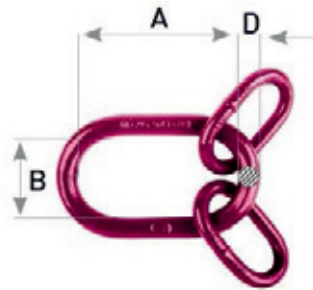
Aufhängeglieder und Kopfgehänge

Güteklasse 10 (GK10)



Aufhängeglied pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/2	13 +/-1	127 +/-6	63,5 +/-5	2,80	0,36
5/8	16 +/-1	152 +/-6	76 +/-5	3,55	0,70
3/4	19 +/-1	140 +/-6	70 +/-5	4,00	0,93
1	25 +/-1	178 +/-6	89 +/-5	10,00	2,10
1 1/4	32 +/-1-2	222 +/-7	111 +/-6	14,00	4,24
1 1/2	38 +/-1-2	267 +/-7	135 +/-6	26,50	7,17
1 3/4	45 +/-1-2	305 +/-10	152 +/-6	26,50	11,55

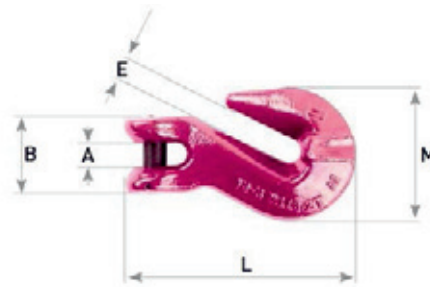


Kopfgehänge pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe D Zoll	Größe D mm	Teilung A mm	Höhe B mm	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
3/4	20 +/-1	140 +/-6	70 +/-5	4,20	1,55
1	25 +/-1	178 +/-6	89 +/-5	8,00	3,29
1 1/4	32 +/-1-2	220 +/-7	110 +/-6	21,20	7,18
1 1/2	38 +/-1-2	267 +/-7	135 +/-6	21,20	12,91
1 3/4	45 +/-1-2	305 +/-10	152 +/-6	30,00	21,25

Verkürzungshaken

Güteklasse 10 (GK10)



Ausführung: mit Gabelkopf pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	A +/-0,5mm	B +/-1,5mm	E +/-1mm	M +/-2mm	L +/-2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	7,5	32,0	8,0	43,5	75,0	5,60	1,40	0,22
5/16	7/8	9,5	36,0	10,8	53,0	91,5	10,00	2,50	0,34
3/8	10	12,0	46,0	13,5	72,0	126,0	16,00	4,00	0,82
1/2	13	15,0	59,0	16,5	96,0	163,5	26,80	6,70	1,75
5/8	16	17,5	70,0	19,2	112,5	183,5	40,00	10,00	2,88
3/4	20	24,0	85,0	24,0	143,0	224,0	64,00	16,00	4,84
7/8	22	27,0	100,0	27,0	160,5	262,0	76,00	19,00	8,30

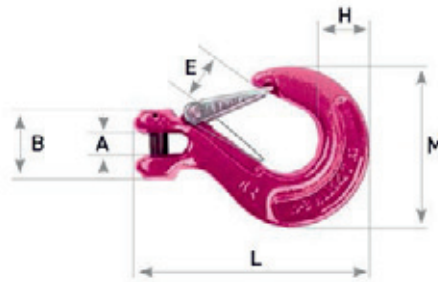


Ausführung: mit Öse pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe Zoll	Größe mm	E +/-0,5 mm	Ø +/-0,5 mm	D +/-1 mm	M +/-2 mm	L +/-2 mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht kg/St.
1/4	6	8,0	14,5	30,5	43,5	71,0	5,60	1,40	0,20
5/16	7/8	10,8	18,0	37,0	53,0	91,5	10,00	2,50	0,28
3/8	10	13,5	22,5	48,5	72,0	127,5	16,00	4,00	0,72
1/2	13	16,5	28,0	59,0	96,0	163,0	26,80	6,70	1,60
5/8	16	19,2	36,0	74,0	112,5	183,0	40,00	10,00	2,45
3/4	20	24,0	43,5	89,5	143,0	227,0	64,00	16,00	4,72
7/8	22	27,0	48,5	100,5	160,5	260,5	76,00	19,00	8,20

Gabelkopfhaken und Ösenhaken

Güteklasse 10 (GK10)



Ausführung: Gabelkopfhaken pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	A	B	E	H	M	L	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-0,5mm	+/-1 mm	+/-1,5mm	+/-1mm	+/-2mm	+/-2,5mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	7,5	32,0	18,5	21,0	68,5	109,0	5,60	1,40	0,33
5/16	7/8	9,5	37,0	25,0	27,5	88,0	134,0	10,00	2,50	0,70
3/8	10	12,0	48,0	28,0	33,5	105,5	161,5	16,00	4,00	1,30
1/2	13	15,0	59,0	38,0	42,0	134,0	203,0	26,80	6,70	2,30
5/8	16	17,5	70,0	44,0	50,0	160,5	248,0	40,00	10,00	3,60
3/4	20	25,0	85,0	52,0	56,0	190,5	297,0	64,00	16,00	7,30

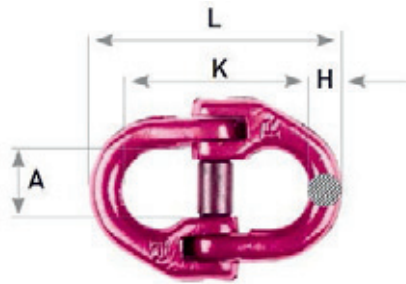


Ausführung: Ösenhaken pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	Ø	D	E	H	L	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-1mm	+/-1mm	+/-2mm	+/-1mm	+/-2,5mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	20,5	10,0	18,5	21,0	111,0	5,60	1,40	0,32
5/16	7/8	25,0	11,0	25,0	27,5	137,5	10,00	2,50	0,60
3/8	10	34,0	16,0	28,0	33,0	171,5	16,00	4,00	1,20
1/2	13	43,0	19,0	38,0	43,5	219,0	26,80	6,70	2,20
5/8	16	50,0	24,5	44,0	50,0	260,0	40,00	10,00	3,50
3/4	20	55,0	27,0	52,0	56,0	298,0	64,00	16,00	7,15

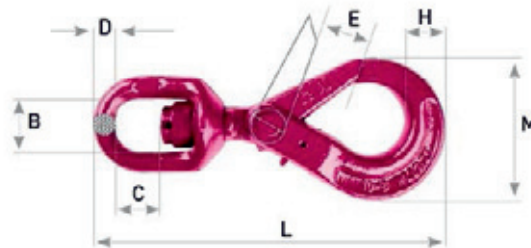
Kettenverbindungsglieder und Wirbelhaken

Güteklasse 10 (GK10)



Kettenverbindungsglieder pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	A	L	K	H	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-1,5 mm	+/-2,5 mm	+/-2mm	+/-1 mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	14,0	60,0	44,5	7,6	5,60	1,40	0,10
5/16	7/8	18,5	84,5	61,5	10,0	10,00	2,50	0,22
3/8	10	23,0	97,2	72,0	12,6	16,00	4,00	0,45
1/2	13	27,6	127,0	89,0	16,8	26,80	6,70	1,15
5/8	16	33,5	145,0	103,0	21,0	40,00	10,00	1,75
3/4	18/20	42,0	175,0	116,0	24,5	64,00	16,00	2,70
7/8	22	48,0	193,0	135,0	27,0	76,00	19,00	4,02
1	26	61,0	228,0	164,0	32,0	106,00	26,50	5,10
1 1/4	32	80,0	274,0	194,0	40,0	157,20	39,30	8,50

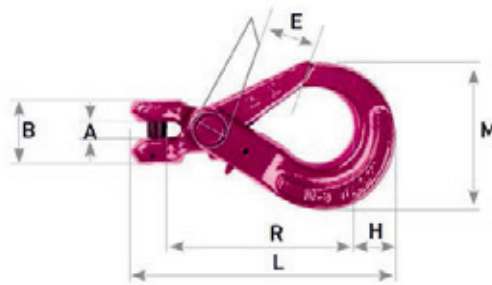


Wirbelhaken pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	B	C	D	E	H	M	L	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-1 mm	+/- 1 mm	+/-0,5 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 2 mm	+/- 3 mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	32,5	23,0	11,5	28,0	20,0	70,0	184,0	5,60	1,40	0,60
5/16	7/8	36,0	28,0	13,0	35,5	26,0	90,0	229,0	10,00	2,50	1,10
3/8	10	42,0	35,0	15,5	45,0	30,0	109,0	269,0	16,00	4,00	2,00
1/2	13	50,0	40,0	17,0	53,5	40,5	138,5	330,0	26,80	6,70	4,00
5/8	16	61,0	56,0	21,5	62,0	50,5	170,5	413,0	40,00	10,00	6,80
3/4	18/20	72,0	62,0	26,0	76,5	62,0	192,5	463,0	64,00	16,00	12,50
7/8	22	97,0	94,0	33,0	80,0	66,0	205,0	572,0	76,00	19,00	17,10

Sicherheitshaken

Güteklasse 10 (GK10)



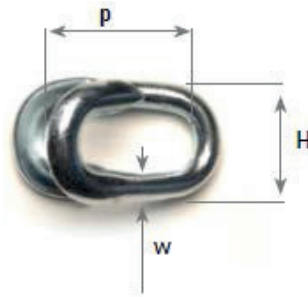
Ausführung: mit Gabelkopf pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	A	B	E	H	R	M	L	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm	+/-0,5mm	+/-1mm	+/-1mm	+/-1mm	+/-2mm	+/-2mm	+/-3mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	7,5	32,0	28,0	20,0	96,0	70,0	131,0	5,60	1,40	0,50
5/16	7/8	9,5	36,0	35,5	26,0	123,0	90,0	166,0	10,00	2,50	0,90
3/8	10	12,0	46,0	45,0	30,0	144,0	109,0	196,5	16,00	4,00	1,60
1/2	13	15,0	59,0	53,5	40,5	182,0	138,5	251,0	26,80	6,70	2,90
5/8	16	17,5	70,0	62,0	50,5	217,0	170,5	303,0	40,00	10,00	5,80
3/4	18/20	25,0	85,0	76,5	62,0	235,0	192,5	337,5	64,00	16,00	8,60
7/8	22	25,5	98,0	80,0	66,0	276,5	205,0	391,0	76,00	19,00	12,10



Ausführung: mit Öse pulverbeschichtet pink (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe	Größe	Ø	D	E	H	R	M	L	Bruchlast	Belastbarkeit	Gewicht
Zoll	mm		+/-1mm	+/-1mm	+/-1mm	+/-2mm	+/-2mm	+/-3mm	in to	in to	kg/St.
1/4	6	21,0	43,0	28,0	20,0	110,0	70,0	141,0	5,60	1,40	0,50
5/16	7/8	27,0	51,0	35,5	26,0	137,0	90,0	175,0	10,00	2,50	0,90
3/8	10	34,5	64,5	45,0	30,0	169,0	108,0	212,5	16,00	4,00	1,50
1/2	13	40,0	80,0	53,5	40,5	209,0	138,5	270,0	26,80	6,70	2,70
5/8	16	50,0	104,0	62,0	50,5	254,0	170,5	331,0	40,00	10,00	5,70
3/4	18/20	60,0	120,0	76,5	62,0	277,0	192,5	369,0	64,00	16,00	7,90
7/8	22	70,0	134,0	80,0	66,0	319,5	205,0	417,0	76,00	19,00	11,20



Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt

w mm	p mm	H mm	Gewicht ca. kg/St.
3,5	22	7,0	0,005
4,0	24	7,5	0,010
5,0	28	9,5	0,015
5,5	30	11,5	0,029
6,0	32	12,0	0,025
6,5	38	16,0	0,041
7,0	36	14,0	0,040
8,0	40	17,0	0,055
10,0	51	23,0	0,095



Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt oder rostfreier Stahl (V4A = AISI316 = 1.4401)

w mm	p mm	Traglast kg	Gewicht ca. kg/St.
6	18,5	375	0,032
8	23/24	825	0,044
10	28/30	1250	0,067
13	36/37	2150	0,100

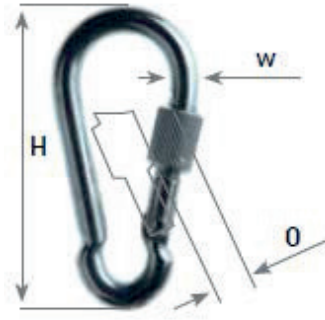
Karabinerhaken nach DIN 5299 „C“



Lieferbare Ausführungen: galvanisch verzinkt, rostfrei (Mat. V4A = AISI316 = 1.4401)

Nennstärke w mm	Höhe H mm	Gewicht ca. in kg/Stück	Traglast kg
4	40	0,010	10
5	50	0,016	20
6	60	0,027	35
7	70	0,044	50
8	80	0,066	75
9	90	0,092	120
10	100	0,128	150
11	120	0,184	200
12	140	0,257	300
14	160	0,353	400

Karabinerhaken nach DIN 5299 „D“



Lieferbare Ausführungen: galvanisch verzinkt

Nenndicke w mm	Höhe H mm	Öffnung O mm	Gewicht ca. in kg/Stück	Tragkraft kg
6	60	6,5	0,030	50
7	70	7,5	0,047	75
8	80	8,0	0,071	125
10	100	12,0	0,130	200
11	120	15,5	0,195	250

Karabinerhaken



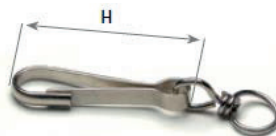
Ausführung: Aluminium gelb (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

w mm	H mm	ca. kg/St.
4,5	50	0,008
6,0	60	0,016
7,0	70	0,025



Ausführung: Simplex Karabinerhaken vernickelt

H mm	Gewicht ca. kg/St.
30	0,003
40	0,007
50	0,010
60	0,018
70	0,023
80	0,036
90	0,048
100	0,074
120	0,120



Ausführung: Simplex Karabinerhaken mit Wirbel vernickelt

H mm	Gewicht ca. kg/St.
30	0,004
40	0,008
50	0,015
60	0,020
70	0,034
80	0,047
90	0,066
100	0,085
120	0,140

Karabinerhaken



Ausführung: Stahl mit Messingüberzug

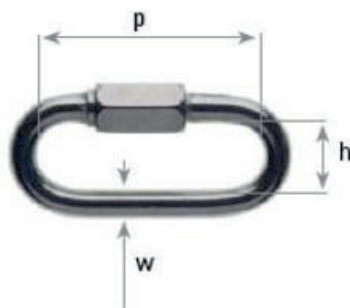
Typ	i mm	H mm	o mm	Gewicht ca. kg/St.
Swivel	11,0	74	6,5	0,028
Swivel	19,0	90	12,0	0,068
Swivel	22,5	113	14,0	0,118
Navy	15,0	83	9,5	0,065
Trigger	11,5	65	11,5	0,030



Ausführung: vernickelt

Typ	w mm	H mm	Bruchlast kg	Gewicht ca. kg/St.
A	8	70	210	0,028
A	8	74	210	0,032
A	8	80	260	0,039
B	8	72	230	0,039
B	8	78	260	0,046
B	8	73	220	0,028
B	8	78	210	0,030
C	8	88	260	0,039
C	8	93	280	0,049

Schnellverbindungsglied nach DIN 56926



Ausführung: Stahl, galvanisch verzinkt oder rostfreier Stahl (V4A = AISI316 = 1.4401)

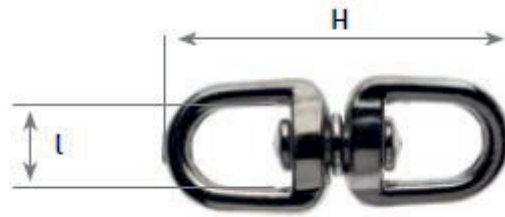
w mm	p mm	h mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht ca. kg/St.
3,5	28	10	20	0,007
4,0	32	11	40	0,011
5,0	39	12	75	0,020
6,0	46	14	100	0,035
7,0	52	16	150	0,055
8,0	59	18	200	0,080
10,0	70	20	250	0,145
12,0	85	25	300	0,200
14,0	95	26	500	0,300
16,0	111	30	700	0,400

Spannschlösser nach DIN 1480



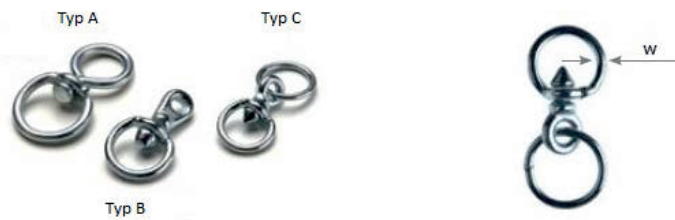
Größe/GewindeØ w mm	Größe/GewindeØ w Zoll	mögliche rostfrei Ausführungen	mögliche verzinkte Ausführungen	Gewicht kg/St.	Nutzlast kg
5	3/16	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,037	50
6	1/4	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,064	75
8	5/16	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,147	165
10	3/8	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,238	235
12	1/2	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,370	320
14	9/16	-	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	0,510	420
16	5/8	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	1,000	530
20	3/4	Öse/Öse Öse / Haken	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	1,540	730
22	7/8	-	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	2,250	1.120
25	1	-	Öse/Öse Öse/Haken Haken/Haken	2,810	1.150

Wirbel und Knebel



Ausführung: Wirbel mit 2 Ösen

H mm	l mm	Gewicht ca. kg/St.
50	10	0,022
60	14	0,028
90	22	0,075



Ausführung: Wirbel für Kuhketten

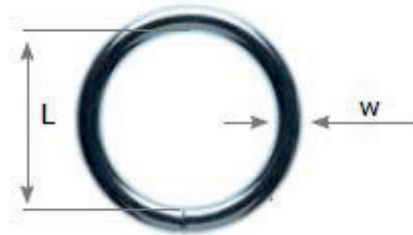
Lieferbare Größen(w): 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



Ausführung: Knebel mit Glied

Lieferbare Größen(L): 85, 100, 120, 136, 150 mm

Rundringe und S-Haken



Ausführung: Rundringe galvanisch verzinkt

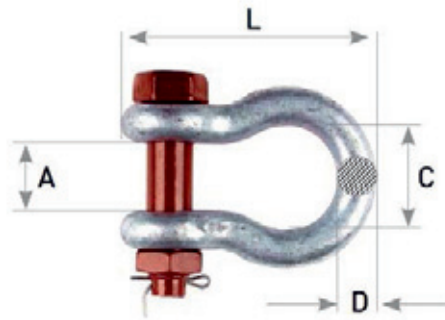
w mm	L mm	Gewicht kg/St.
4,0	20	0,008
4,5	25	0,012
5,0	30	0,018
5,5	35	0,023
6,0	40	0,032
6,5	45	0,044
7,0	50	0,055
7,5	55	0,068
8,0	60	0,086
10,0	70	0,155



Ausführung: S-Haken galvanisch verzinkt oder Edelstahl (AISI316 = 1.4401 = V4A)

w mm	Gewicht kg/St.
2,5	0,003
3,0	0,005
3,5	0,007
4,0	0,009
4,5	0,011
5,0	0,014
5,5	0,019
6,0	0,025
6,5	0,035
7,0	0,040
7,5	0,047
8,0	0,051

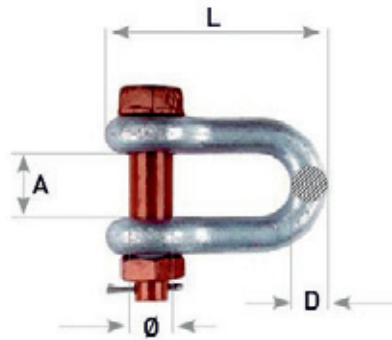
hochfeste Bogenschäkel mit Sicherungsbolzen



Ausführung: feuerverzinkt mit rotem Sicherheitsbolzen (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe in Zoll	Größe in mm	A +/- 1mm	C +/-1,2mm	D +/-0,5mm	L +/- 2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht ca. kg/St.
1/2	12	20,6	33,3	12,7	83,3	12,00	2,00	0,46
5/8	16	27,0	42,9	17,5	106,5	19,50	3,25	0,73
3/4	20	32,0	50,8	20,6	126,5	28,50	4,75	1,10
7/8	22	36,6	58,0	24,6	148,1	39,00	6,50	1,79
1	25	43,0	68,4	27,0	166,6	51,00	8,50	2,57
1 1/8	28	46,0	74,0	31,8	190,0	57,00	9,50	3,75
1 1/4	32	51,6	82,6	35,0	209,6	72,00	12,00	5,31
1 3/8	35	57,2	92,2	38,1	232,7	81,00	13,50	7,18
1 1/2	38	60,5	98,6	41,2	254,0	102,00	17,00	9,43
1 3/4	45	73,2	127,0	57,2	313,5	150,00	25,00	15,38
2	50	82,6	146,0	61,0	347,5	210,00	35,00	23,70

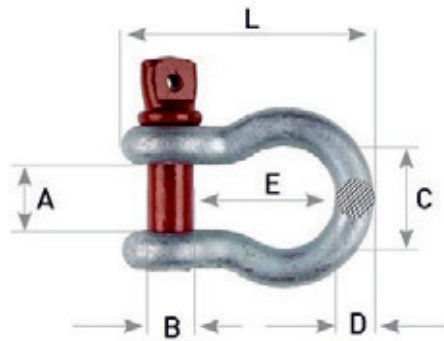
hochfeste „D“ Schäkkel mit Sicherheitsbolzen



Ausführung: feuerverzinkt mit rotem Sicherheitsbolzen (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe in Zoll	Größe in mm	A +/- 1,2mm	D +/- 0,5mm	Ø +/- 0,2mm	L +/- 2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht ca. kg/St.
1/2	12	20,6	12,7	16,3	77,0	12,00	2,00	0,34
5/8	16	27,0	16,0	20,0	95,5	19,50	3,25	0,67
3/4	20	32,0	20,6	22,6	115,0	28,50	4,75	1,14
7/8	22	36,6	24,6	25,9	135,4	39,00	6,50	1,75
1	25	43,0	25,4	29,2	151,0	51,00	8,50	2,52
1 1/8	28	46,0	31,8	31,8	172,2	57,00	9,50	3,45
1 1/4	32	51,6	35,0	35,6	190,5	72,00	12,00	4,90
1 3/8	35	57,2	38,1	38,9	210,3	81,00	13,50	6,24
1 1/2	38	60,5	41,2	42,2	230,0	102,00	17,00	8,39
1 3/4	45	73,2	53,8	51,8	278,7	150,00	25,00	14,24
2	50	82,6	59,9	58,4	323,6	210,00	35,00	21,21

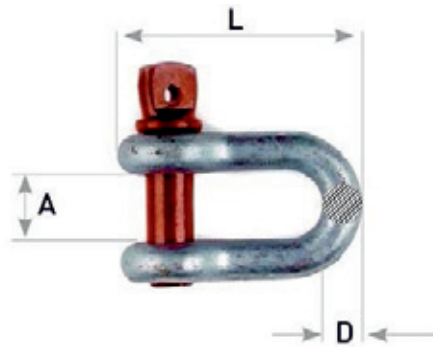
hochfeste Bogenschäkel mit Gewindebolzen



Ausführung: feuerverzinkt mit rotem Gewindebolzen (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe in Zoll	Größe in mm	A +/- 1,2mm	C +/-1,2mm	D +/-0,5mm	L +/- 2mm	E +/- 2mm	B +/- 1mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht ca. kg/St.
1/4	6	12,0	19,8	6,5	46,8	28,0	7,5	3,00	0,50	0,05
5/16	8	13,5	21,4	8,0	53,0	29,5	9,5	4,50	0,75	0,09
3/8	10	16,8	26,2	9,7	63,2	35,0	11,5	6,00	1,00	0,14
7/16	11	19,1	29,5	11,2	78,0	52,0	13,4	9,00	1,50	0,17
1/2	12	20,6	33,3	12,7	83,3	46,5	15,5	12,00	2,00	0,33
5/8	16	27,0	42,9	16,0	106,5	58,5	19,5	19,50	3,25	0,62
3/4	20	32,0	50,8	20,6	126,5	71,0	21,5	28,50	4,75	1,07
7/8	22	36,6	58,0	24,6	148,0	83,0	24,0	39,00	6,50	1,64
1	25	43,0	68,4	27,0	167,0	95,0	27,0	51,00	8,50	2,28
1 1/8	28	46,0	74,0	31,8	190,0	107,0	30,0	57,00	9,50	3,36
1 1/4	32	51,6	82,6	35,0	209,6	117,0	36,0	72,00	12,00	4,31
1 3/8	35	57,2	92,2	38,1	232,7	134,0	39,0	81,00	13,50	6,14
1 1/2	38	60,5	98,6	41,2	254,0	145,0	39,0	102,00	17,00	7,80
1 3/4	45	73,2	127,0	57,2	313,5	177,0	48,0	150,00	25,00	12,60
2	50	82,6	146,0	61,0	347,5	195,0	67,5	210,00	35,00	20,41

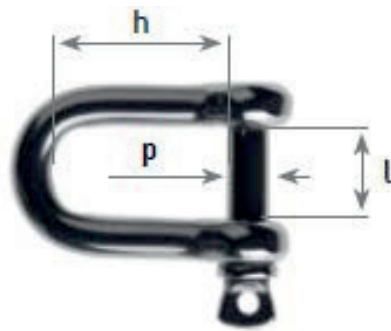
hochfeste „D“ Schäkkel mit Gewindebolzen



Ausführung: feuerverzinkt mit rotem Gewindebolzen (Farbe kann nach Herstellerwahl variieren)

Größe in Zoll	Größe in mm	A +/- 1mm	D +/- 0,5mm	L +/- 2mm	Bruchlast in to	Belastbarkeit in to	Gewicht ca. kg/St.
1/4	6	12,0	6,4	40,4	3,00	0,50	0,05
5/16	8	13,5	8,0	48,5	4,50	0,75	0,08
3/8	10	16,8	9,7	58,5	6,00	1,00	0,13
7/16	11	19,0	11,2	67,6	9,00	1,50	0,20
1/2	12	20,6	12,7	77,0	12,00	2,00	0,27
5/8	16	27,0	15,5	95,5	19,50	3,25	0,57
3/4	20	32,0	20,6	116,6	28,50	4,75	1,19
7/8	22	36,6	24,6	135,5	39,00	6,50	1,43
1	25	43,0	25,4	150,8	51,00	8,50	2,15
1 1/8	28	46,0	31,8	172,2	57,00	9,50	3,06
1 1/4	32	51,6	35,0	190,5	72,00	12,00	4,11
1 3/8	35	57,2	38,1	210,3	81,00	13,50	5,28
1 1/2	38	60,5	41,1	230,1	102,00	17,00	7,23
1 3/4	45	73,2	53,8	278,6	150,00	25,00	12,13
2	50	82,6	50,8	312,0	210,00	35,00	19,19

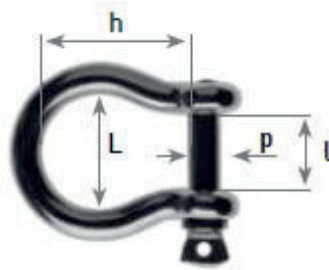
„D“-Schäkel handelsüblich



Ausführung: galvanischer verzinkter Stahl oder rostfreier Stahl (V4A = 1.4401 = AISI316)

p Zoll	p mm	l mm	h mm	Belastbarkeit in kg	Gewicht ca. kg/St.
1/8	4	8	17	50	0,006
3/16	5	10	19	100	0,017
1/4	6	13	25	150	0,035
5/16	8	16	30	350	0,070
3/8	10	19	38	500	0,130
7/16	11	23	44	650	0,156
1/2	12	25	47	800	0,236
9/16	14	29	53	1000	0,320
5/8	16	32	65	1500	0,565
11/16	18	38	69	1700	0,700
3/4	20	37	71	2000	1,014
7/8	22	40	77	2500	1,400
1	25	44	87	3100	1,940
1 1/8	28	57	115	3500	3,000
1 1/4	32	64	127	4000	4,300
1 1/2	38	76	152	6000	6,750
1 3/4	45	90	180	7000	12,500

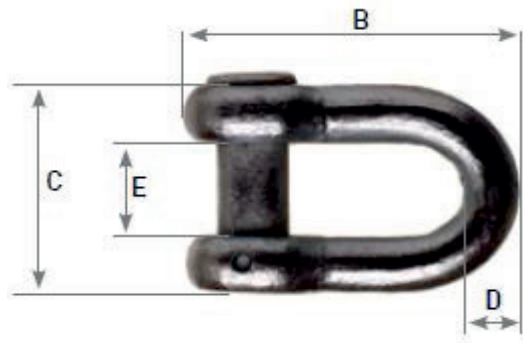
Bogenschäkel handelsüblich



Ausführung: galvanischer verzinkter Stahl oder rostfreier Stahl (V4A = 1.4401 = AISI316)

p Zoll	p mm	l mm	h mm	L mm	Belastbarkeit kg	Gewicht ca. kg/St.
1/8	4	8	17	13	50	0,007
3/16	5	10	19	15	100	0,018
1/4	6	13	25	18	150	0,046
5/16	8	16	30	24	350	0,082
3/8	10	19	38	30	500	0,150
1/2	12	25	47	40	800	0,284
9/16	14	29	53	44	1000	0,340
5/8	16	32	65	48	1500	0,620
11/16	18	40	80	64	1700	0,980
3/4	20	39	80	58	2000	1,070
7/8	22	40	77	66	2500	1,570
1	25	44	87	75	3100	2,200
1 1/8	28	57	115	84	3500	3,400
1 1/4	32	64	127	104	4000	4,300

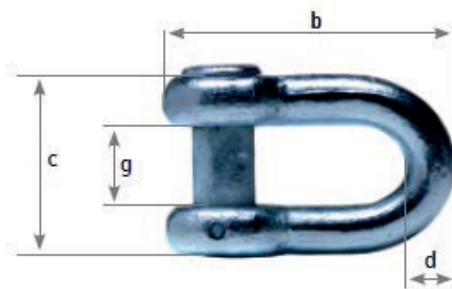
Anker-„D“-Schäkel UNI 4427



für Kette*	D mm	B mm	C mm	E mm	Gewicht ca. kg/St.
14,5	20 +/-1,5	128 +/-2	72 +/-2	32	1,1
16,0	22 +/-1,5	140 +/-3	80 +/-2	36	1,5
17,5	25 +/-1,5	154 +/-3	88 +/-2	38	2,0
19,0	27 +/-2	167 +/-3	95 +/-2	41	2,5
20,5	29 +/-2	180 +/-4	103 +/-2	45	3,1
22,0	31 +/-2	194 +/-4	110 +/-2	48	3,9
24,0	34 +/-2	211 +/-4	120 +/-3	52	5,1
25,5	36 +/-2	224 +/-5	128 +/-3	56	6,1
27,0	38 +/-2	238 +/-5	135 +/-3	59	7,2
28,5 – 30,0	42 +/-2	264 +/-5	150 +/-3	66	9,8
32,0	45 +/-2,5	283 +/-6	160 +/-3	70	12,0
33,0 – 35,0	49 +/-2,5	307 +/-6	175 +/-4	77	15,6
37,0 – 38,0	53 +/-2,5	334 +/-7	190 +/-4	84	20,0
40,0 – 41,0	57 +/-2,5	362 +/-7	205 +/-4	91	25,0
43,0 – 44,0	62 +/-2,5	387 +/-8	220 +/-5	96	31,0
46,0 – 48,0	67 +/-3	422 +/-8	240 +/-5	106	40,0
49,0 – 52,0	73 +/-3	459 +/-9	260 +/-5	114	51,0
54,0 – 56,0	78 +/-3	492 +/-10	280 +/-6	124	64,0
57,0 – 60,0	84 +/-3	528 +/-11	300 +/-6	132	79,0

* siehe Katalogseite 25

„D“-Schäkel für Schiffe UNI 4424

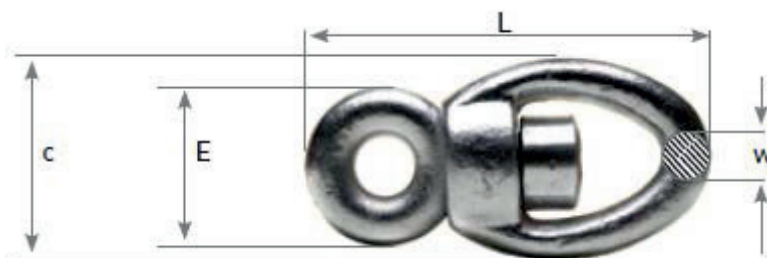


für Kette*	d mm	b mm	c mm	g mm	Gewicht ca. kg/St.
14,5	18,5 +/- 1,5	102 (+2)	58 (+3)	21	0,74
16,0	20,5 +/- 1,5	113 (+2)	64 (+3)	23	1,00
17,5	23,0 +/- 1,5	124 (+3)	70 (+3)	24	1,30
19,0	25,0 +/- 1,5	135 (+3)	76 (+4)	26	1,66
20,5	26,5 +/- 2	146 (+3)	82 (+4)	29	2,10
22,0	28,5 +/- 2	157 (+3)	88 (+4)	31	2,60
24,0	31,0 +/- 2	170 (+3)	96 (+5)	34	3,30
25,5	33 +/- 2	181 (+3)	102 (+5)	36	4,00
27,0	35 +/- 2	192 (+4)	108 (+5)	38	4,70
28,5	37 +/- 2	203 (+4)	114 (+6)	40	5,60
30,0	39 +/- 2	214 (+4)	120 (+6)	42	6,50
32,0	41 +/- 2	226 (+5)	128 (+6)	46	7,80
33,0	43 +/- 2,5	235 (+5)	133 (+7)	47	8,860
35,0	45 +/- 2,5	248 (+5)	140 (+7)	50	10,30
37,0	48 +/- 2,5	261 (+6)	147 (+7)	51	12,20
38,0	49 +/- 2,5	270 (+6)	152 (+8)	54	13,00
40,0	52 +/- 2,5	283 (+6)	159 (+8)	55	15,50
41,0	53 +/- 2,5	292 (+6)	165 (+8)	59	16,50
43,0	56 +/- 2,5	305 (+7)	172 (+10)	60	19,00
44,0	58 +/- 2,5	314 (+7)	177 (+10)	61	20,50
46,0	60 +/- 2,5	327 (+7)	184 (+10)	64	23,00

* siehe Katalogseite 25

Wirbel für Schiffe

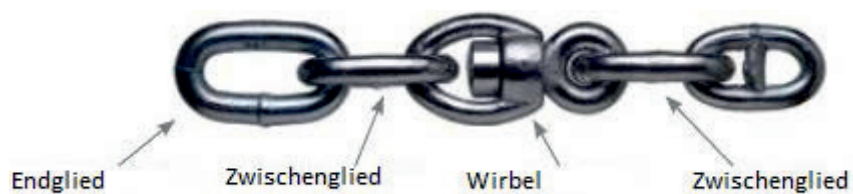
UNI 4426



für KettenØ*	w mm	C mm	L mm	E mm	Gewicht ca. kg/St.
14,5 – 16,0	19	75	150	60	1,47
17,5 – 19,0	23	89	179	73	2,46
20,5 – 22,0	26	104	206	83	3,80
24,0	29	113	226	92	4,90
25,5 – 27,0	32	127	252	102	7,00
28,5 – 30,0	36	141	282	114	9,60
32,0	39	150	301	123	11,60
33,0 – 35,0	42	164	329	133	15,20
37,0 – 38,0	46	179	357	145	19,40
40,0 – 41,0	49	193	384	155	24,50
43,0 – 44,0	53	207	414	168	30,20
46,0 – 48,0	57	225	451	181	39,00
49,0 – 52,0	62	244	486	197	49,50
54,0 – 56,0	67	263	526	212	62,00
57,0 – 60,0	72	282	564	228	76,50

* siehe Katalogseite 25

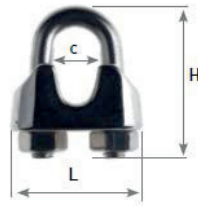
Wirbelvorläufer UNI 4422



für Kette*	Wirbel UNI 4426	Zwischenglied UNI 4423	Ankerschäkel UNI 4427	Ankerschäkel UNI4427	Gewicht ca. kg/St.
14,5 – 16	16	I 16	T 16	16	5,2
17,5 – 19	19	I 19	T 19	19	8,8
20,5 – 22	22	I 22	T 22	22	13,4
24	24	I 24	T 24	24	17,5
25,5 – 27	27	I 27	T 27	27	24,5
28,5 – 30	30	I 30	T 30	30	34,0
32	32	I 32	T 32	32	41,0
33 – 35	35	I 35	T 35	35	54,0
37 – 38	38	I 38	T 38	38	68,0
40 – 41	41	I 41	T 41	41	86,0
43 – 44	44	I 44	T 44	44	107,0
46 – 48	48	I 48	T 48	48	136,0
49 – 52	52	I 52	T 52	52	172,0
54 – 56	56	I 56	T 56	56	217,0
57 - 60	60	I 60	T 60	60	266,0

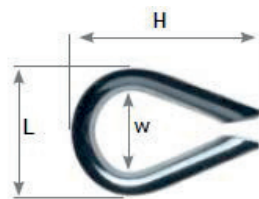
* siehe Katalogseite 25

Drahtseilklemmen DIN 741 und Seilkauschen



Ausführung: Drahtseilklemmen Stahl galvanisch verzinkt oder Edelstahl (AISI316 = V4A = 1.4401)

Größe w mm	Größe w Zoll	c mm	H mm	L mm	Gewicht ca. kg/St.
3	1/8	3,5	21	21	0,010
5	3/16	4,5	24	22	0,014
6	1/4	5,0	28	24	0,018
8	5/16	6,0	35	30	0,033
10	3/8	7,0	42	34	0,061
11	7/16	7,0	44	37	0,077
12/13	1/2	9,0	50	40	0,112
14	9/16	9,0	55	44	0,113
16	5/8	10,5	63	50	0,119
19/20	3/4	10,5	75	53	0,245
22	7/8	12,5	82	60	0,360
26	1	12,5	95	66	0,440
30	1 3/16	14,5	110	75	0,653
34	1 5/16	14,5	120	81	0,787
40	1 9/16	14,5	140	90	0,997



Ausführung: Seilkauschen Stahl galvanisch verzinkt oder Edelstahl (AISI316 = V4A = 1.4401)

w mm	H mm	L mm	a mm
3	24	16	9,5
4	28	19	11,5
5	35	22	14,0
6	40	27	17,0
8	49	31	19,0
10	55	34	22,0
12	66	42	26,0
14	78	48	30,0

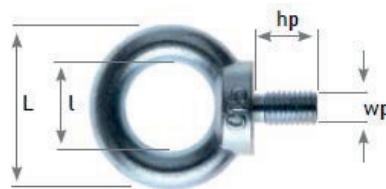
w mm	H mm	L mm	a mm
16	90	55	36
18	100	65	43
20	110	76	50
22	118	81	55
24	125	85	59
26	140	99	66
28	150	115	75
30	159	117	80

Ringmuttern und -schrauben DIN 582 und DIN 580



Ausführung: Ringmutter DIN 582, Stahl galvanisch verzinkt

Größe	L mm	l mm	t mm	max. Belastbarkeit bei geradem Zug kg	max. Belastbarkeit bei Zug von 45° kg	Gewicht ca. kg/St.
M6	36	20	8	50	25	0,050
M8	36	20	8	85	42	0,050
M10	45	25	10	160	80	0,090
M12	54	30	12	250	125	0,160
M14	63	35	14	290	145	0,200
M16	63	35	14	400	200	0,240
M18	76	40	17	480	240	0,300
M20	76	40	17	630	315	0,360
M22	80	47	20	650	325	0,500
M24	90	50	20	800	400	0,700
M27	98	54	22	1250	625	0,720
M30	108	65	24	1600	800	1,320

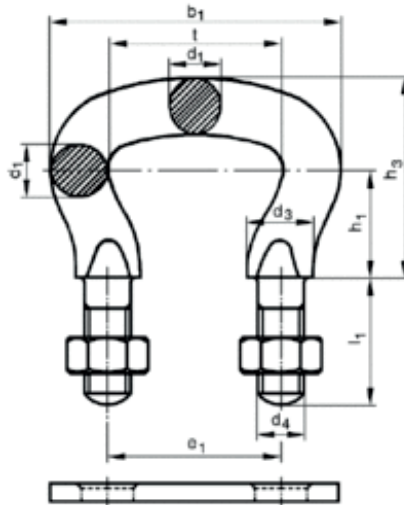


Ausführung: Ringschraube DIN 580, Stahl galvanisch verzinkt

Größe	L mm	l mm	hp mm	wp mm	max. Belastbarkeit bei geradem Zug kg	max. Belastbarkeit bei Zug von 45° kg	Gewicht ca. kg/St.
M6	36	20	15	8	50	25	0,050
M8	36	20	15	8	85	42	0,060
M10	45	25	18	10	160	80	0,110
M12	54	30	22	12	250	125	0,180
M14	63	35	24	14	290	145	0,280
M16	63	35	26	14	400	200	0,280
M18	76	40	28	16	480	240	0,400
M20	76	40	30	16	630	315	0,450
M22	80	47	38	18	650	325	0,640
M24	90	50	38	20	800	400	0,670
M27	98	54	38	20	1250	625	0,880
M30	108	65	45	24	1600	800	1,660

Kettenbügel

DIN 5699 / DIN 745

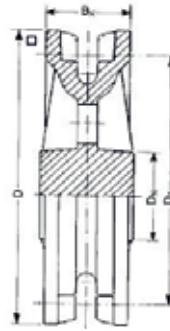


Teilung e1 mm	b1 mm	d1 mm	d3 mm	d4 mm	h1 mm	h3 mm	l1 mm	Kettenenden		Zugkraft kN	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/St. incl. Muttern
								DIN764* + DIN766	DIN764**				
35	59	10	13	M10	23	43	25	-	10	10	20	53	0,14
45	75	13	17	M12	28	53	30	10	13	16	32	86	0,26
56	92	16	19	M14	34	64	35	13	16	25	50	127	0,42
63	105	18	23	M16	37	71	40	16	18	32	64	167	0,65
70	116	20	28	M20	42	80	45	18	20	40	80	203	1,00
80	132	23	31	M20	47	89	45	20	23	50	100	264	1,22
91	149	26	34	M24	52	99	55	23	26	63	126	332	1,86
105	173	30	38	M24	60	114	55	26	30	85	170	450	2,50
126	206	36	44	M30	71	134	65	30	36	125	250	635	4,40
136	224	39	50	M36	76	146	75	33/36/39	39	140	280	757	6,3
147	241	42	50	M36	81	157	75	36/39/42	42	170	340	871	7,30

* zugehörige Kettenenden für glatte Rollen

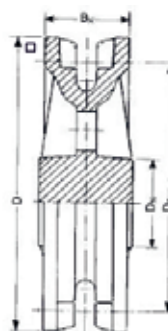
** zugehörige Kettenenden für verzahnte Räder

Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 766 Nenndicke 4 bis 6mm



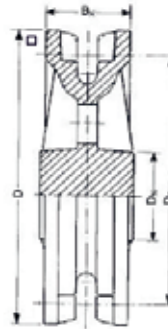
Nenndicke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeillkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbohrung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
4	16	4	41	56	23	-	40	30	0,30
4	16	8	81	96	23	-	50	35	1,00
4	16	12	122	140	23	-	50	40	1,50
4	16	15	153	165	23	-	50	40	2,40
4	16	18	183	200	23	-	50	40	2,60
5 / 6	18,5	6	71	95	32	-	50	50	1,20
5 / 6	18,5	7	82	110	32	-	60	50	1,90
5 / 6	18,5	8	94	120	32	-	50	50	2,00
5 / 6	18,5	10	118	135	32	-	60	50	2,40
5 / 6	18,5	12	141	165	32	-	60	50	3,20
5 / 6	18,5	14	165	185	32	-	65	50	3,90
5 / 6	18,5	15	177	200	32	-	65	50	3,20
5 / 6	18,5	16	188	215	32	-	60	50	3,80
5 / 6	18,5	18	212	235	32	-	60	50	5,00
5 / 6	18,5	19	224	250	32	-	60	55	5,00
5 / 6	18,5	20	236	260	32	-	60	50	4,50
5 / 6	18,5	24	283	300	32	-	60	50	5,20
5 / 6	18,5	26	306	335	32	-	70	60	7,20
5 / 6	18,5	28	330	360	32	-	70	60	7,10
5 / 6	18,5	30	353	380	34	-	70	60	9,00
5 / 6	18,5	32	377	400	34	-	70	60	10,50
5 / 6	18,5	34	400	435	34	-	70	60	10,00
5 / 6	18,5	36	424	450	34	25	80	70	12,00
5 / 6	18,5	38	448	480	34	25	80	70	14,00
5 / 6	18,5	40	470	500	38	25	100	75	17,00
5 / 6	18,5	43	503	530	38	25	90	80	18,00
5 / 6	18,5	45	530	570	38	25	90	75	19,00
5 / 6	18,5	50	589	620	38	25	100	70	25,00
5 / 6	18,5	60	707	732	40	30	100	90	31,00
5 / 6	18,5	65	766	810	40	35	155	75	46,00

Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 766 Nenndicke 7 bis 10 mm



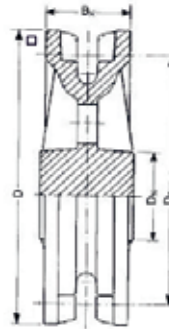
Nenndicke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeilkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbereitung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
7	22	6	84	110	38	-	60	60	2,30
7	22	9	126	153	38	-	80	60	4,00
7	22	10	140	157	38	-	80	60	4,00
7	22	12	168	190	38	20	80	65	4,50
7	22	14	196	230	38	25	80	65	6,00
7	22	16	224	258	40	20	80	60	7,00
8	24	5	76	105	45	-	80	65	2,30
8	24	6	92	115	45	-	80	65	3,00
8	24	7	107	117	45	-	80	65	3,40
8	24	8	122	162	45	-	80	65	4,60
8	24	10	153	180	45	25	80	65	4,80
8	24	12	183	212	48	25	80	65	6,00
8	24	14	214	245	48	25	80	65	7,50
8	24	16	244	275	48	25	90	70	9,00
8	24	18	275	305	48	25	90	70	11,00
8	24	20	306	345	48	25	90	70	13,00
8	24	24	367	390	48	30	120	70	15,00
8	24	28	428	450	48	25	120	70	17,00
8	24	30	458	495	48	30	120	70	19,00
8	24	32	489	530	48	30	90	70	21,00
8	24	38	581	610	50	25	100	75	25,00
9	27	6	103	140	52	-	80	65	3,80
9	27	8	138	160	52	20	80	65	5,00
9	27	10	172	205	52	20	80	65	6,00
9	27	12	206	250	52	30	80	65	8,00
10	28	5	89	115	50	-	60	65	3,00
10	28	8	140	170	50	25	80	65	6,50
10	28	12	214	250	52	25	140	75	14,00
10	28	24	428	450	56	30	100	70	19,00

Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 766 Nenndicke 11 bis 23 mm



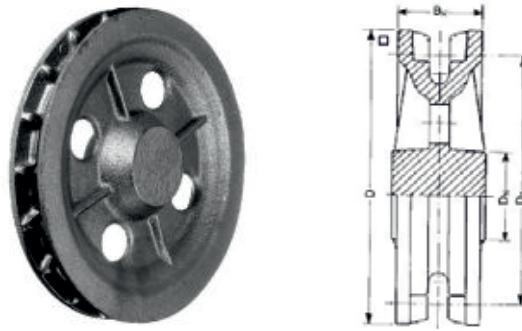
Nenndicke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeillkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbohrung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
11	5	5	99	124	56	30	90	70	3,50
11	6	6	119	165	56	30	90	70	5,50
11	7	7	138	165	56	30	90	70	6,50
11	8	8	160	200	56	30	90	70	7,00
11	10	10	197	240	56	30	90	70	9,00
11	31	12	237	270	60	30	90	75	12,00
11	31	14	276	300	60	30	90	75	13,00
11	31	16	316	346	60	30	90	75	16,00
11	31	18	356	390	60	30	90	75	22,00
13	36	5	115	155	68	30	100	75	5,50
13	36	6	138	186	68	30	100	88	8,50
13	36	7	160	206	68	30	100	75	10,00
13	36	9	207	243	68	35	100	75	12,00
13	36	11	252	270	68	35	100	75	14,00
13	36	12	275	300	72	35	100	75	15,00
13	36	14	321	370	72	35	100	80	24,00
13	36	15	344	390	72	35	140	80	29,00
13	36	28	642	692	72	50	180	155	84,00
14	41	8	202	250	70	40	140	70	15,00
16	45	5	146	190	82	30	110	90	10,00
16	45	6	172	225	82	40	110	90	13,00
16	45	7	201	250	82	30	130	90	17,00
16	45	8	229	278	82	40	110	90	18,00
16	45	10	286	326	82	40	180	90	30,00
18	50	6	191	250	88	40	120	95	18,00
18	50	8	255	310	88	40	120	95	32,00
18	50	9	287	330	88	40	120	95	45,00
20	56	6	214	285	100	50	140	110	24,00
20	56	8	285	320	100	50	140	110	32,00
23	64	8	326	390	120	60	160	130	48,00

Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 764



Nennstärke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeilkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbereitung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
10	35	7	157	192	55	25	80	65	6,50
10	35	10	224	260	55	35	100	75	10,00
10	35	12	267	295	55	30	100	75	13,00
10	35	14	314	350	55	30	100	75	19,00
10	35	16	357	400	55	35	100	75	24,00
10	35	18	401	435	55	35	100	75	24,00
10	35	20	446	475	55	35	120	75	25,00
10	35	27	602	630	55	35	160	75	38,00
13	45	5	143	180	76	30	100	85	8,00
13	45	6	174	220	76	30	100	85	10,00
13	45	7	200	243	76	30	100	85	15,00
13	45	ohne	207	243	76	35	100	85	10,00
13	45	8	229	275	76	35	100	85	15,00
13	45	9	258	290	76	30	120	90	17,00
13	45	10	286	320	76	35	120	90	22,00
13	45	11	315	358	76	35	120	90	23,00
13	45	12	344	380	76	35	120	90	29,00
13	45	14	401	445	76	35	120	90	36,00
13	45	16	458	500	76	50	120	90	43,00
13	45	18	516	540	76	40	120	90	50,00
16	56	6	214	270	82	40	100	90	19,00
16	56	7	250	300	82	30	100	90	17,00
16	56	8	285	330	82	40	100	95	24,00
16	56	10	358	415	82	40	120	95	39,00
16	56	11	392	440	84	45	120	100	40,00
16	56	12	428	475	84	45	120	100	41,00
16	56	14	499	540	84	45	140	100	55,00
16	56	15	535	580	84	45	150	100	57,00
16	56	16	570	610	84	45	160	100	54,00
18	63	9	361	418	95	50	150	105	65,00
18	63	10	402	455	90	70	170	145	60,00
18	63	14	562	620	90	50	160	100	70,00
20	70	ohne	250	310	110	50	140	120	23,00
20	70	10	446	510	110	60	160	120	62,00
20	70	ohne	713	750	110	60	160	120	90,00

Kettenräder für Rundstahlketten nach DIN 5685



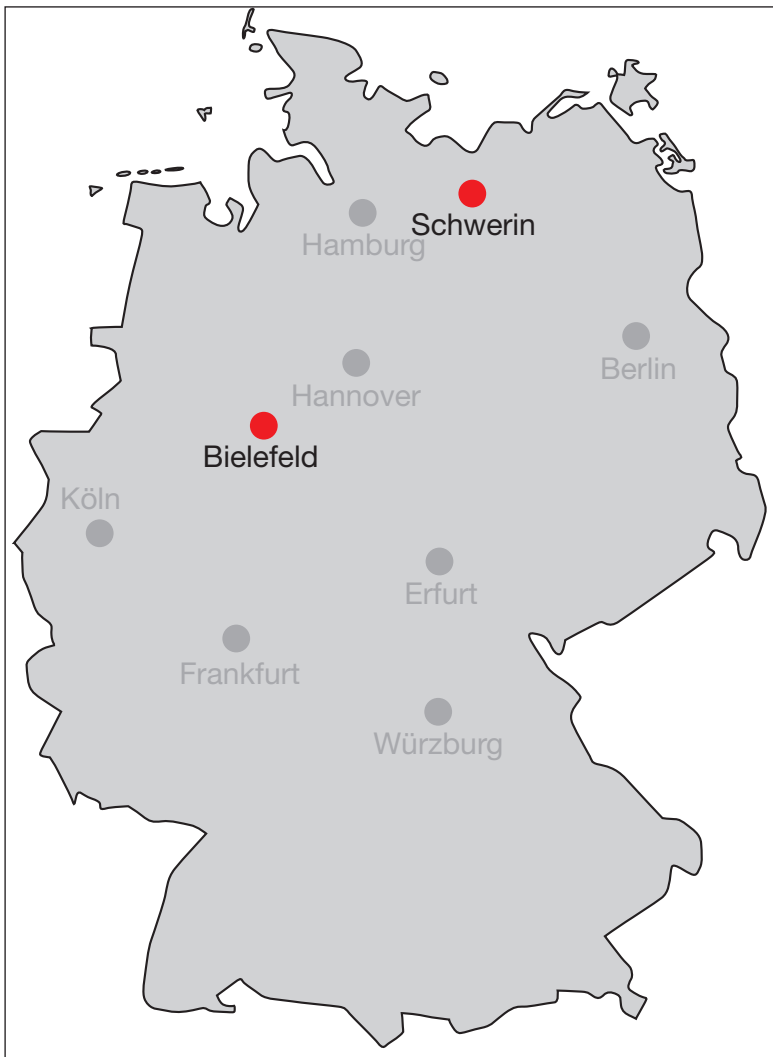
nach DIN 5685

Nenndicke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeillkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbohrung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
3	16	9	92	100	22	-	30	30	0,70
3	16	10	101	120	22	-	40	25	1,00

nach DIN 764

Nenndicke w mm	Teilung p mm	Zähnezahl	TeillkreisØ DT mm	AußenØ D mm	Kranzbreite BK mm	Vorbohrung mm	NabenØ DN mm	Nabenbreite mm	Gewicht kg/St
10	50	15	478	510	55	30	100	75	29,00
20	100	7	447	500	100	90	190	125	82,00

So erreichen Sie uns ...



KTS Kettentechnik GmbH

Ahornstraße 14
D-19075 Pampow / Schwerin
Telefon +49 - 3865 - 73100
Telefax +49 - 3865 - 73122
Homepage: www.kettentechnik.de
email: info@kettentechnik.de

KTS Kettentechnik GmbH

Dammstraße 40
D-33824 Werther / Bielefeld
Telefon +49 - 5203 - 90150-0
Telefax +49 - 5203 - 90150-10
Homepage: www.kettentechnik.de
email: info-nrw@kettentechnik.de



KTS Kettentechnik B.V.

Postbus 6359
NL - 5600 HJ Eindhoven
Telefon +31 - 40 - 2129994
Tefefax +31 - 40 - 2129965
Homepage: www.kettentechnik.com
email: info-nl@kettentechnik.com

