

Anwendungsbereiche

Der Gebrauch von Edelstahlprodukten ist besonders in den Fällen zu empfehlen, in denen Korrosion zu Problemen führen kann.

Sortiment

Van Beest bietet ein umfangreiches Sortiment an Edelstahlprodukten wie z. B. Schäkeln, Kauschen, Drahtseilklemmen, Ringschrauben, Spannschlösser an.

Auf spezielle Anfrage können auch weitere Edelstahlprodukte geliefert werden.

Ausführung

Alle von Van Beest hergestellten Edelstahl-Produkte werden aus dem Material AISI 316 gefertigt. Zu jedem Edelstahlprodukt gibt es einen entsprechenden Artikel in Normalstahl-Qualität; Weitere Details hierzu finden Sie in dem jeweiligen Produktkapitel.

Oberflächenbehandlung

Alle Edelstahlprodukte sind poliert.

Gebrauchsanweisung

Details bezüglich des Gebrauchs eines bestimmten Artikels entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Produktkapitel dieses Kataloges.

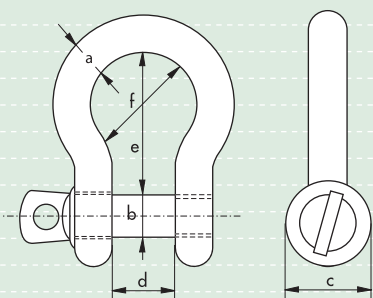
Im Allgemeinen sollten die Artikel vor dem Gebrauch überprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass

- alle Markierungen gut lesbar sind;
- die Artikel keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweisen;
- die Artikel niemals durch Schweißen, Erhitzen oder Biegen repariert oder verändert werden, da sich dieses negativ auf die Festigkeit auswirkt.

Es ist erforderlich, dass die Produkte regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes erfolgen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch usw. deformiert werden können, wodurch sich die Materialstruktur verändert. Die Kontrolle sollte mindestens alle sechs Monate durch fachkundiges Personal durchgeführt werden. Die Zeitspanne verkürzt sich, wenn die Produkte kritischen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.



R-7825



Schäkel

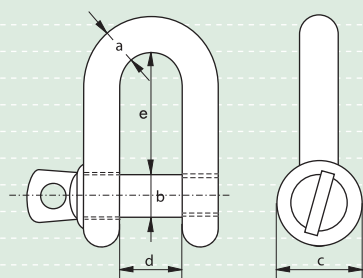
Geschweißte Schäkel mit Schraubbolzen

- **Material** : AISI 316
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : poliert

WLL	Bügel- durch- messer	Bolzen- durch- messer	Augen- durch- messer	innere Weite	innere Länge	Weite Bügel	Gewicht pro 100 St.
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
-	4	4	8	8	16	12	1.2
0.12	5	5	10	10	20	15	1.8
0.15	6	6	12	12	24	18	2.8
0.3	8	8	16	16	32	24	6.4
0.4	10	10	20	20	40	30	15
0.6	12	12	24	24	48	36	22
1	16	16	32	32	64	48	55
1.5	20	20	40	40	80	60	97
2	22	22	44	44	88	66	146
3	25	25	50	50	100	75	211
3.5	28	28	56	56	112	98	285
4.5	32	32	64	64	128	112	326



R-7821

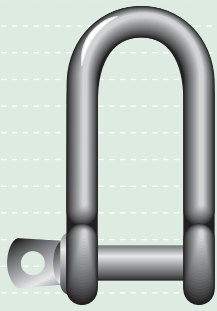


Schäkel

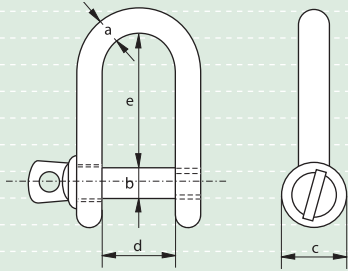
Gerade Schäkel mit Schraubbolzen

- **Material** : AISI 316
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung** : poliert

WLL	Bügel- durch- messer	Bolzen- durch- messer	Augen- durch- messer	innere Weite	innere Länge	Gewicht pro 100 St.
to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
-	4	4	8	8	16	1.1
0.12	5	5	10	10	20	1.6
0.15	6	6	12	12	24	2.4
0.3	8	8	16	16	32	5.6
0.4	10	10	20	20	40	13
0.6	12	12	24	24	48	20
1	16	16	32	32	64	48
1.5	20	20	40	40	80	84
2	22	22	44	44	88	127
3	25	25	50	50	100	184
3.5	28	28	56	56	112	250
4.5	32	32	64	64	128	372



R-7829

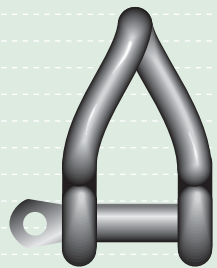


Schäkel

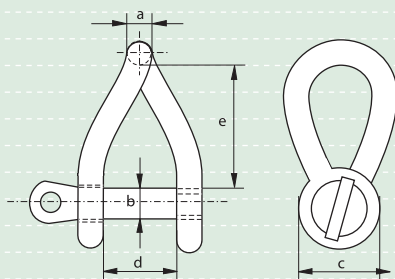
Lange, gerade Ausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Bügel- durchmesser	Bolzen- durchmesser	Augen- durchmesser	innere Weite	innere Länge	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
4	4	8	8	30	1
5	5	10	10	37	2
6	6	12	12	45	4
8	8	16	16	60	9
10	10	20	20	75	20
12	12	24	24	90	32



R-7822



Schäkel

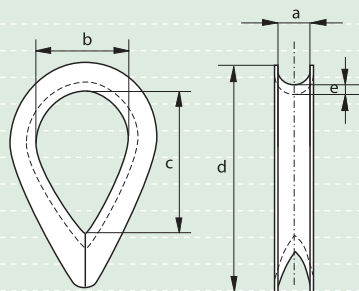
Kurze, gedrehte Ausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Bügel- durchmesser	Bolzen- durchmesser	Augen- durchmesser	innere Weite	innere Länge	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
5	5	10	10	36	2
6	6	12	12	42	4
8	8	16	16	56	9
10	9.5	19	20	60	11
12	12	24	24	72	32



R-7860



Kauschen

schwere Ausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Rillenweite	innere Weite	innere Länge	Länge	Rückenstärke	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
2	9	15	23	1	0.2
2.5	9.5	15.7	24	1	0.2
3	10	16	25	1	0.4
4	11	17	28	1	0.5
5	13	20	32	1	0.6
6	16	25	39	1.2	1
7	18	28	40	1.2	1.2
8	20	32	49	1.4	1.8
10	26	40	55	1.9	2.9
12	28	45	70	2	4.6
14	34	56	80	2.2	7.3
16	37	62	85	2.5	9.7
18	42	65	95	2.5	16.5
20	45	78	115	3	21.3
22	50	88	125	3	22.3
24	58	96	135	4	40.5
26	66	105	140	4	49.7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

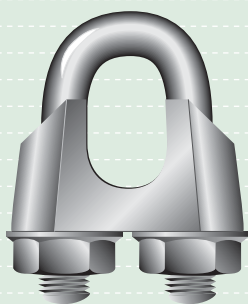
12

13

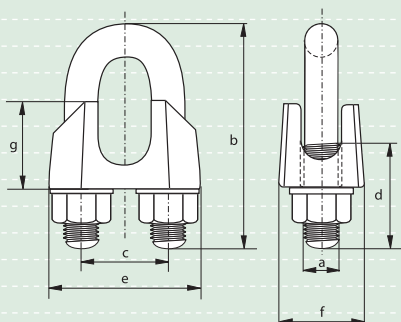
14

15

16



R-7863

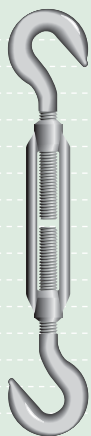


Drahtseilklemmen

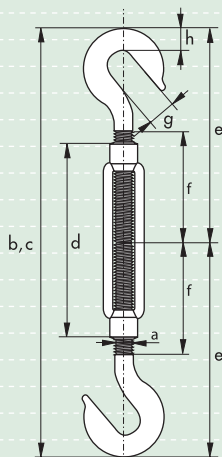
ähnlich DIN 741

- Material : Brücke : AISI 316
Muttern : AISI 316
U-Bügel : AISI 316
- Norm : ähnlich DIN 741
- Oberflächenbehandlung : poliert

Drahtseildurchmesser	Durchmesser	Gesamtlänge Bügel	Weite	Gewindelänge	Körperlänge	Körperbreite	Körperhöhe	Gewicht pro 100 St.
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
3	4	20	9	12	21	10	10	1.4
5	5	24	11	13	23	11	10	1.5
6	5	28	13	15	26	12	11	2.1
8	6	34	16	19	30	14	15	4.1
10	8	42	19	22	34	18	17	6.8
13	10	55	24	30	42	23	21	13
16	12	63	29	33	50	26	26	21
19	12	75	32	38	54	29	30	28
22	14	85	37	44	61	33	34	40



R-7837

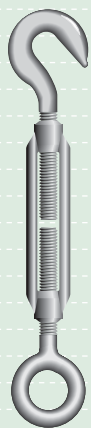


Spannschrauben mit offenem Körper

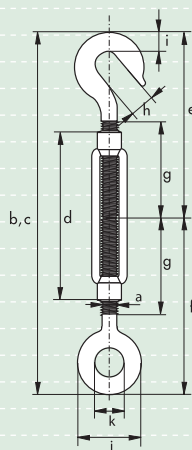
Haken – Haken

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Gewinde- größe	Länge geschlos- sen	Länge offen	Körper- länge	Länge	Gewinde- länge	Haken- öffnung Haken	Material- stärke	Gewicht pro St.
a	b	c	d	e	f	g	h	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M 5	120	175	70	60	40	6	13	0.04
M 6	184	270	110	92	55	8	15	0.1
M 8	200	280	110	100	57	10.5	15	0.17
M 10	234	323	125	117	68	13	11	0.26
M 12	260	343	125	130	70	16	13	0.52
M 16	322	438	170	161	88	20	17	1.1
M 20	382	514	200	191	105	21	21	1.8



R-7838

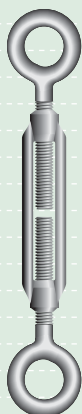


Spannschrauben mit offenem Körper

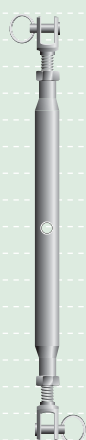
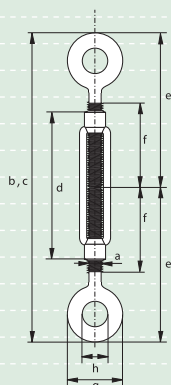
Haken - Öse

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

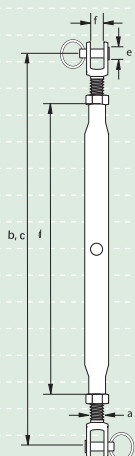
Gewinde- größe	Länge geschlossen	Länge offen	Körper- länge	Länge	Länge	Gewinde- länge	Haken- öffnung	Material- stärke	Außen- durch- messer	Innen- durchmesser	Gewicht pro St.
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M 5	110	165	70	55	55	40	6	13	16	7	0.04
M 6	172	258	110	77	80	55	8	15	20	9	0.11
M 8	184	264	110	85	84	57	10.5	15	22	10	0.2
M 10	222	311	125	106	105	68	13	11	31	14	0.28
M 12	241	324	125	117	111	70	16	13	35	16	0.43
M 16	311	427	170	144	150	88	20	17	47	22	1
M 20	358	490	200	170	167	105	21	21	52	24	1.6



R-7839



R-7830



Spannschrauben mit offenem Körper

Öse – Öse

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

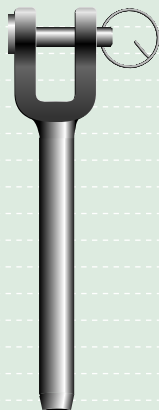
Gewindegröße	Länge geschlossen	Länge offen	Körperlänge	Länge	Gewindelänge	Außendurchmesser Auge	Innendurchmesser Auge	Gewicht pro 100 St.
a	b	c	d	e	f	g	h	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M 5	110	165	70	55	40	16	7	0.04
M 6	160	246	110	80	55	20	9	0.11
M 8	168	248	110	84	57	22	10	0.2
M 10	210	300	125	105	68	31	14	0.28
M 12	222	305	125	110	70	35	16	0.43
M 16	300	416	170	143	88	47	22	1
M 20	334	466	200	165	105	52	24	1.6

Wantenspanner

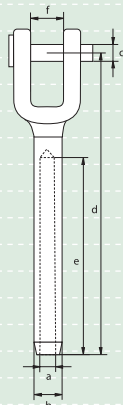
Gabel - Gabel

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Gewindedurchmesser	Länge offen	Länge geschlossen	Körperlänge	Bolzendurchmesser	innere Weite Gabel	Gewicht pro 100 St.
a	b	c	d	e	f	kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M 5	190	125	80	5.2	6	6.5
M 6	210	155	95	6.2	7.5	8.1
M 8	240	180	105	8.7	10	13.9
M10	270	220	125	9.7	12	25.3
M12	360	255	150	12.7	14	57.3
M14	385	270	165	12.7	14	64
M16	450	320	190	16	16	94.2
M20	450	355	210	19	20	145



R-7834



Gabelterminal

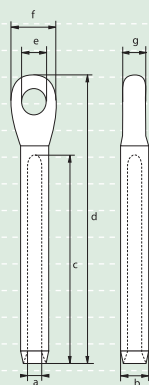
Anpressausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Drahtseil- durch- messer	Innen- durch- messer	Außen- durch- messer	Bolzen- durch- messer	Länge	Innere Länge	innere Weite Gabel	Gewicht pro 100 St.
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
3	3.3	6.3	5.2	65	32	7.5	2.3
4	4.3	7.5	6.2	77	40	10	4.9
5	5.3	9	8.7	88	57	12	7.2
6	6.6	12.5	9.7	106	63	14	13.9
7	7.5	14.2	12.6	116	70	14.5	18.1
8	8.3	16	14.6	145	85	16	21.6
9.5	10	17	16.5	150	87	17	48
10	10.5	17.8	16.5	150	89	17	52
12	12.5	20	19	204	105	25	67



R-7835



Augterminal

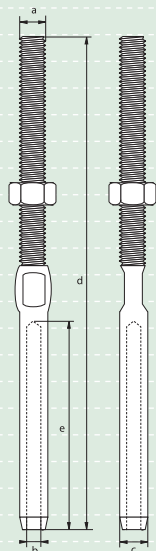
Anpressausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Drahtseil- durch- messer	Innen- durch- messer	Außen- durch- messer	innere Länge	Länge	Innen- durchmesser Auge	Außen- durchmesser Auge	Material- stärke Auge	Gewicht pro 100 St.
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
3	3.2	6.3	36	58	6.5	13	5	1.3
4	4.2	7.5	39	65	8	18	6	2.3
5	5.2	9	50	80	10	22	7	3.9



R-7836

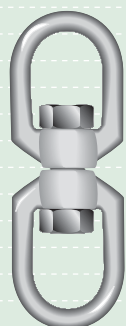


Gewindeterminal

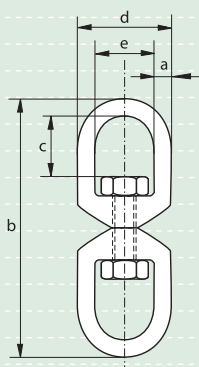
Anpressausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Drahtseil- durch- messer	Gewinde- durch- messer	Innen- durch- messer	Außen- durch- messer	Gesamt- länge	Länge	Gewicht pro 100 St.
	a	b	c	d	e	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3	M 6	3.3	6.3	100	39	2.7
4	M 8	4.3	7.5	117	45	5.4
5	M 10	5.3	9	130	51	7.8
6	M 12	6.3	12	162	64	15.1
8	M 16	8.3	16	195	76	23.2
10	M 20	10.3	18	230	89	59



R-7877



Wirbel

Öse – Öse

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Material- durch- messer	Gesamt- länge	innere Länge	äußere Breite	innere Weite	Gewicht pro 100 St.
a	b	c	d	e	
mm	mm	mm	mm	mm	kg
5	60	13	23	13	3.4
6	65	15	26	15	5.1
8	90	22	35	20	13.1
10	115	27	44	24	26
13	154	35	57	32	58
16	188	45	71	39	105
19	229	50	84	41	220

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

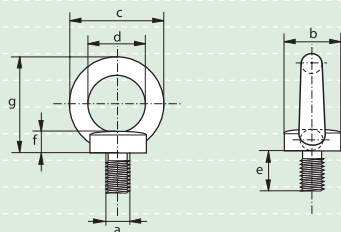
14

15

16



R-7840



Ringschrauben

ähnlich DIN 580

- **Material** : AISI 316
- **Norm** : ähnlich DIN 580
- **Oberflächenbehandlung** : poliert

Gewinde- durchmesser	Durchmesser	Außen- durchmesser	Innen- durchmesser	Länge	Material- stärke	Höhe	Gewicht pro 100 St.
a	b	Auge		e	f	g	kg
mm	mm	c	d	mm	mm	mm	
M 6	20	36	20	13	6	36	3
M 8	20	36	20	13	6	36	6
M 10	25	45	25	17	8	45	10.3
M 12	30	54	30	20.5	10	53	17.7
M 16	35	63	35	27	12	62	28

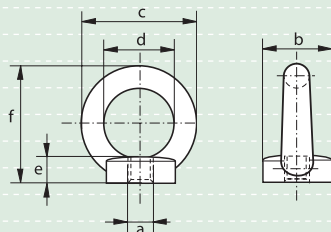
Ringmuttern

ähnlich DIN 582

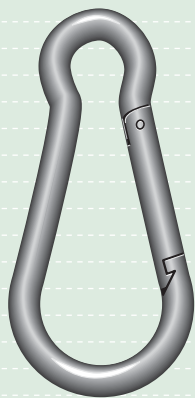
- **Material** : AISI 316
- **Norm** : ähnlich DIN 582
- **Oberflächenbehandlung** : poliert



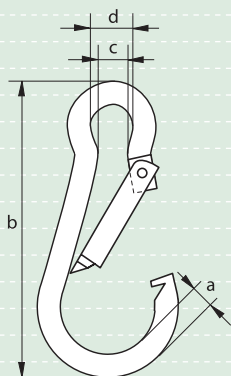
R-7842



Gewinde- durchmesser	Durchmesser	Außen- durchmesser	Innen- durchmesser	Material- stärke	Höhe	Gewicht pro 100 St.
a	b	Auge		e	f	kg
mm	mm	c	d	mm	mm	
M 6	20	36	20	8.5	36	4.2
M 8	20	36	20	8.5	36	5.2
M 10	25	45	25	10	45	9.4
M 12	30	54	30	11	53	16
M 16	35	63	35	13	62	24



R-7872

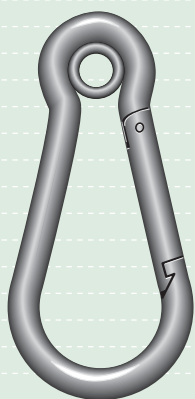


Karabinerhaken

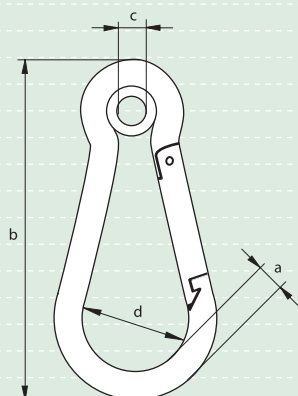
Standardausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Material- durchmesser	Länge	innere Weite	Durchmesser	Mindest- bruchlast	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	7	70	0.6
5	50	7	8	110	0.8
6	60	7	9	132	1.6
7	70	9	10	198	2.6
8	80	11	12	330	4.4
9	90	11	12	363	6.4
10	100	12	15	506	9.3
11	120	14	18	660	12.5
12	140	16	20	748	19.5
13	160	20	22	880	25
14	180	20	22	946	35



R-7875

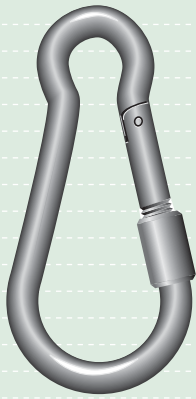


Karabinerhaken

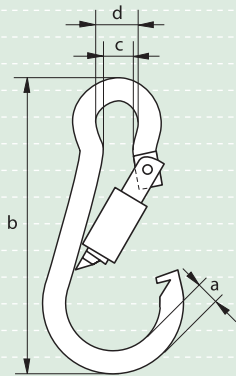
mit eingepresster Kausche

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Material- durchmesser	Länge	Innen- durchmesser Kausche	Weite	Mindest- pro 100 St.	Gewicht
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	14	70	0.8
5	50	5	16	110	1.6
6	60	5	18	132	2.6
7	70	7	22	198	4.4
8	80	10	24	330	6.4
9	90	10	26	363	9.3
10	100	13	30	506	12.5
11	120	13	36	660	19.5
12	140	15	40	748	25
13	160	17	44	880	35
14	180	17	48	946	50



R-7876

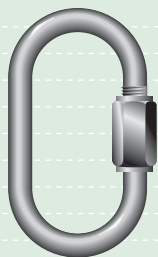


Karabinerhaken

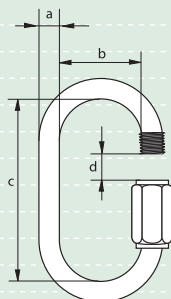
mit Schraubverschluss

- **Material** : AISI 316
- **Oberflächenbehandlung** : poliert

Material- durchmesser	Länge	innere Weite	Durch- messer	Mindest- bruchlast	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	7	70	0.8
5	50	7	8	110	1.6
6	60	7	9	132	2.6
7	70	9	10	198	4.4
8	80	11	12	330	6.4
9	90	11	12	363	9.3
10	100	12	15	506	12.5
11	120	14	18	660	19.5
12	140	16	20	748	25
13	160	20	22	880	35
14	180	20	22	946	50



R-7873

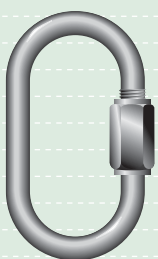


Kettenschnellverschluss

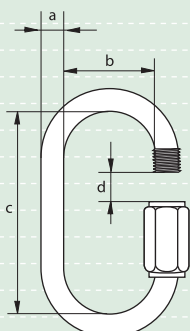
Standardausführung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Material- durchmesser	innere Weite	innere Länge	Öffnung	Mindest- bruchlast	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
3.5	10	29	5	155	0.9
4	12	32	5.5	450	1.3
5	13	39	6.5	585	2
6	14	46	7.5	790	3.3
7	16	51	8.5	1085	5.3
8	17	59	10.5	1380	7.5
9	17	64	11.5	1790	10.3
10	20	70	12.5	2085	13
12	23	83	14.5	2265	22.5



R-7874

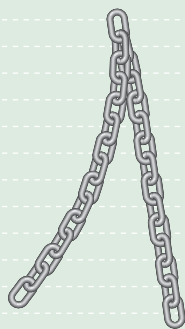


Kettenschnellverschluss

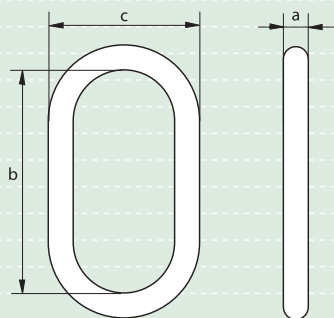
mit großer Öffnung

- Material : AISI 316
- Oberflächenbehandlung : poliert

Material- durchmesser	innere Weite	innere Länge	Öffnung	Mindest- bruchlast	Gewicht pro 100 St.
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
3.5	10	30	10	155	1.2
5	14	39	14	585	2.7
6	16	46	16	790	4.4
8	18	59	18	1380	10.1
10	20	70	20	2085	17.6
12	23	83	23	2265	30.4
14	27	97	26	2540	41.5



R-7880



Kurzgliedrige Kette

ähnlich DIN 766

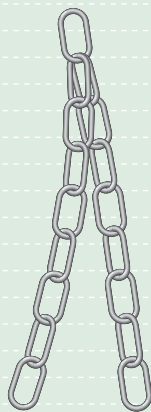
- Material : AISI 316
- Norm : ähnlich DIN 766

Material-durchmesser	innere Länge	äußere Weite	Mindestbruchlast	Gewicht pro m
a mm	b mm	c mm	kg	kg
3	16	11	340	0.17
4	16	14	800	0.32
5	18.5	17	1250	0.5
6	18.5	20	1600	0.75
8	24	26	3200	1.35
10	28	34	5000	2.25

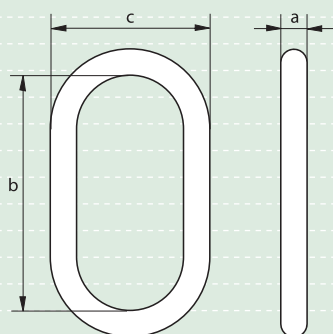
Langgliedrige Kette

ähnlich DIN 763

- Material : AISI 316
- Norm : ähnlich DIN 763



R-7890



Material-durchmesser	innere Länge	äußere Weite	Mindestbruchlast	Gewicht pro m
a mm	b mm	c mm	kg	kg
3	26	12	340	0.14
4	32	16	800	0.27
5	36	20	1250	0.43
6	42	24	1600	0.63
7	48	28	2500	0.86
8	54	32	3200	1.1
10	66	40	5000	1.75