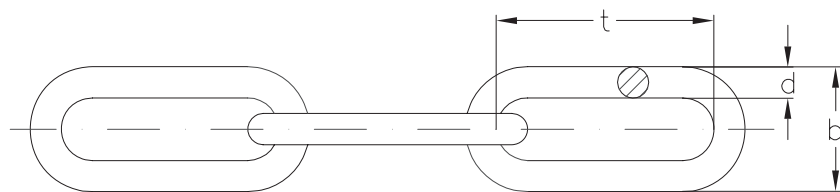


Rundstahlketten DIN 5685 Form C

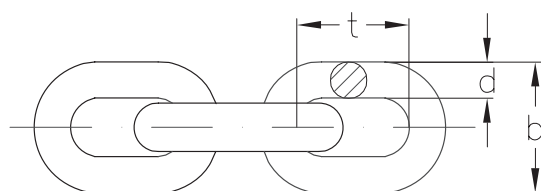
nicht geprüft, nicht lehrenhaltig, langgliedrig



Ketten-Ø d	max. rechnerische Belastbarkeit	Abmessungen		Gewicht	Preis pro m	
		Teilung t	äußere Breite b		feuerverzinkt	galvanisch verzinkt
mm	kg	mm	mm	kg/m	Euro	Euro
2	20	22	8	0,06	1,10	1,10
3	40	26	12	0,15	1,70	1,50
4	80	32	16	0,27	2,10	1,70
5	125	35	20	0,43	3,10	2,60
6	160	42	24	0,63	4,30	3,50
7	220	49	28	0,86	5,90	4,50
8	320	52	32	1,10	7,30	5,80
10	500	65	40	1,75	11,70	9,10
13	800	82	52	2,95	19,00	14,70

Rundstahlketten DIN 5685 Form A

nicht geprüft, nicht lehrenhaltig, kurzgliedrig



↗ Hinweise

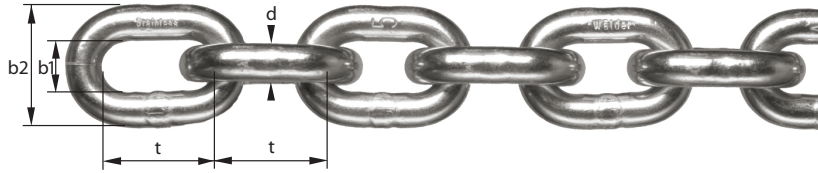
Die Ketten nach DIN 5685 sind generell ungeprüfte Ketten für untergeordnete Anwendungen. Sie sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685, Teil 3, geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahme-, Anschlag- oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003, sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Ketten-Ø d	max. rechnerische Belastbarkeit	Abmessungen		Gewicht	Preis pro m	
		Teilung t	äußere Breite b		feuerverzinkt	galvanisch verzinkt
mm	kg	mm	mm	kg/m	Euro	Euro
2	20	12	8	0,07	1,20	1,10
3	40	16	11	0,17	1,80	1,60
4	80	19	15	0,30	2,40	2,20
5	125	21	19	0,50	3,30	2,70
6	160	24	23	0,73	4,60	3,70
7	220	28	27	1,00	6,20	4,90
8	320	32	31	1,30	8,00	6,30
10	500	40	39	2,05	12,60	10,00
13	800	52	51	3,45	20,40	16,00

Rundstahlketten DIN 766

geprüft, lehrenhaltig, Güteklasse 3

Rundstahlketten nach der DIN 766 werden oftmals auch als „Ankerketten“ oder wie in Österreich als „Kabelketten“ bezeichnet. Diese Ausführung muss immer geprüft sein, ein entsprechendes Prüfzeugnis ist obligatorisch.



Die Ketten der DIN 766 sind zum Heben von Lasten (Güteklasse 2 oder 3) und für Hebezeuge zulässig.

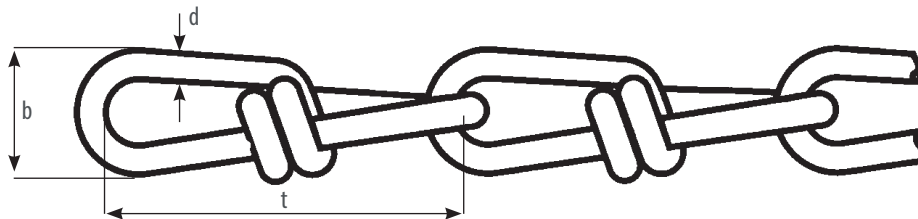
Dabei gibt es 2 Ausführungen:

„a“ = lehrenhaltig, (kalibriert) und
„b“ = nicht lehrenhaltig.

Verwendet werden diese Ketten vor allem als Ankerketten und an Kinderspielplatzgeräten.

Ketten-Ø d	Traglast	Bruchkraft	Abmessungen			Gewicht	Preis pro m	
			Teilung t	b1 min.	b2 max.		feuerverzinkt	galvanisch verzinkt
mm	kg	kN	mm	mm	mm	kg/m	Euro	Euro
4	200	8,0	16,0	4,8	13,4	0,32	2,70	2,50
5	320	12,5	18,5	6,0	17,0	0,50	4,50	3,80
6	400	16,0	18,5	7,2	20,4	0,75	6,10	5,10
7	600	24,0	22,0	8,4	23,8	1,00	8,40	6,90
8	800	32,0	24,0	9,6	27,2	1,35	10,40	8,50
9	1.000	40,0	27,0	10,8	30,6	1,80	13,30	10,90
10	1.250	50,0	28,0	12,0	36,0	2,25	16,90	14,50
11	1.600	64,0	31,0	13,2	40,0	2,70	19,10	16,30
13	2.000	80,0	36,0	15,6	47,0	3,90	27,60	23,50

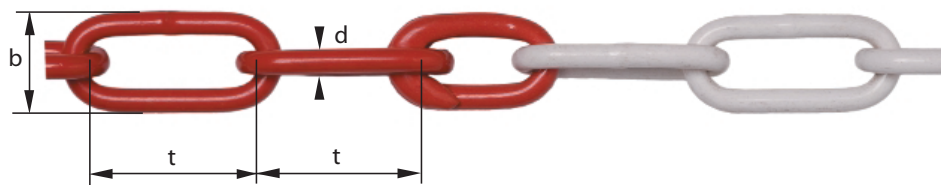
Knotenketten DIN 5686 verzinkt



Kettendurchmesser d	max. rechnerische Belastbarkeit	Abmessungen		Gewicht pro % m	Preis pro m galvanisch verzinkt
		Teilung t	äußere Breite b		
mm	kg	mm	mm	kg	Euro
1,4	50	20,5	6,5	4	0,60
1,6	55	23,0	7,0	5	0,60
1,8	70	25,0	8,0	7	0,65
2,0	110	28,0	9,0	8	0,65
2,2	130	31,0	10,0	10	0,85
2,5	160	35,0	11,0	14	0,85
3,1	250	41,0	14,0	20	1,05
3,4	350	44,0	15,0	25	1,15
3,8	380	46,0	17,0	32	1,25

Absperrketten

aus Kunststoff oder Stahl



Ausführung Stahl



Ausführung Kunststoff

Ketten-Ø d	Material	Farbgebung	Abmessungen		Gewicht	Preis pro m
			Teilung t	äußere Breite b		
mm			mm	mm	kg/m	Euro
5	Stahl	rot / weiß	35	20	0,43	2,50
6	Kunststoff	rot / weiß	40	22	0,08	1,15
6	Kunststoff	schwarz / gelb	40	22	0,08	1,15
6	Stahl	rot / weiß	42	24	0,63	3,95
8	Kunststoff	rot / weiß	48	26	-	1,80
8	Kunststoff	schwarz / gelb	48	26	-	1,80
8	Stahl	rot / weiß	52	32	1,10	7,50
10	Kunststoff	rot / weiß	61	33	-	2,30
10	Kunststoff	schwarz / gelb	61	33	-	2,30

Kunststoffketten werden vor allem als Absperr- und Sicherheitsketten eingesetzt. Deshalb sind sie in der Regel auffällig gefärbt. Die Farbvariante „rot-weiß“ wird wohl am häufigsten angewendet. Die Farbe wechselt meist alle 50 cm. Für vorübergehende, kurzzeitige Absperrungen oder Absicherungen ist diese preiswerte Kunststoffkette in der Regel geeignet. Der Anwender sollte jedoch bedenken, dass Sonne, hohe Temperaturschwankungen, Zugbelastung (z.B. Personen, die sich auf die gespannten Ketten setzen) oder Vandalismus den Kunststoffketten schaden können.

Absperrketten aus Stahl

Zur Absperrung oder Absicherung von wichtigen Objekten, im Außenbereich oder im Langzeiteinsatz empfehlen wir Absperrketten aus Stahl. Eine verzinkte, langgliedrige Rundstahlkette wird zusätzlich kunststoffbeschichtet und erhält damit neben der Stabilität einer Stahlkette noch die wichtige Signalwirkung. Am Ende eines Bundes von 10 Metern ist immer ein Verbindungsglied, mit welchem die Kette auch „endlos“ verlängert werden kann.

Schalungsspannketten verzinkt

beidseitig mit Zugkettenhaken

Im Kanalbau und bei der Verwendung von Spundwänden sind Schalungsspannketten die erste Wahl, wenn es um sicheren Halt geht. Spannketten dürfen zwar nicht zum Heben von Lasten verwendet werden, mit Bruchkräften von bis zu 40 kN leisten sie aber einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit von Tiefbaustellen.



Ketten-Ø d	beidseitig Zugkettenhaken	Bruchkraft	Gesamtlänge	Gewicht	Preis pro Stück
mm		kN	m	kg	Euro
5,5	Nr. 60	12,5	2,50	1,40	12,25
8,0	Nr. 80	25,0	2,50	2,94	15,65
10,0	Nr. 100	40,0	2,50	4,69	28,20

➤ Hinweise

Spannketten dürfen nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

Auf Wunsch fertigen wir auch andere Längen und Ausführungen.

Spannschlösser mit Haken und Öse siehe Seite 348.