

Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8

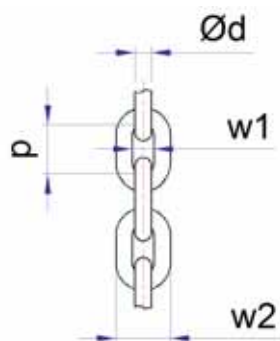
Rundstahlketten • Güteklasse 8 • EN 818-2



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit t	Bruchspannung kN	Fertigungsprüfspannung kN	d mm	p mm	w1 mm	w2 mm	Gewicht (kg/m)
41.01.06.0000A	6-8	1,12	45,2	28,3	6	18	7,8	19,8	0,8
41.01.07.0000A	7-8	1,50	61,6	38,5	7	21	9,1	23,1	1,1
41.01.08.0000A	8-8	2,00	80,4	50,3	8	24	10,4	26,4	1,4
41.01.10.0000A	10-8	3,15	126	78,5	10	30	13,0	33	2,2
41.01.13.0000A	13-8	5,30	212	133	13	39	16,9	42,9	3,8
41.01.16.0000A	16-8	8,00	322	201	16	48	20,8	52,8	5,7
41.01.18.0000A	18-8	10,00	407	254	18	54	23,4	59,4	7,3
41.01.20.0000A	20-8	12,50	503	314	20	60	26,0	66,0	9
41.01.22.0000A	22-8	15,00	608	380	22	66	28,6	72,6	10,9
41.01.26.0000A	26-8	21,20	849	531	26	78	33,8	85,8	15,2
41.01.32.0000A	32-8	31,50	1290	804	32	96	41,6	105,6	23

Die Bruchdehnung beträgt min 20%

Das Verhältnis Tragfähigkeit : Bruchspannung : Fertigungsspannung = 1 : 2,5 : 4 (200 : 500 : 800 Mpa)

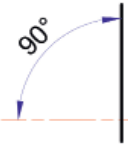
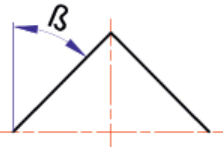
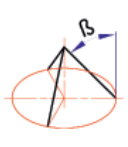
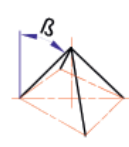



Hochfeste Rundstahlketten GK8, EN 818-2

Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8

Tragfähigkeiten nach 818-4 • Rundstahlkette • Güteklasse 8 • EN 818-2

Nenn- dicke der Kette in mm		1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		Endlose Ketten
							
	Neigungswinkel	0°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	
Belastungsfaktor	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50	1,60	
Tragfähigkeit t							
6		1,12	1,60	1,12	2,36	1,70	1,80
7		1,50	2,12	1,50	3,15	2,22	2,50
8		2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	3,15
10		3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	5,00
13		5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	8,50
16		8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	12,50
18		11,20	16,00	11,20	23,60	17,00	18,00
20		12,50	17,00	12,50	26,50	19,00	20,00
22		15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	23,60
26		21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	33,50
32		31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	50,00

Diese Tabelle gibt die Tragfähigkeiten unter normalen Einsatzbedingungen an.
Bei höheren Temperaturen und asymmetrischen Belastungen soll die Tragfähigkeit gemäss folgenden Reduzierungen angepasst werden.

Hinweis → Neigungswinkel $\beta > 60^\circ$ sind nicht erlaubt!

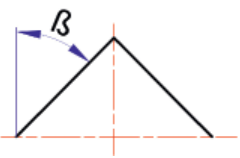
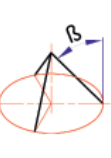
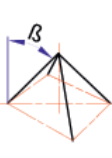
Reduzierte Tragfähigkeit bei ungünstigen Bedingungen

Die Tragfähigkeit der Anschlagkette muss bei der Verwendung bei Temperaturen über 200° gemäss folgender Tabelle reduziert werden:

Temperatur	-40°C < T < +200°C	+200°C < T < +300°C	+300°C < T < +400°C
Belastungsfaktor	1	0,9	0,75

Bei Einsatztemperaturen unter -40°C bitte vor der Verwendung den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Bei asymmetrischer Belastung (unterschiedliche Neigungswinkel / Belastungen der Stränge) sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

Asymmetrische Belastung	2-Strang		3- und 4-Strang	
				
	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
Belastungsfaktor	1	1	1,4	1

Bei Anwendung unter chemischen Belastungen den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Hinweis → Anschlagketten der Güteklasse 8 dürfen nicht in Säuren oder Laugen getaucht oder deren Dämpfen ausgesetzt werden!