
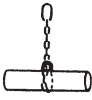

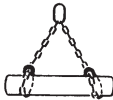

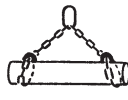


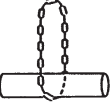
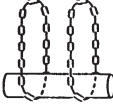
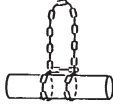
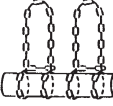


# Belastungstabelle für Anschlagketten





## Ring- und Hakenketten nach DIN EN 818-4 G8

Anschlagart Neigungswinkel $\beta$	Tragfähigkeit in t – in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart							
	Einstrang		Zweistrang*				Drei-/Vierstrang*	
	direkt 0°	geschnürt 0°	direkt 0° bis 45°	geschnürt 0° bis 45°	direkt 45° bis 60°	geschnürt 45° bis 60°	direkt 0° bis 45°	direkt 45° bis 60°
Kettennennstärke nach DIN EN 818-2								
6	1,12	0,90	1,60	1,26	1,12	0,90	2,36	1,70
7	1,50	1,20	2,12	1,70	1,50	1,20	3,15	2,24
8	2,00	1,60	2,80	2,24	2,00	1,60	4,25	3,00
10	3,15	2,52	4,25	3,55	3,15	2,52	6,70	4,75
13	5,30	4,24	7,50	6,00	5,30	4,24	11,20	8,00
16	8,00	6,40	11,20	9,00	8,00	6,40	17,00	11,80
18	10,00	8,00	14,00	11,20	10,00	8,00	21,20	15,00
20	12,50	10,00	17,00	14,00	12,50	10,00	26,50	19,00
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:								
	1	0,8	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5
*) Bei Unsymmetrie sind die Belastungsfaktoren wie folgt zu ändern:								
	-	-	1	0,8	1	0,8	1,5	1

### Endlosketten senkrecht hängend

Anschlagart Neigungswinkel $\beta$	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	direkt 0°/einfach	direkt 0°/doppelt	geschnürt 0°/einfach	geschnürt 0°/doppelt
Kettennennstärke nach DIN EN 818-2				
6	2,24	4,48	1,80	3,60
7	3,00	6,00	2,50	4,80
8	4,00	8,00	3,15	6,40
10	6,30	12,60	5,00	10,00
13	10,60	21,20	8,50	17,00
16	16,00	32,00	12,50	25,00
18	20,00	40,00	16,00	32,00
20	25,00	50,00	20,00	40,00
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:				
	2	2 x 2	1,6	3,2

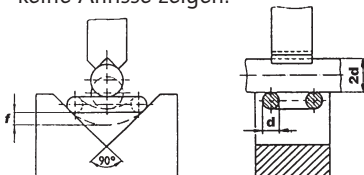
### Kranzketten gespreizt hängend

Anschlagart Neigungswinkel $\beta$	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	0° bis 45°	45° bis 60°	0° bis 45°	45° bis 60°
Kettennennstärke nach DIN EN 818-2				
6	1,23	0,90	1,90	1,34
7	1,65	1,20	2,55	1,80
8	2,20	1,60	3,45	2,40
10	3,60	2,52	5,40	3,80
13	5,80	4,24	9,00	6,36
16	9,00	6,40	13,60	9,50
18	11,00	8,00	17,00	12,00
20	13,75	10,00	21,25	15,00
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:				
	1,1	0,8	1,7	1,2

### Mechanische Eigenschaften

#### Biegeprüfung

Das Kettenglied wird bei der Prüfung um das Maß  $f = 0,8 d$  gebogen.  
Nach der Biegeprüfung dürfen sich keine Anrisse zeigen.



Bruchdehnung min. 20 % Verhältnis	Tragspannung N/mm <sup>2</sup>	Fertigungs- prüf-Spannung N/mm <sup>2</sup>	Bruchspannung N/mm <sup>2</sup>
1 : 2,5 : 4	200	500	800

Tragfähigkeit in %	Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur		
	-40°C bis +200°C	über 200°C bis 300°C	über 300°C bis 400°C
	100	90	75