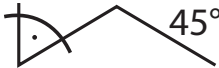
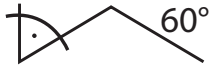
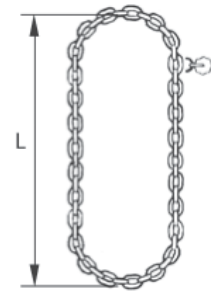


Kranzketten

Güteklasse 8

Kranzketten • geschweißt • DIN EN 818-4 • Güteklasse 8

Ketten mm	Tragfähigkeit t	Tragfähigkeit t	Tragfähigkeit t
			
6	2,24	1,23	0,90
7	3,00	1,65	1,20
8	4,00	2,20	1,60
10	6,30	3,60	2,52
13	10,60	5,80	4,24
16	16,00	9,00	6,40

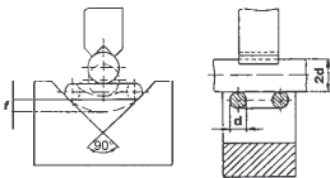


Nutzlänge L nach Kundenwunsch

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.



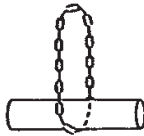
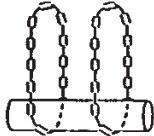
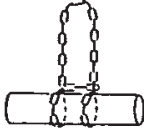
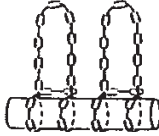
Bruchdehnung min. 20% Verhältnis	Tragspannung N/mm ²	Fertigungs- prüf-Spannung N/mm ²	Bruchspannung N/mm ²
1 : 2,5 : 4	200	500	800

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





Endlosketten/Kranzketten

senkrecht und gespreizt hängend

Endlosketten • senkrecht hängend

Anschlagart Neigungswinkel β	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	direkt 0°/einfach	direkt 0°/doppelt	geschnürt 0°/einfach	geschnürt 0°/doppelt
Kettennenndicke 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	2x2	1,6	3,2

Kranzketten • gespreizt hängend

Anschlagart Neigungswinkel β	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	0° bis 45°	45° bis 60°	0° bis 45°	45° bis 60°
Kettennenndicke 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