

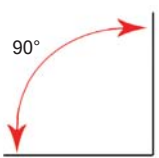
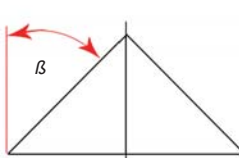


Andere Konstruktionen und Ausführungen
auf **Anfrage** erhältlich!

Ketten Tragfähigkeitstabelle

Edelstahlketten

Von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten bei
verschiedenen Neigungswinkel und symmetrischer Belastung der Stränge

ähnlich DIN 5688-1 (G5)

Neigungswinkel	Einzelstrang	Zweistrang		Drei- und Vierstrang		endlos
	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	Kranzkette im Schnürgang
						
Kette Ø mm	Tragfähigkeiten in Tonnen					
6	0,75	1,00	0,75	1,60	1,12	1,20
8	1,25	1,70	1,25	2,65	1,80	2,00
10	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	3,20
13	3,20	4,50	3,20	6,70	4,75	5,12
16	5,00	7,10	5,00	10,00	7,50	8,00
	Belastungsfaktor					
	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

ACHTUNG

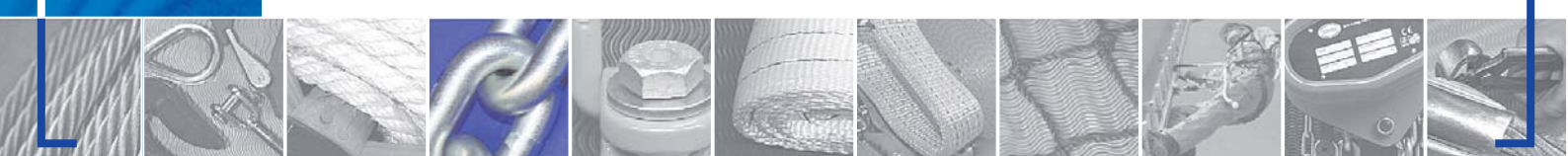
Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung.
Bei Anwendung im Schnürgang sind die Tragfähigkeiten um 20% zu reduzieren.

ACHTUNG Temperatur °C

Die Edelstahlketten ähnlich DIN 5688-1 (G5) sind in nachfolgenden Temperaturbereichen zu verwenden:

Kettentemperatur	Tragfähigkeit in %
-40 °C bis +250 °C	100 %
+250 °C bis +350 °C	75 %
+350 °C bis +450 °C	50 %

Bei Temperaturen außerhalb dieser Tabelle dürfen Ketten und Bauteile aus Edelstahl ähnlich DIN 5688-1 (G5) nicht eingesetzt werden.



K
42



Ketten Tragfähigkeitstabelle

Edelstahlketten

Von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten bei verschiedenen Neigungswinkel und symmetrischer Belastung der Stränge

ähnlich DIN 5688-1 (G5)

Neigungswinkel	Kranzkette				Schnürgang		
	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°
	einfach		doppelt		einfach		doppelt
Kette Ø mm	Tragfähigkeiten in Tonnen						
6	0,83	0,60	1,28	0,90	0,60	0,83	0,60
8	1,38	1,00	2,13	1,50	1,00	1,38	1,00
10	2,20	1,60	3,40	2,40	1,60	2,20	1,60
13	3,52	2,56	5,44	3,84	2,56	3,52	2,56
16	5,50	4,00	8,50	6,00	4,00	5,50	4,00
	Belastungsfaktor						
	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8

ACHTUNG

Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung.
Bei Anwendung im Schnürgang sind die Tragfähigkeiten um 20% zu reduzieren.

ACHTUNG Temperatur °C

Die Edelstahlketten ähnlich DIN 5688-1 (G5) sind in nachfolgenden Temperaturbereichen zu verwenden:

Kettentemperatur	Tragfähigkeit in %
-40 °C bis +250 °C	100 %
+250 °C bis +350 °C	75 %
+350 °C bis +450 °C	50 %

Bei Temperaturen außerhalb dieser Tabelle dürfen Ketten und Bauteile aus Edelstahl ähnlich DIN 5688-1 (G5) nicht eingesetzt werden.