

ICE-Tragfähigkeitstabellen in Güteklasse 12

	1-strang	2-strang		3- und 4-strang		endlos
Nenngröße der Anschlagkette in mm						
Neigungs- β	0°	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	-
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
\emptyset 8	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8
\emptyset 10	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0
\emptyset 13	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,8
	Bei unsymmetrischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.					

Bei kleinerer oder größerer Tragfähigkeit, bis 54t, wählen Sie bitte aus dem VIP-10-Programm die passende Kette aus.

	Kranzkette				Schnürgang		
Nenngröße der Anschlagkette in mm							
	einfach		doppelt		einfach	doppelt	
	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	0°	0-45°	> 45-60°
Belastungsfaktor	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
\emptyset 8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4
\emptyset 10	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0
\emptyset 13	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4
	Bei unsymmetrischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.						
Temperatur °C	Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt (s.S.5), so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen. Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:						
	-60 bis +200° C		über 200 bis 250° C		über 250 bis 300° C		
	100%		90%		60%		

RUD ICE-120-Ketten und Bauteile sind entsprechend der DIN EN 818 und 1677 für eine dynamische Beanspruchung von 20.000 Lastwechsel, bei 50 % Überlast, ausgelegt.

Die BG schreibt vor: Bei hoher dynamischer Beanspruchung mit hohen Lastspielzahlen (Dauerbetrieb) muss die Tragspannung entsprechend Triebwerksgruppe 1B_m (M₃ nach DIN EN 818-7) reduziert werden; z.B. durch Einsatz einer größeren Nennstärke.