

Güteklassen 8, 10 (VIP®) und 12 (ICE®) • Tragfähigkeiten von Anschlagketten in »t«
Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung



RUD BLUE-ID SYSTEM

Einfache
Produkt-Prüfung
mit RFID-
Technologie

Identifizieren . Übertragen . Verwalten

ANSCHLAG-ARTEN		1-Strang			2-Strang			3 und 4-Strang			endlos** Kranzketten im Schnürgang	Kranzketten**		Schnürgang**		
		einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	doppelt	einfach	einfach	doppelt	doppelt	
Neigungswinkel: β		0	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	-	0-45°	> 45-60°	0-45°	> 45-60°	0	0-45°	> 45-60°		
Belastungsfaktor		1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8		
Ketten-Ø	Güteklasse															
Ø 4	VIP	0,63	0,88	0,63	1,32	0,95	1,0	0,69	0,5	1,1	0,75	0,5	0,69	0,5		
	ICE	0,80	1,12	0,80	1,70	1,18	1,25	0,88	0,64	1,36	0,96	0,64	0,88	0,64		
Ø 6	Gk 8	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	1,8	1,2	0,9	1,9	1,3	0,9	1,2	0,9		
	VIP	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	2,4	1,65	1,2	2,55	1,8	1,2	1,65	1,2		
	ICE	1,8	2,52	1,8	3,75	2,7	2,88	2,0	1,44	3,1	2,1	1,44	2,0	1,44		
Ø 8	Gk 8	2,0	2,8	2,0	4,25	3,0	3,15	2,2	1,6	3,4	2,4	1,6	2,2	1,6		
	VIP	2,5	3,5	2,5	5,25	3,75	4,0	2,75	2,0	4,25	3,0	2,0	2,75	2,0		
	ICE	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4		
Ø 10	Gk 8	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	5,0	3,5	2,5	5,3	3,8	2,5	3,5	2,5		
	VIP	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0	6,4	4,4	3,2	6,8	4,8	3,2	4,4	3,2		
	ICE	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0		
Ø 13	Gk 8	5,3	7,5	5,3	11,2	8,0	8,5	5,8	4,0	9,0	6,0	4,0	5,8	4,0		
	VIP	6,7	9,5	6,7	14,1	10,0	10,6	7,5	5,3	11,2	8,0	5,3	7,5	5,3		
	ICE	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,8	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4		
Ø 16	Gk 8	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,5	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4		
	VIP	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	11,0	8,0	17,0	12,0	8,0	11,0	8,0		
	ICE	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0		
Ø 18	Gk 8	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0	11,0	8,0	17,0	12,0	8,0	11,0	8,0		
Ø 20	Gk 8	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0		
	VIP	16,0	22,4	16,0	33,6	24,0	25,6	17,6	12,8	27,2	19,2	12,8	17,6	12,8		
Ø 22	Gk 8	15,0	21,2	15,0	31,5	22,4	23,6	16,5	12,0	25,5	18,0	12,0	16,5	12,0		
	VIP	20,0	28,0	20,0	42,0	30,0	32,0	22,0	16,0	34,0	24,0	16,0	22,0	16,0		
Ø 26	Gk 8	21,2	30,0	21,2	45,0	31,5	33,5	23,3	17,0	36,0	25,4	17,0	23,0	17,0		
Ø 28	VIP	31,5	45,0	31,5	67,0*	47,5*	50,0	35,5	25,0	53,0*	37,5*	25,0	35,5	25,0		
Ø 32	Gk 8	31,5	45,0	31,5	67,0	47,5	50,0	35,5	25,0	53,0	37,5	25,0	35,5	25,0		

Achtung:
Laut DGUV-Regel 100-500 Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit.

Temperatur
°C / °F

Güteklasse 8	-40° bis +200° C (+40° bis +392° F)	über 200° bis 300° C (über 392° bis 572° F)	über 300° bis 400° C (über 572° bis 752° F)
	100 %	90 %	75 %
VIP 10	-40° bis +200° C (+40° bis +392° F)	über 200° bis 300° C (über 392° bis 572° F)	über 300° bis 380° C (über 572° bis 716° F)
	100 %	90 %	60 %
ICE 12	-40° bis +200° C (-76° bis +392° F)	über 200° bis 250° C (über 392° bis 482° F)	über 250° bis 300° C (über 482° bis 572° F)
	100 %	90 %	60 %

****20 % Reduzierung bei Kranzketten (scharfe Ketten) ist berücksichtigt!**