

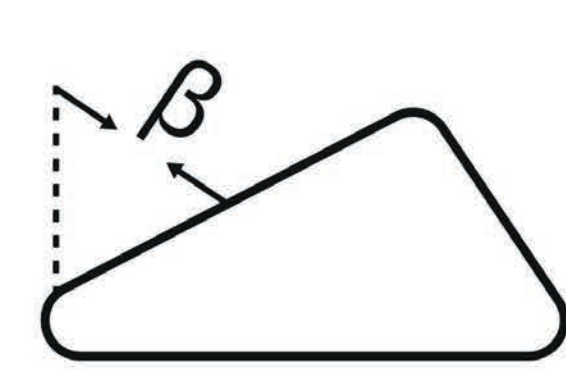
TRAGFÄHIGKEITEN IM ÜBERBLICK.

PHILIPPGRUPPE

Güteklassen 8, 10 (VIP) und 12 (ICE) Tragfähigkeiten von Anschlagketten in „t“. Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung.

ANSCHLAGARTEN		1-STRANG			2-STRANG			3- UND 4-STRANG			ENDLOS ²	KRANZKETTE ²				SCHNÜRGANG ²									
												EINFACH		DOPPELT		EINFACH		DOPPELT							
Neigungswinkel: β		0			0-45°			> 45-60°			-	0		> 45-60°		0		0-45°		> 45-60°					
Belastungsfaktor		1,0			1,4			1,0			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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	6,7	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	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	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	10,0	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	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	10,0	8,0	11,0	8,0									
	VIP	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	14,0	10,0									
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	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	17,6	12,8									
	ICE	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	22,0	16,0									
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	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	22,0	16,0									
	ICE	25,0	35,0	25,0	52,5	37,5	40,0	27,5	20,0	42,5	30,0	20,0	27,5	20,0	27,5	20,0									
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	23,0	17,0									
	VIP	28,0	39,0	28,0	59,0	42,0	44,0	29,0	21,0	46,0	32,0	21,0	28,0	21,0	28,0	21,0									
Ø 28	Gk 8	31,5	45,0	31,5	67,0 ¹	47,5 ¹	50,0	35,5	25,0	53,0 ¹	37,5 ¹	25,0	35,5	25,0	35,5	25,0									
	VIP	40,0	56,0	40,0	86,0	60,0	64,0	44,0	32,0	68,0	48,0	32,0	44,0	32,0	44,0	32,0									
Ø 32	Gk 8	31,5	45,0	31,5	67,5	47,5	50,0	35,5	25,0	53,0	37,5	25,0	35,5	25,0	35,5	25,0									
	VIP	40,0	56,0	40,0	86,0	60,0	64,0	44,0	32,0	68,0	48,0	32,0	44,0	32,0	44,0	32,0									

¹ Nur als 2 x 2-Strang-Ausführung lieferbar.
² 20 % Reduzierung bei Kranzketten (scharfe Kanten) ist berücksichtigt!
 Technische Änderungen vorbehalten!



Achtung:
 Laut DGUV-Regel 109-017 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit.

Temperatur °C / °F	Güteklasse	Temperaturbereich		
		-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)
	Güteklasse 8	100 %	90 %	75 %
	VIP 10	100 %	90 %	60 %
	ICE 12	100 %	90 %	60 %

