

# Tragfähigkeiten

## Anschlagseile mit Fasereinlage

nach DIN EN 13414-1 / Seilklassen 6X19 und 6X36

Sicherheitsfaktor 5:1	1-strang		2-strang		3- und 4-strang			
	Direkt	Umlegt	Geschürzt	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	
	Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	2,1	1,5
	Durchmesser mm	Tragfähigkeit in Tonnen						
8	0,70	1,40	0,56	0,95	0,70	1,50	1,05	
10	1,05	2,10	0,84	1,50	1,05	2,25	1,60	
12	1,55	3,10	1,20	2,12	1,55	3,30	2,30	
13	1,80	3,60	1,44	2,50	1,80	3,85	2,70	
14	2,12	4,24	1,70	3,00	2,12	4,35	3,15	
16	2,70	5,40	2,10	3,85	2,70	5,65	4,20	
18	3,40	6,80	2,70	4,80	3,40	7,20	5,20	
20	4,35	8,70	3,50	6,00	4,35	9,00	6,50	
22	5,20	10,40	4,00	7,20	5,20	11,00	7,80	
24	6,30	12,60	5,00	8,80	6,30	13,50	9,40	
26	7,20	14,40	5,80	10,00	7,20	15,00	11,00	
28	8,40	16,80	6,70	11,80	8,40	18,00	12,50	
32	11,00	22,00	8,50	15,00	11,00	23,50	16,50	
36	14,00	28,00	11,20	19,00	14,00	29,00	21,00	
40	17,00	34,00	13,60	23,50	17,00	36,00	26,00	

## Anschlagseile mit Stahleinlage

nach DIN EN 13414-1 / Seilklassen 6X19 und 6X36

Sicherheitsfaktor 5:1	1-strang		2-strang		3- und 4-strang			
	Direkt	Umlegt	Geschürzt	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	
	Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	2,1	1,5
	Durchmesser mm	Tragfähigkeit in Tonnen						
8	0,75	1,50	0,60	1,05	0,75	1,55	1,10	
10	1,15	2,30	0,92	1,60	1,15	2,40	1,70	
12	1,70	3,40	1,36	2,30	1,70	3,55	2,50	
13	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	4,15	3,00	
14	2,25	4,50	1,80	3,15	2,25	4,80	3,40	
16	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	6,30	4,50	
18	3,70	7,40	2,96	5,20	3,70	7,80	5,65	
20	4,60	9,20	3,68	6,50	4,60	9,80	6,90	
22	5,65	11,30	4,52	7,80	5,65	11,80	8,40	
24	6,70	13,40	5,36	9,40	6,70	14,00	10,00	
26	7,80	15,60	6,24	11,00	7,80	16,50	11,50	
28	9,00	18,00	7,20	12,50	9,00	19,00	13,50	
32	11,80	23,60	9,44	16,50	11,80	25,00	17,50	
36	15,00	30,00	12,00	21,00	15,00	31,50	22,50	
40	18,50	37,00	14,80	26,00	18,50	39,00	28,00	

## Anschlagketten Güteklasse 10

Sicherheitsfaktor 4:1	1-Strang Kette		2-Strang Kette		3- und 4-Strang Kette		Kranzketten				
	Neigungswinkel	-	0 - 45°	45°-60°	0 - 45°	45°-60°	-	0 - 45°	45°-60°		
	Faktor	1	0,8	1,4	1,1	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
	Nennstärke mm	Tragfähigkeit in Tonnen									
6	1,40	1,12	2,00	1,40	1,54	1,12	3,00	2,12	2,24	2,00	3,00
7	1,90	1,52	2,65	1,90	2,09	1,52	4,00	2,80	3,04	2,65	4,00
8	2,50	2,00	3,55	2,50	2,75	2,00	5,30	3,75	4,00	3,55	5,30
10	4,00	3,20	5,60	4,00	4,40	3,20	8,00	6,00	6,40	5,60	8,00
13	6,70	5,36	9,50	6,70	7,37	5,36	14,00	10,00	10,72	9,50	14,00
16	10,00	8,00	14,00	10,00	11,00	8,00	21,20	15,00	16,00	14,00	21,20
19	14,00	11,20	20,00	14,00	15,40	11,20	30,00	22,40	22,40	20,00	30,00
22	19,00	15,20	26,50	19,00	20,90	15,20	40,00	28,00	30,40	26,50	40,00

## Anschlagketten Güteklasse 8

nach DIN EN 818 - 4

Sicherheitsfaktor 4:1	1-strang Kette		2-strang Kette		3- und 4-strang Kette		Kranz-kette	Kranzketten				
	Neigungswinkel	-	-	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	-	bis 45°	45°-60°		
	Faktor	1,0	0,8	1,4	1,0	1,1	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
	Typ	d	Tragfähigkeit in Tonnen									
CK 6	6	1,12	0,90	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	1,80	1,60	2,36
CK 7	7	1,50	1,20	2,12	1,50	1,70	1,20	3,15	2,24	2,50	2,12	3,15
CK 8	8	2,00	1,60	2,80	2,00	2,20	1,60	4,25	3,00	3,15	2,80	4,20
CK 10	10	3,15	2,50	4,25	3,15	3,50	2,50	6,70	4,75	5,00	4,25	6,70
CK 13	13	5,30	4,25	7,50	5,30	5,80	4,25	11,20	8,00	8,50	7,50	11,20
CK 16	16	8,00	6,30	11,20	8,00	8,80	6,30	17,00	11,80	12,50	11,20	17,00
CK 19	19	11,20	9,00	16,00	11,20	12,32	9,00	23,60	17,00	18,00	16,00	23,60
CK 23	23	16,00	12,80	22,40	16,00	17,60	12,80	33,50	25,00	26,50	22,40	33,50
CK 26	26	21,20	17,00	30,00	21,20	23,30	17,00	45,00	31,50	33,50	30,00	45,00
CK 32	32	31,50	25,00	45,00	31,50	34,70	25,00	67,00	47,50	50,00	45,00	67,00

## Hebebänder - zweilagig

nach DIN EN 1492-1

Sicherheitsfaktor 7:1	Direkt	Umlegt	Geschürzt	Umlegt	2-strang		3- und 4-strang			
	Neigungswinkel			0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	
	Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
	Bandbreite	Tragfähigkeit in Tonnen								
30 mm	1,00	2,00	0,80	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50	
60 mm	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00	
90 mm	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50	
120 mm	4,00	8,00	3,20	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	
150 mm	5,00	10,00	4,00	7,00	5,00	7,00	5,00	10,50	7,50	
180 mm	6,00	12,00	4,80	8,40	6,00	8,40	6,00	12,60	9,00	
240 mm	8,00	16,00	6,40	11,20	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00	
300 mm	10,00	20,00	8,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	

## Rundschlingen

nach DIN EN 1492-2

Sicherheitsfaktor 7:1	Direkt	Umlegt	Geschürzt	Umlegt	2-strang		3- und 4-strang			
	Neigungswinkel			0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	
	Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
	Farbe	Tragfähigkeit in Tonnen								
Lila	1,00	2,00	0,80	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50	
Grün	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00	
Gelb	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50	
Grau	4,00	8,00	3,20	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	
Rot	5,00	10,00	4,00	7,00	5,00	7,00	5,00	10,50	7,50	
Braun	6,00	12,00	4,80	8,40	6,00	8,40	6,00	12,60	9,00	
Blaue	8,00	16,00	6,40	11,20	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00	
Orange	10,00	20,00	8,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	