

TRAGFÄHIGKEITEN IM ÜBERBLICK

ANSCHLAGKETTEN

Entsprechend Neigungswinkel bei symmetrischer Belastung

Sicherheitsfaktor 4	1-Strang-Ketten		2-Strang-Ketten				3- und 4-Strang-Ketten				RUD 2 x 2-Strang mit Wippe		PEWAG 1 x 4-Strang mit Wippe		1-Strang-Ketten Schnürgang		2-Strang-Ketten Schnürgang				Kranzketten		Schlaufengehänge einfach				Schlaufengehänge doppelt				Filigrandecken-gehänge			
Neigungswinkel β	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°		
Marke	RUD	PEWAG	RUD		PEWAG		RUD		PEWAG		RUD		PEWAG		RUD	PEWAG	RUD		PEWAG		RUD		PEWAG		RUD		PEWAG		RUD		PEWAG		RUD	PEWAG
Belastungsfaktor	1,00	1,00	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50	2,10	1,50	2,80	-	2,80	2,00	0,80	0,80	1,10	0,80	1,12	0,80	1,60	1,60	1,10	0,80	1,40	1,00	1,70	1,20	2,10	1,50	-	-		
Ketten-nenndicke	Güte-klasse	TRAGFÄHIGKEIT (t)																																
4	12	0,80	-	1,12	0,80	-	-	-	1,70	1,18	-	-	-	-	0,64	-	0,88	0,64	-	-	1,25	-	0,88	0,64	-	-	1,36	0,96	-	-	-	-		
4	10	0,63	-	0,88	0,63	-	-	-	1,32	0,95	-	-	-	-	0,50	-	0,69	0,50	-	-	1,00	-	0,69	0,50	-	-	1,10	0,75	-	-	-	-		
5	10	-	1,00	-	-	1,40	1,00	-	-	2,00	1,50	-	-	2,80	2,00	-	0,80	-	-	1,12	0,80	-	1,60	-	-	1,40	1,00	-	2,00	1,50	-	-		
5	8	-	0,80	-	-	1,12	0,80	-	-	1,60	1,18	-	-	2,24	1,60	-	0,64	-	-	0,90	0,64	-	1,25	-	-	1,12	0,80	-	1,60	1,18	-	-		
6	12	1,80	-	2,50	1,80	-	-	-	3,75	2,70	-	-	5,10	-	1,44	-	2,00	1,44	-	-	2,88	-	2,00	1,44	-	-	3,10	2,10	-	-	-	-		
6	10	1,50	1,40	2,10	1,50	1,12	1,40	3,15	2,25	3,00	2,12	4,20	-	4,00	2,80	1,20	1,40	1,65	1,20	1,60	1,12	2,40	2,24	1,65	1,20	2,00	1,40	2,55	1,80	3,00	2,12	-	-	
6	8	1,12	1,12	1,60	1,12	0,90	1,12	2,36	1,70	2,36	1,70	-	-	3,15	2,24	0,90	1,12	1,20	0,90	1,25	0,90	1,80	1,80	1,20	0,90	1,60	1,12	1,90	1,30	2,36	1,70	-	-	
7	10	-	1,90	-	-	2,65	1,90	-	-	4,00	2,80	-	-	5,30	3,75	-	1,90	-	-	2,12	1,50	-	3,00	-	-	2,65	1,90	-	4,00	2,80	-	-		
7	8	-	1,50	-	-	2,12	1,50	-	-	3,15	2,24	-	-	4,00	3,00	-	1,50	-	-	1,70	1,20	-	2,50	-	-	2,12	1,50	-	3,15	2,24	-	-		
8	12	3,00	-	4,20	3,00	-	-	-	6,30	4,50	-	-	8,40	-	2,40	-	3,30	2,40	-	-	4,80	-	3,30	2,40	-	-	5,10	3,60	-	-	-	-		
8	10	2,50	2,50	3,50	2,50	3,55	2,50	5,25	3,75	5,30	3,75	7,00	-	7,10	5,00	2,00	2,50	2,75	2,00	2,80	2,00	4,00	4,00	2,75	2,00	3,55	2,50	4,25	3,00	5,30	3,75	5,30	5,30	
8	8	2,00	2,00	2,80	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	4,25	3,00	-	-	5,60	4,00	1,60	2,00	2,20	1,60	2,24	1,60	3,20	3,15	2,20	1,60	2,80	2,00	3,40	2,40	4,25	3,00	-	-	
10	12	5,00	-	7,00	5,00	-	-	-	10,50	7,50	-	-	14,10	-	4,00	-	5,50	4,00	-	-	8,00	-	5,50	4,00	-	-	8,50	6,00	-	-	-	-		
10	10	4,00	4,00	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	8,00	6,00	11,20	-	11,20	8,00	3,20	4,00	4,40	3,20	4,25	3,15	6,40	6,30	4,40	3,20	5,60	4,00	6,80	4,80	8,00	6,00	-	-	
10	8	3,15	3,15	4,25	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	6,70	4,75	-	-	8,50	6,30	2,50	3,15	3,50	2,50	3,55	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	4,25	3,15	5,30	3,80	6,70	4,75	-	-	
13	12	8,00	-	11,20	8,00	-	-	-	16,80	12,00	-	-	22,60	-	6,40	-	8,80	6,40	-	-	12,80	-	8,80	6,40	-	-	13,60	9,60	-	-	-	-		
13	10	6,70	6,70	9,50	6,70	9,50	6,70	14,00	10,00	14,00	10,00	19,00	-	19,00	13,20	5,30	6,70	7,50	5,30	7,50	5,30	10,60	10,60	7,50	5,30	9,50	6,70	11,20	8,00	14,00	10,00	-	-	
13	8	5,30	5,30	7,50	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	11,20	8,00	-	-	14,00	10,60	4,00	5,30	5,80	4,00	5,90	4,25	8,50	8,50	5,80	4,00	7,50	5,30	9,00	6,00	11,20	8,00	-	-	
16	12	12,50	-	17,00	12,50	-	-	-	26,50	19,00	-	-	35,30	-	10,00	-	14,00	10,00	-	-	20,00	-	14,00	10,00	-	-	21,20	15,00	-	-	-	-		
16	10	10,00	10,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	21,20	15,00	28,00	-	28,00	20,00	8,00	10,00	11,00	8,00	11,20	8,00	16,00	16,00	11,00	8,00	14,00	10,00	17,00	12,00	21,20	15,00	-	-	
16	8	8,00	8,00	11,20	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	17,00	11,80	-	-	22,40	16,00	6,40	8,00	8,80	6,40	9,00	6,30	12,50	12,50	8,80	6,40	11,20	8,00	13,60	9,60	17,00	11,80	-	-	
18	8	10,00	-	14,00	10,00	-	-	-	21,00	15,00	-	-	-	-	8,00	-	11,00	8,00	-	-	16,00	-	11,00	8,00	-	-	17,00	12,00	-	-	-	-		
19	10	-	14,00	-	-	20,00	14,00	-	-	30,00	21,20	-	-	-	-	14,00	-	-	-	16,00	11,20	-	22,40	-	-	20,00	14,00	-	30,00	21,20	-	-		
19	8	-	11,20	-	-	16,00	11,20	-	-	23,60	17,00	-	-	-	-	11,20	-	-	-	12,50	8,95	-	18,00	-	-	16,00	11,20	-	23,60	17,00	-	-		
20	10	16,00	-	22,40	16,00	-	-	-	33,60	24,00	-	-	45,00	-	-	-	12,80	-	17,60	12,80	-	-	25,60	-	17,60	12,80	-	-	27,20	19,20	-	-		
20	8	12,50	-	17,00	12,50	-	-	-	26,50	19,00	-	-	-	-	10,00	-	14,00	10,00	-	-	20,00	-	14,00	10,00	-	-	21,20	15,00	-	-	-	-		
22	10	20,00	19,00	28,00	20,00	26,50	19,00	42,00	30,00	40,00	28,00	56,00	-	-	16,00	19,00	22,00	16,00	21,20	15,00	32,00	30,00	22,00	16,00	26,50	19,00	34,00	24,00	40,00	28,00	-	-		
22	8	15,00	15,00	21,20	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	31,50	22,40	-	-	-	-	12,00	15,00	16,50	12,00	17,00	12,00	23,60	23,60	16,50	12,00	21,20	15,00	25,50	18,00	31,50	22,40	-	-	
26	10	-	26,50	-	-	37,50	26,50	-	-	56,00	40,00	-	-	-	-	26,50	-	-	-	30,00	21,20	-	42,50	-	-	37,50	26,50	-	-	56,00	40,00	-	-	
26	8	21,20	21,20	30,00	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	45,00	31,50	-	-	-	-	17,00	21,20	23,00	17,00	23,70	16,95	33,50	33,50	23,30	17,00	30,00	21,20	36,00	25,40	45,00	31,50	-	-	
28	10	31,50	-	45,00	31,50	-	-	-	67,00	47,50	-	-	89,00	-	-	25,00	-	35,50	25,00	-	-	50,00	-	35,50	25,00	-	-	53,00	37,50	-	-	-	-	
32	10	-	40,00	-	-	56,00	40,00	-	-	85,00	60,00	-	-	-	-	40,00	-	-	-	45,00	31,50	-	63,00	-	-	56,00	40,00	-	-	85,00	60,00	-	-	
32	8	31,50	31,50	45,00	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	67,00	47,50	-	-	-	-	25,00	31,50	35,50	25,00	35,20	25,20	50,00	50,00	35,50	25,00	45,00	31,50	53,00	37,50	67,00	47,50	-	-	

Koeffizient für die statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes.
ACHTUNG: die Tragfähigkeit und in der Folge die Prüfkraft für die statische Prüfung einzelner Kettenabschnitte (z.B. eines einzelnen Kettenstranges bei mehrsträngigen Anschlagketten) weicht von der Gesamttragfähigkeit ab.

HEBEBÄNDER nach EN 1492-1 & RUNDSCHLINGEN nach EN 1492-2

Farbe und Tragfähigkeit (t) *	EINFACH					2-STRANG				
	direkt	geschnürt	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt		geschnürt	
	0°	0° **	0° *	bis 45°	45° - 60°	bis 45°	bis 45° **	45° - 60°	45° - 60° **	
violett	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	1,40	1,12	1,00	0,80	
grün	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	2,80	2,24	2,00	1,60	
gelb	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	4,20	3,36	3,00	2,40	
grau	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	5,60	4,48	4,00	3,20	
rot	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	7,00	5,60	5,00	4,00	
braun	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	8,40	6,72	6,00	4,80	
blau	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	11,20	8,96	8,00	6,40	
orange	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	14,00	11,20	10,00	8,00	
orange	12,00	9,60	24,00	16,80	12,00	16,80	13,40	12,00	9,60	
orange	15,00	12,00	30,00	21,00	15,00	21,00	16,80	15,00	12,00	
orange	20,00	16,00	40,00	28,00	20,00	28,00	22,40	20,00	16,00	
orange	30,00	24,00	60,00	42,00	30,00	42,00	33,60	30,00	24,00	
orange	40,00	32,00	80,00	56,00	40,00	56,00	44,80	40,00	32,00	
orange	50,00	40,00	100,00	70,00	50,00	70,00	56,00	50,00	40,00	