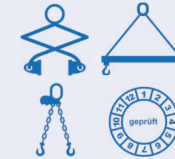


Anschlag- und Tragfähigkeitstabellen



Textile Anschlagmittel	WLL [kg] mit einer SpanSet-Rundschlinge, Hebeband und 1-Strang-Rundschlingengehähe							WLL [kg] mit SpanSet-Rundschlingen, Hebebändern und 2-Strang-Rundschlingengehängen				WLL [kg] mit 4-Strang-Rundschlingen-Gehänge*	
	einfach		einfach umgelegt Neigungswinkel β					Neigungswinkel β					
	direkt	geschnürt	bis 6°	über 6° bis 45°	über 45° bis 60°	über 6° bis 45°	über 45° bis 60°	direkt über 6° bis 45°	geschnürt über 6° bis 45°	direkt über 45° bis 60°	geschnürt über 45° bis 60°	direkt über 6° bis 45°	direkt über 45° bis 60°
Hebebänder													
Gehänge													
Lastanschlagfaktor M	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,12	1,00	0,80	2,10	1,50
500 kg	500	400	1.000	700	500	350	250	700	560	500	400	1.050	750
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.120	1.000	800	2.100	1.500
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.240	2.000	1.600	4.200	3.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.360	3.000	2.400	6.300	4.500
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.480	4.000	3.200	8.400	6.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.600	5.000	4.000	10.500	7.500
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.720	6.000	4.800	12.600	9.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.960	8.000	6.400	16.800	12.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	11.200	10.000	8.000	21.000	15.000
15.000 kg	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	16.800	15.000	12.000	31.500	22.500
20.000 kg	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	22.400	20.000	16.000	42.000	30.000
25.000 kg	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	28.000	25.000	20.000	52.500	37.500
30.000 kg	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	33.600	30.000	24.000	63.000	45.000
40.000 kg	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	44.800	40.000	32.000	84.000	60.000
50.000 kg	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	56.000	50.000	40.000	105.000	75.000
60.000 kg	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	67.200	60.000	48.000	126.000	90.000
80.000 kg	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	89.600	80.000	64.000	168.000	120.000
100.000 kg	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	112.000	100.000	80.000	210.000	150.000
150.000 kg	150.000	120.000	300.000	210.000	150.000	105.000	75.000	210.000	168.000	150.000	120.000	315.000	225.000

Anschlagketten

Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Ketten-Ø	Güteklasse	1-Strang	2-Strang	3 und 4-Strang	endlos Kranzketten im Schnürgang		Kranzketten		Schnürgang	
				0	0-45°	0-45° +	0-45°	0-45°	einfach	doppelt	einfach	doppelt
				1	1,4	2,1	1,6	1,1	1,7	0,8	1,1	0,8
Ø 4	VIP	8	ICE	630	880	1320	1000	690	1100	500	690	500
				800	1120	1700	1250	880	1360	840	880	840
Ø 6	VIP	1500	ICE	1120	1600	2360	1800	1200	1900	900	1200	900
				1500	2100	3150	2400	1650	2550	1200	1650	1200
Ø 8	VIP	1800	ICE	1800	2520	3750	2880	2000	3100	1440	2000	1440
				2000	2800	4250	3200	2200	3400	1600	2200	1600
Ø 10	VIP	2500	ICE	2500	3500	5250	4000	2750	4250	2000	2750	2000
				3000	4250	6300	4800	3300	5100	2400	3300	2400
Ø 13	VIP	4000	ICE	3150	4250	6700	5000	3500	5300	2500	3500	2500
				4000	5600	8400	6400	4400	6800	3200	4400	3200
Ø 16	VIP	5000	ICE	5000	7100	10600	8000	5500	8500	4000	5500	4000
				5300	7500	11200	8500	5800	9000	4000	5800	4000
Ø 20	VIP	6700	ICE	6700	9500	14100	10600	7500	11200	5300	7500	5300
				8000	11200	17000	12500	8800	13600	6400	8800	6400
Ø 22	VIP	10000	ICE	10000	14000	21200	16000	11000	17000	8000	11000	8000
				12500	17000	26500	20000	14000	21200	10000	14000	10000
Ø 28	VIP	15000	ICE	15000	21200	31500	24000	17000	25500	12000	17000	12000
				20000	28000	42000	32000	22000	34000	16000	22000	16000
Ø 32	VIP	21000	ICE	21000	30000	45000	35000	23000	36000	17000	23000	17000
				31500	45000	67000	50000	35000	53000	25000	35000	25000

* Hinweis: Bei Winkeln zwischen 45-60° die Tragfähigkeit um 30% reduzieren. Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können.

VLBS - schweißbarer Lastbock mit und ohne Feder

Anschlagart	Strangzahl	Neigungswinkel β	Schweißnaht	1 1 2 2 2 3+4 *					
				0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
				1	1	2	2	2	3+4 *
VLBS 1,5t	3.000 daN	HV	5+3	1,5	1,5	3	3	2,1	3,15
VLBS 2,5t	5.000 daN	HV	7+3	2,5	2,5	5	5	3,5	5,25
VLBS 4t	8.000 daN	HV	8+3	4	4	8	8	5,6	8,4
VLBS 6,7t	13.400 daN	HV	12+4	6,7	6,7	13,4	13,4	9,5	14
VLBS 10t	20.000 daN	HV	16+4	10	10	20	20	14	21

ACP-Tornado - schraubbarer Anschlagpunkt für sicheres Ausrichten ohne Verklanken

Anschlagart	Strangzahl	Neigungswinkel β	Faktor	1 1 2 2 2 3+4 *					
				0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
				1	1	2	2	2	3+4 *
ACP	M 12	1,35	1,35	2,7	2,7	1,9	1,9	2,84	2,84
ACP	M 16	2,5	2,5	5	5	3,5	3,5	5,25	5,25
ACP	M 20	4	4	8	8	5,6	5,6	8,4	8,4
ACP	M 24	6,3	6,3	12,6	12,6	8,8	8,8	13,2	13,2
ACP	M 30	8	8	16	16	11,2	11,2	17	17

PP/WPP - Anschlagpunkt mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten

Anschlagart	Strangzahl	Neigungswinkel β	Faktor	1 1 2 2 2 3+4 *					
				0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
				1	1	2	2	2	3+4 *
PP/WPP 0,63t	M 12	0,63	0,63	1,26	1,26	0,88	0,88	1,32	1,32
PP/WPP 1,5t	M 16	1,5	1,5	3	3	2,1	2,1	3,15	3,15
PP/WPP 2,5t	M 20	2,5	2,5	5	5	3,5	3,5	5,25	5,25
PP/WPP 4t	M 24	4	4	8	8	5,6	5,6	8,4	8,4
PP/WPP 6,7t	M 30	6,7	6,7	13,4	13,4	9,5	9,5	14	14
PP/WPP 10t	M 36	10	10	20	20	14	14	21	21

ABA - Allseitig Belastbarer Anschweißpunkt

Anschlagart	Strangzahl	Neigungswinkel β	Faktor	1 1 2 2 2 3+4 *					
				0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
				1	1	2	2	2	3+4 *
ABA 0,8t	2	0,8	1,12 (2,8)	1,7 (4,25)					
ABA 1,6t	1,6	1,6	2,2	3,4					
ABA 3,2t	3,2	3,2	4,5	6,8					
ABA 5t	5	5	7,1	10,6					
ABA 10t	10	10	14,1	21,2					
ABA 20t	20	20	28	42					
ABA 31,5t	31,5	31,5	45	67					

VLBG-PLUS - schraubbarer Anschlagpunkt mit dem Plus an WLL

Anschlagart																																																												
	1										2										3										4										5																			
	1										2										2										2										3+4																			
Strangzahl	1										2										2										2										3+4																			
Neigungswinkel β	0°										90°										0°										90°										0-45°										0-45°									
VLBG-PLUS 0,63t	M 8	0,63									0,63									1,26									1,26									0,88									0,88													
VLBG-PLUS 0,9t	M 10	0,9									0,9									1,8									1,8									1,3									1,3													
VLBG-PLUS 1,35t	M 12	1,35									1,35									2,7									2,7									1,9									1,9													
VLBG-PLUS 1,8t	M 14	1,2									1,2									2,4									2,4									1,68									2,5													
VLBG-PLUS 2t	M 16	2									2									4									4									2,8									4,2													
VLBG-PLUS 2t	M 18	2									2									4									4									2,8									4,2													
VLBG-PLUS 3,5t	M 20 (M 22)	3,5 (2,5)									3,5 (2,5)									7 (5)									7 (5)									4,9 (3,5)									7,4 (5,4)													
VLBG-PLUS 4,5t	M 24 (M 27)	4,5 (4)									4,5 (4)									9 (8)									9 (8)									6,3 (5,6)									9,5 (8)													
VLBG-PLUS 6,7t	M 30	6,7									6,7									13,4									13,4									9,4									14,1													
VLBG-PLUS 7t	M 36	7									7									14									14									9,8									14,1													
VLBG-PLUS 8t	M 36	8									8									16									16									11,2									16,1													
VLBG-PLUS 10t	M 42	10									10									20									20									14									21													
VLBG-PLUS 15t	M 42	15									15									30									30									21									31,5													
VLBG-PLUS 20t	M 48	20									20									40									40									28									42													