

Anschlag- und Tragfähigkeitstabellen

 Textile Anschlagmittel Hebebänder Gehänge	WLL [kg] mit einer SpanSet-Rundschlinge, Hebeband und 1-Strang-Rundschlingen-Gehänge							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°
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	* Bitte beachten: Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten nur für symmetrische Lasten und gleiche Stranglängen. Bei asymmetrischen Lasten verwenden Sie bitte Lastanschlagfaktoren der 2-Stranggehänge.	
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		
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		
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		
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		
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		

Anschlagketten

		1-Strang	2-Strang	3 und 4-Strang	endlos Kranzkette im Schnürgang	Kranzkette		Schnürgang	
						einfach	doppelt	einfach	doppelt
Neigungswinkel		0	0-45°	0-45° *	-	0-45°	0-45°	0	0-45°
Belastungsfaktor		1	1,4	2,1	1,6	1,1	1,7	0,8	1,1
Ketten-Ø	Güteklasse								
Ø 4	VIP	630	880	1320	1000	690	1100	500	690
	ICE	800	1120	1700	1250	880	1360	640	880
Ø 6		8	1120	1600	2360	1800	1200	1900	1200
	VIP	1500	2100	3150	2400	1650	2550	1200	1650
	ICE	1800	2520	3750	2880	2000	3100	1440	2000
Ø 8		8	2000	2800	4250	3200	2200	3400	1600
	VIP	2500	3500	5250	4000	2750	4250	2000	2750
	ICE	3000	4250	6300	4800	3300	5100	2400	3300
Ø 10		8	3150	4250	6700	5000	3500	5300	2500
	VIP	4000	5600	8400	6400	4400	6800	3200	4400
	ICE	5000	7100	10600	8000	5500	8500	4000	5500
Ø 13		8	5300	7500	11200	8500	5800	9000	4000
	VIP	6700	9500	14100	10600	7500	11200	5300	7500
	ICE	8000	11200	17000	12500	8800	13600	6400	8800
Ø 16		8	8000	11200	17000	12500	8800	13600	6400
	VIP	10000	14000	21200	16000	11000	17000	8000	11000
	ICE	12500	17000	26500	20000	14000	21200	10000	14000
Ø 18		8	10000	14000	21200	16000	11000	17000	8000
Ø 20		8	12500	17000	26500	20000	14000	21200	10000
	VIP	16000	22400	33600	25600	17600	27200	12800	17600
Ø 22		8	15000	21200	31500	23600	16500	25500	12000
	VIP	20000	28000	42000	32000	22000	34000	16000	22000
Ø 26		8	21200	30000	45000	33500	23300	36000	17000
Ø 28	VIP	31500	45000	67000	50000	35500	53000	25000	35500
Ø 32		8	31500	45000	67000	50000	35500	53000	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			1	1	2	2	2	3+4 *
Neigungswinkel β			0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
VLBS 1,5t	3.000 daN	HV	5+3	1,5	3	3	2,1	3,15
VLBS 2,5t	5.000 daN	HV	7+3	2,5	5	5	3,5	5,25
VLBS 4t	8.000 daN	HV	8+3	4	8	8	5,6	8,4
VLBS 6,7t	13.400 daN	HV	12+4	6,7	13,4	13,4	9,5	14
VLBS 10t	20.000 daN	HV	16+4	10	10	20	20	21

ACP-Tornado – schraubbarer Anschlagpunkt für sicheres Ausrichten ohne Verklanken

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

PP/WPP – Anschlagpunkt mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten

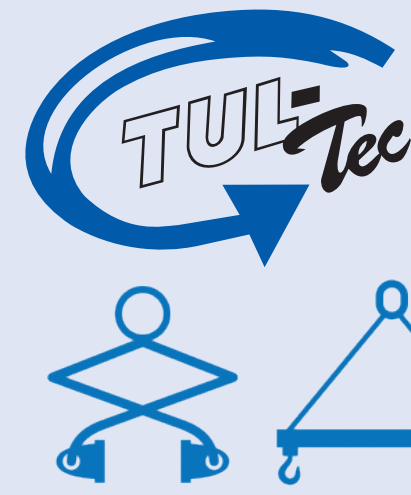
Anschlagart							
Strangzahl		1	1	2	2	2	3+4 *
Neigungswinkel β		0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
PP/WPP 0,63t	M 12	0,63	0,63	1,26	1,26	0,88	1,32
PP/WPP 1,5t	M 16	1,5	1,5	3	3	2,1	3,15
PP/WPP 2,5t	M 20	2,5	2,5	5	5	3,5	5,25
PP/WPP 4t	M 24	4	4	8	8	5,6	8,4
PP/WPP 5t	M 30	6,7	6,7	13,4	13,4	9,5	14
PP/WPP 8t	M 36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

ABA – Allseitig Belastbarer Anschweißpunkt

Anschlagart					
Strangzahl		1	1	2	3+4 *
Neigungswinkel β		0°	90°	0-45°	0-45°
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							
Strangzahl		1	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	1,32
VLBG-PLUS 0,9t	M 10	0,9	0,9	1,8	1,8	1,3	1,9
VLBG-PLUS 1,35t	M 12	1,35	1,35	2,7	2,7	1,9	2,8
VLBG-PLUS 1,2t	M 14	1,2	1,2	2,4	2,4	1,68	2,52
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 (5,25)
VLBG-PLUS 4,5t	M 24 (M 27)	4,5 (4)	4,5 (4)	9 (8)	9 (8)	6,3 (5,6)	9,5 (8,4)
VLBG-PLUS 6,7t	M 30	6,7	6,7	13,4	13,4	9,4	14,2
VLBG-PLUS 7t	M 36	7	7	14	14	9,8	14,7
VLBG-PLUS 8t	M 36	8	8	16	16	11,2	16,8
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



Gesellschaft für Transport-, Umschlag- und Lastaufnahmemitteltechnik mbH

TUL-Tec GmbH
Am Lehmteich 4
08606 Oelsnitz/V.
03 74 21/4 60 - 0
03 74 21/4 60 - 11
postmaster@tul-tec.de
www.tul-tec.de



VWBG – schraubbarer Anschlagpunkt mit variabler Gewindelänge

Anschlagart							
Strangzahl		1	1	2	2	2	3+4 *
Neigungswinkel β		0°	90°	0°	90°	0-45°	0-45°
VWBG-V 0,3t	M 8	0,6	0,3	(0,4)	1,2	0,6	(0,8)
VWBG-V 0,45t	M 10	0,9	0,45	(0,6)	1,8	0,9	(1,2)
VWBG-V 0,6t	M 12	1,2	0,6	(0,75)	2,4	1,2	(1,5)
VWBG-V 1,0t	M 14	2	1	(1,25)	4	2	(2,5)
VWBG-V 1,3t	M 16	2,6	1,3	(1,5)	5,2	2,6	(3)
VWBG-V 1,8t	M 18	3,6	1,8	(2,0)	7,2	3,6	(4)
VWBG-V 2t	M 20	4	2	(2,5)	8	4	(5)
VWBG-V 2t	M 22	4	2	(2,5)	8	4	(5)
VWBG-V 3,5t	M 24	7	3,5	(4)	14	7	(8)
VWBG-V 5t	M 27	7	3,5	(4)	14	7	(8)
VWBG-V 5t	M 30	10	5	(6)	20	10	(12)
VWBG 6 (7,5)t	M 33	15	6	(7,5)	30	12	(15)
VWBG 8 (10)t	M 36	15	8	(10)	30	16	(20)
VWBG 12 (13)t	M 42	17	12	(13)	34	24	(26)
VWBG 12 (15)t	M 45	18	12	(15)	36	24	(30)
VWBG 13 (16)t	M 48	18	13	(16)	36	26	(32)
VWBG 14 (20)t	M 52	25	14	(20)	50	28	(40)
VWBG 16 (22)t	M 56	28	16	(22)	56	32	(44)
VWBG 16 (25)t	M 64	28	16	(25)	56	32	(50)
VWBG 31,5 (40)t	M 72	50	31,5	(40)	100	63	(80)