

# Anschlag- und Tragfähigkeitstabellen

Rundschlingen Hebebänder Gehänge	WLL [kg] mit einer SpanSet-Rundschlinge, Hebeband und 1-Strang-Rundschlingen-Gehänge							WLL [kg] mit SpanSet-Rundschlingen, Hebebändern und 2-Strang-Rundschlingen-Gehänge				WLL [kg] mit 4-Strang-Rundschlingen-Gehänge*		
	ein-fach geschnitten	ein-fach geschnitten	bis 6°	ein-fach umgelegt Neigungswinkel β über 6° bis 45°	über 45° bis 60°	über 6° bis 45°	über 45° bis 60°	direkt über 6° bis 45°	geschnitten über 45° bis 60°	Neigungswinkel β über 6° bis 45°	direkt über 45° bis 60°	geschnitten über 45° bis 60°	direkt über 6° bis 45°	direkt über 45° bis 60°
	M													
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	



## WBG Wirbelbockgewinde in jede Richtung belastbar

Anschiesser	G	G	G	G
Gewindegröße	M12	M16	M20	M24
zulässige Höchstbelastung in kg	1.200	2.600	4.000	7.000

## VLBG Lastbock Gewinde

Anschiesser	G	G	G	G	G
Strangzahl	1	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°
Gewindegröße	M8	M10	M12	M16	M20
zulässige Höchstbelastung in kg	300	630	1.000	1.500	2.250

Bei häufigen Drehbewegungen unter Last (Wendevorgängen) kugelgelagerten Typ PowerPoint verwenden, siehe Angebot Vorderseite!

## STARPOINT VRS Starpoint

Anschiesser	G	G	G	G
Gewindegröße	M10	M12	M16	M20
zulässige Höchstbelastung in kg	400	750	1.500	2.500

## PowerPoint Powerpoint Star

Anschiesser	G	G	G	G	G
Anzahl	1	1	2	2	3 und 4
Neigungswinkel β	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°
Gewindegröße	M12	M16	M20	M24	M30
zulässige Höchstbelastung in kg	630	1.500	2.500	4.000	6.000

Achtung: Bei asymmetrischer Lastverteilung muss jeder Powerpoint das max. Transportgewicht tragen G = F.  
In schraubbarer und schweißbarer Ausführung lieferbar.

## Grummet - endlos gelegt EN 13414-3 1770 N/mm<sup>2</sup>

Seilname-Ø mm	senkrecht	geschärft*	senkrecht	geschärft*
12	2.100	1.700	2.200	1.750
15	3.200	2.500	3.400	2.700
18	4.500	3.400	4.900	3.900
21	6.300	5.000	6.700	5.400
24	8.250	6.500	8.900	7.200
27	10.500	8.500	11.500	9.000
30	11.500	9.000	14.000	11.000
33	14.000	11.000	17.000	13.500
36	16.500	13.000	20.000	16.000
39	19.500	15.500	23.500	19.000
42	22.500	18.000	27.000	21.500
48	30.000	23.500	35.500	28.500
54	37.500	30.000	45.000	36.000
60	46.000	37.000	55.000	44.500
66	60.000	48.000	69.000	55.000
72	72.500	58.000	84.000	66.000
78	76.000	61.000	102.000	81.000
84	98.000	78.000	121.000	97.000
90	-	-	144.000	115.000
96	-	-	168.000	134.500

\* nur paarweise einsetzen

ACHTUNG! Einzeltragleistigkeit

Bei asymmetrischer Belastung gehen die Tragfähigkeiten des Winkelbereiches 45° bis 60°.

## Anschlagseile und Seilgehänge EN 13414-1 mit FE Anschlagseilart Nützensel

Seilname-Ø mm	ein-strängig	zwei-strängig 0-45°	zwei-strängig 45-60°	drei- und viersträngig 0-45°	zwei-strängig 45-60°	verpresst
Bel-Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	2,0
8	700	950	700	1.450	1.050	1.400
10	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500	2.000
12	1.500	2.100	1.500	3.200	2.300	3.000
14	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000	4.000
16	2.700	3.800	2.700	5.700	4.000	5.400
18	3.150	4.400	3.150	6.600	4.700	6.300
20	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	8.000
22	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500	10.000
24	6.300	8.800	6.300	13.200	9.400	12.600
26	7.000	9.800	7.000	14.700	10.500	14.000
28	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000	16.000
30	9.500	13.300	9.500	20.000	14.200	19.000
32	11.000	15.000	11.000	23.000	16.500	22.000
36	14.000	19.000	14.000	29.000	21.000	28.000
40	17.000	23.500	17.000	36.000	26.000	34.000
44	21.000	29.000	21.000	44.000	31.500	42.000
48	25.000	35.000	25.000	52.000	37.000	50.000
52	29.000	40.000	29.000	62.000	44.000	58.000
56	33.500	47.000	33.500	71.000	50.000	67.000

Bei Anschlag geschärft verringert sich die Tragfähigkeit um 80%.

## Anschlagseile, Kabelschlagseil EN 13414-3 mit SE

Seilname-Ø mm	gefüllt	gepresst	gepresst	gepresst
Belastungsfaktor	1,0	2,0	1,0	2,0
24	5.700	11.400	6.300	12.600
27	6.300	12.600	7.000	14.000
30	7.200	14.400	8.000	16.000
32	9.000	18.000	11.000	22.000
36	12.600	25.200	14.000	28.000
40	15.300	30.600	17.000	34.000
44	18.900	37.800	21.000	41.000
48	22.500	45.000	25.000	50.000
52	27.000	54.000	30.000	60.000

Bei Anschlag geschärft verringert sich die Tragfähigkeit um 80%.

## Anschlagseil „Flämische Auge“ EN 13411-3 mit SE

Seilname-Ø mm	EN 13411	DIN 3088	
Belastungsfaktor	1,0	2,0	1,0
10	1.150	2.300	1.250
12	1.700	3.400	1.800
14	2.250	4.500	2.500
16	3.000	6.000	3.200
18	3.700	7.400	4.000
20	4.600	9.200	5.000
22	5.550	11.100	6.200
24	6.700	13.400	7.500

## Anschlagketten Güteklasse 8 DIN EN 818-4

Kettennenn-Ø mm	einsträngig	zwei-strängig 0-45°	zwei-strängig 45-60°	drei- und viersträngig 0-45°	zwei-strängig 45-60°
Bel-Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
4	500	700	500	1.050	750
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700
7	1.500	2.100	1.500	3.100	2.300
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000
19	11.200	16.000	11.200	23.600	
20	12.500	17.500	12.500	26.500	19.000
22	15.000	21.000	15.000	31.500	22.400
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500
36	40.000	56.000	40.000	85.000	60.000
40	50.000	71.000	50.000	106.000	75.000

## Anschlagketten VIP Sondergüte DIN EN 818

Kettennenn-Ø mm	einsträngig	zwei-strängig 0-45°	zwei-strängig 45-60°	drei- und viersträngig 0-45°	zwei-strängig 45-60°
Bel-Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
4	630	880	630	1.320	950
6	1.500	2.100	1.500	3.150	2.250
8	2.500	3.500	2.500	5.250	3.750
10	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
13	6.500	9.100	6.500	13.650	9.750
16	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000
20	16.000	22.400	16.000	33.600	24.000
22	20.000	28.000	20.000	42.000	30.000

Achtung! Asymmetrie 50%

Achtung! Asymmetrie 50%

