

VRS Starpoint

Gewindegröße	Zugrichtung		
	für eine Schraube	für eine Schraube	für zwei Schrauben insgesamt
	zulässige Höchstbelastung in kg		
M10	1000	400	560
M12	2000	700	1000
M16	4000	1500	2100
M20	6000	2300	3200
M24	8000	3200	4500
M30	12000	4500	6300
M36	16000	7000	9800
M42	24000	9000	12600
M48	32000	12000	16800

STARPOINT

Anschlagwirbel Güteklasse 8

in jede Richtung belastbar

Gewindegröße	Zugrichtung		
	für eine Schraube	für eine Schraube	für zwei Schrauben insgesamt
	zulässige Höchstbelastung in kg		
M12	1200	600	800
M16	1800	1300	1800
M20	4000	2000	2800
M24	7000	3500	4900
M30	10000	5000	7000
M36	12500	8000	11200
M42	16000	10000	14000
M56	25000	15000	21000
M64	25000	15000	21000

Kennzahl

Ringschraube DIN 580 Werkstoff C 15

Gewindegröße	Zugrichtung	
	für eine Schraube	für zwei Schrauben insgesamt
	zulässige Höchstbelastung in kg	
M 8	140	100
M10	230	170
M12	340	240
M16	700	500
M20	1200	860
M24	1800	1290
M30	3600	2300
M36	4600	3300
M42	6300	4500
M48	8600	6100

Achtung!
Überbelastung
verboten

Aktuelle Prospekte

SIP-Katalog



SpanSet-Katalog



secutex-Katalog



secutex-Prallschutz



secutex-Zinkenschutz



secutex-Traversen



secutex-Walzenbeschichtung



RUD-VIP-Katalog



RUD-Anschlagpunkte



RUD-Anschlag- und Zurrpunkte



SpanSet Grip Antirutschmatte



- Fordern Sie unsere Gratis-Prospekte an:**
- Seite kopieren
 - Ankreuzen
 - Ihre Adresse dazu
 - Und uns zufaxen



Belastungstabellen

Stand: Juni 2006. Für Fehler und falsche Angaben übernehmen wir keine Haftung.



ANSCHLAGEN • BEWEGEN • ZURREN

ABZ Handels GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 1
66877 Ramstein-Miesenbach
Germany/Allemagne

Tel.: +49(0)6371 4638-0
Fax: +49(0)6371 4638-20
marketing@abz-gmbh.de
www.abz-gmbh.de



**Belastungstabellen
für Anschlagmittel**

Anschlagseile und Seilgehänge EN 13414-1 mit FE Anschlagseilart N-Litzenseil

Seilnenn-Ø	Tragfähigkeit WLL in kg					
	einsträngig	zweisträngig		drei- und viersträngig		verpresst
		0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	
Bel.-Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	2,0
8	700	950	700	1450	1050	1400
10	1000	1400	1000	2100	1500	2000
12	1500	2100	1500	3200	2300	3000
14	2000	2800	2000	4200	3000	4000
16	2700	3800	2700	5700	4000	5400
18	3150	4400	3150	6600	4700	6300
20	4000	5600	4000	8400	6000	8000
22	5000	7000	5000	10500	7500	10000
24	6300	8800	6300	13200	9400	12600
26	7000	9800	7000	14700	10500	14000
28	8000	11200	8000	16800	12000	16000
30	9500	13300	9500	20000	14200	19000
32	11000	15000	11000	23000	16500	22000
36	14000	19000	14000	29000	21000	28000
40	17000	23500	17000	36000	26000	34000
44	21000	29000	21000	44000	31500	42000
48	25000	35000	25000	52000	37000	50000
52	29000	40000	29000	62000	44000	58000
56	33500	47000	33500	71000	50000	67000

Bei Anschlagart geschnürt verringert sich die Tragfähigkeit auf 80%.

Anschlagseil, Kabelschlagseil EN 13414-3 mit SE

Seilnenn-Ø mm	Tragfähigkeit WLL in kg			
	gespleißt		gepresst	
	1,0	2,0	1,0	2,0
Belastungsfaktor	1,0	2,0	1,0	2,0
24	3400	6800	3800	7600
27	4200	8400	4800	9600
30	5600	11200	6300	12600
33	6800	13600	7600	15200
36	8000	16000	9000	18000
39	9500	19000	10500	21000
42	11000	22000	12500	25000
48	14500	29000	16000	32000
54	18000	36000	20000	40000
60	22000	44000	25000	50000

Bei Anschlagart geschnürt verringert sich die Tragfähigkeit auf 80%.

Anschlagseil „Flämisches Auge“ EN 13411-3 mit SE

Seilnenn-Ø mm	Tragfähigkeit WLL in kg		
	EN 13411		DIN 3088
	1,0	2,0	1,0
Belastungsfaktor	1,0	2,0	1,0
10	1150	2300	1250
12	1700	3400	1800
14	2250	4500	2500
16	3000	6000	3200
18	3700	7400	4000
20	4600	9200	5000
22	5650	11300	6300
24	6700	13400	7500

Polyester-Rundschlingen nach EN 1492-2

Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit WLL in kg				
	einfach direkt	einfach geschnürt	einfach umgelegt Neigungswinkel β bis 6°	Neigungswinkel β	
				direkt bis 45°	über 45° bis 60°
Bel.-Faktor	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
500	500	400	1000	700	500
1000	1000	800	2000	1400	1000
2000	2000	1600	4000	2800	2000
3000	3000	2400	6000	4200	3000
4000	4000	3200	8000	5600	4000
5000	5000	4000	10000	7000	5000
6000	6000	4800	12000	8400	6000
8000	8000	6400	16000	11200	8000
10000	10000	8000	20000	14000	10000
15000	15000	12000	30000	21000	15000
20000	20000	16000	40000	28000	20000
25000	25000	20000	50000	35000	25000
30000	30000	24000	60000	42000	30000
40000	40000	32000	80000	56000	40000

Polyester-Hebebänder nach EN 1492-1

Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit WLL in kg				
	einfach direkt	einfach geschnürt	einfach umgelegt Neigungswinkel β bis 6°	Neigungswinkel β	
				direkt bis 45°	über 45° bis 60°
Bel.-Faktor	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
1000	1000	800	2000	1400	1000
2000	2000	1600	4000	2800	2000
3000	3000	2400	6000	4200	3000
4000	4000	3200	8000	5600	4000
5000	5000	4000	10000	7000	5000
6000	6000	4800	12000	8400	6000
8000	8000	6400	16000	11200	8000
10000	10000	8000	20000	14000	10000

Anschlagketten VIP Sondergüte EN 818

Ketten-nenn-Ø mm	Tragfähigkeit WLL in kg				
	einsträngig	zweisträngig		drei- und viersträngig	
		0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Bel.-Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
4	630	880	630	1320	950
6	1500	2100	1500	3150	2250
8	2500	3500	2500	5250	3750
10	4000	5600	4000	8400	6000
13	6700	9500	6700	14000	10000
16	10000	14000	10000	21000	15000
20	16000	22400	16000	33600	24000
22	20000	28000	20000	42000	30000

 Achtung! Asymmetrie 2-Strang Faktor 1.0

Grummet – endlos gelegt EN 13414-3 1770 N/mm²

Seilnenn-Ø mm	Tragfähigkeit in kg			
	mit Faser FE		mit Stahl SE	
	senkrecht	geschnürt*	senkrecht	geschnürt*
Belastungsfaktor	1,0	0,8	1,0	0,8
12	2100	1700	2200	1750
15	3200	2500	3400	2700
18	4500	3600	4900	3900
21	6300	5000	6700	5400
24	8250	6500	9000	7200
27	10500	8500	11500	9000
30	11500	9000	14000	11000
33	14000	11000	17000	13500
36	16500	13000	20000	16000
39	19500	15500	23500	19000
42	22500	18000	27000	21500
48	30000	23500	35500	28500
54	37500	30000	45000	36000
60	46000	37000	55000	44500
66	60000	48000	69000	55000
72	72500	58000	84000	68000
78	76000	61000	102000	81000
84	98000	78400	121000	97000
90	-	-	144000	115000
96	-	-	168000	134500

* nur paarweise einsetzen

ACHTUNG! Einzeltragfähigkeit

ACHTUNG!

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

Sondermacharten sind auf Anfrage möglich.

VLBG Lastbock Gewinde

Anschlagart	zulässige Höchstbelastung in kg					
	1		2		3 und 4	
	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Strangzahl	1	1	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Gewindegröße	zulässige Höchstbelastung in kg					
M8	300	300	420	300	630	450
M10	630	630	880	630	1.320	950
M12	1.000	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
M16	1.500	1.500	2.100	1.500	3.150	2.250
M20	2.500	2.500	3.500	2.500	5.250	3.750
M24	4.000	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
M27	4.000	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
M30	5.000	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500
M36	7.000	7.000	9.800	7.000	14.700	10.400
M36	8.000	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000
M42	10.000	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000
M42	15.000	15.000	21.000	15.000	31.500	22.500
M48	20.000	20.000	28.000	20.000	42.000	30.000
M16	1.000	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
M20	2.000	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000

Bei häufigen Drehbewegungen unter Last (Wendevorgängen) kugelgelagerten Typ PowerPoint verwenden!

