

RECHTSGRUNDLAGE

1

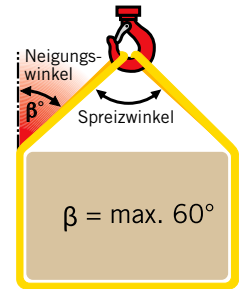
Die technischen Anforderungen und die Hinweise zur Herstellung von Rundsclingen und Hebebändern sind europaweit in der EN 1492-1 und 1492-2 festgeschrieben. National heißen die Normen DIN. Zur Konformitätskennzeichnung nach Maschinenrichtlinie 2006/42 EG tragen textile Anschlagmittel, die der Europeanorm entsprechen, das CE-Zeichen. Darüber hinaus findet auch die DGVU Regel 100-500/BGR 500 Anwendung.

TRAGFÄHIGKEIT UND LASTANSCHLAGFAKTOR

2

Aus dem Gewicht der Last und der Anschlagart ergibt sich die benötigte Tragfähigkeit des Anschlagmittels. Die Anschlagarten für Hebebänder und Rundsclingen entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle. In Abhängigkeit von der Anschlagart verändert sich die Tragfähigkeit eines Anschlagmittels. Die Veränderung der Tragfähigkeit wird durch den Lastanschlagfaktor angegeben. Die Nenntragfähigkeit eines Anschlagmittels wird in der Anschlagart „einfach direkt“ angegeben. Den Lastanschlagfaktor für die restlichen Anschlagarten entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

Wichtig: Über einen Winkelbereich von mehr als 60° darf nicht angeschlagen werden.



i Nutzen Sie die SpanSet-Fachseminare und erlangen Sie die Sachkunde in der Anschlagtechnik.

Seminare finden Sie ab Seite 15!

Anschlagart		
einfach direkt	einfach geschnürt	bis 6°
Lastanschlagfaktor M		
1,0	0,8	2,0

Anschlagart				
bis 6°	über 6° bis 45°	über 45° bis 60°	über 6° bis 45°	über 45° bis 60°
Lastanschlagfaktor M				
2,0	1,4	1,0	0,7	0,5

	WLL [kg] mit einer SpanSet-Rundsclinge, Hebebänd und 1-Strang Rundsclingen-Gehänge einfach umgelegt Neigungswinkel β							WLL [kg] mit SpanSet-Rundsclingen, Hebebändern und 2-Strang Rundsclingen-Gehänge Neigungswinkel β				WLL [kg] mit 4-Strang Rundsclingen-Gehänge*	
	einfach direkt	einfach 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°
Rundsclingen													
Hebebänder													
Gehänge													
Lastanschlagfaktor M	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
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

* Bitte beachten:
Tragfähigkeiten gelten nur für symmetrische Lasten und gleiche Stranglängen!
Bei asymmetrischen Lasten verwenden Sie die Lastanschlagfaktoren der 2-Strang-Gehänge!

i Auf Wunsch erhalten Sie die Tragfähigkeitstabelle als A1-Poster kostenlos bei uns!