



Tragfähigkeitstabelle nach EN 1492

Textile Hebemittel

Rundschlingen, Endlos-Bandschlingen, Schlaufenbänder, Bügelbänder

Allgemeine Verwendung:

Ausschlaggebend für die Wahl des geeigneten textilen Hebemittels sind u.a.

- die erforderliche Tragfähigkeit,
 - die vorgesehene Anschlagart,
 - die Art der Last,
 - die Oberfläche der Last,
 - die richtige Länge des Hebebandes
 - und der geeignete Werkstoff. (z.B. bei Chemikalieneinsatz).
- Im Zweifelsfall bitte vorab Auskunft einholen.

Weitere allgemeine Hinweise zu textilen Hebemitteln siehe Seite 3/10.

	Bei Verwendung von einer Rundschlinge, bzw. von einem Hebeband					Bei Verwendung von zwei Rundschlingen, bzw. von zwei Hebebändern					
	einfach direkt	einfach geschnürt	bis 7°	einfach umgelegt bei Neigungswinkel β		Neigungswinkel β					
				über 7° bis 45°	über 45° bis 60°	direkt über 7° bis 45°	geschnürt über 7° bis 45°	direkt über 45° bis 60°	geschnürt über 45° bis 60°		
Schlaufen-Hebebander Bügelbänder											
Rundschlingen Endlos-Bandschlingen											
Belastungsfaktor:	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,12	1,0	0,8		
Farbcode nach EN 1492	Tragfähigkeit in kg										
500		orange	500	400	1000	700	500	700	560	500	400
1000		violett	1000	800	2000	1400	1000	1400	1120	1000	800
2000		grün	2000	1600	4000	2800	2000	2800	2240	2000	1600
3000		gelb	3000	2400	6000	4200	3000	4200	3360	3000	2400
4000		grau	4000	3200	8000	5600	4000	5600	4480	4000	3200
5000		rot	5000	4000	10000	7000	5000	7000	5600	5000	4000
6000		braun	6000	4800	12000	8400	6000	8400	6720	6000	4800
8000		blau	8000	6400	16000	11200	8000	11200	8960	8000	6400
10000		orange	10000	8000	20000	14000	10000	14000	11200	10000	8000
12000		orange	12000	9600	24000	16800	12000	16800	13440	12000	9600
15000		orange	15000	12000	30000	21000	15000	21000	16800	15000	12000
20000		orange	20000	16000	40000	28000	20000	28000	22400	20000	16000
25000		orange	25000	20000	50000	35000	25000	35000	28000	25000	20000
30000		orange	30000	24000	60000	42000	30000	42000	33600	30000	24000
40000		orange	40000	32000	80000	56000	40000	56000	44800	40000	32000
50000		orange	50000	40000	100000	70000	50000	70000	56000	50000	40000

Die Tragfähigkeiten bei den verschiedenen Anschlagarten errechnen sich ausschließlich aus der Anschlagart " einfach, direkt " .

Die Gurtbreite ist nicht entscheidend, da je nach Gurtstärke oder Anzahl der Lagen unterschiedliche Tragfähigkeiten gegeben sind.