

# Kennzeichnung und Tragfähigkeitstabelle

## Kennzeichnung von Anschlagmitteln aus Polyester (PES)

Hebebänder und Rundschnlingen aus Polyester (PES) sind gemäß EU-Norm mit blauem Etikett versehen, das folgende Angaben enthält:

- Tragfähigkeit (WLL) des Anschlagmittels
- Angabe der Norm
- Materialangabe: PES
- Herstellerkennzeichnung
- Herstellmonat und -jahr

z. B. für Hebebänder, WLL 16000 kg



### Tragfähigkeit WLL (kg) für Hebebänder und Rundschnlingen

	einfach		einfach umgelegt				direkt		geschnürt			
	direkt	geschnürt	mit 1 Hebeband		mit 2 Hebebändern		mit 1 Rundschnlinge		mit 2 Rundschnlingen			
Farbcode nach EN	Neigungswinkel $\beta^*$											
	0°	0°	0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	
	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.000	1.120	800	
	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.000	2.240	1.600	
	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.000	3.360	2.400	
	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.000	4.480	3.200	
	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.000	5.600	4.000	
	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.000	6.720	4.800	
	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.000	8.960	6.400	
	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	10.000	11.200	8.000	
	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000	16.800	12.000	13.440	9.600	
	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	20.000	22.400	16.000	
Anschlagfaktoren	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,0	1,1	0,8	

\*Bei Neigungswinkel  $\beta = 0^\circ$  beträgt die Handhabungstoleranz max.  $6^\circ$ .  
Alle angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastungen.