



SIEGENER SEILWERK

Der richtige Draht zum Seil.



Tragfähigkeitstabelle für PES-Hebebänder und -Rundschlingen WLL capacity table for webbing and roundslings

PRÜFEN - ERFASSEN - REPARIEREN
Wir überprüfen für Sie Ihre Anschlagmittel

Farbcode nach EN 1492 Colourcode according to EN 1492	Tragfähigkeit für ein Hebeband oder Rundschlinge Working Load Limits with 1 webbing sling or roundsling						Tragfähigkeit für zwei Hebebänder oder Rundschlingen Working Load Limits with 2 webbing slings or roundslings				
	einfach direkt straight lift	einfach geschnürt choked lift	β		β		β		β		
			0° - 7°	über 7° - 45°	über 45° - 60°	über 7° - 45°	über 45° - 60°	über 7° - 45°	über 45° - 60°	über 7° - 45°	über 45° - 60°
Faktor Factor	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	0.7	0.5	1.4	1.0	1.12	0.8
WLL 1 t	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.000	1.120	800
WLL 2 t	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.000	2.240	1.600
WLL 3 t	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.000	3.360	2.400
WLL 4 t	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.000	4.480	3.200
WLL 5 t	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.000	5.600	4.000
WLL 6 t	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.000	6.720	4.800
WLL 8 t	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.000	8.960	6.400
WLL 10 t	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	10.000	11.200	8.000
WLL 12 t	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000	16.800	12.000	13.440	9.600
WLL 15 t	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	15.000	16.800	12.000
WLL 20 t	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	20.000	22.400	16.000
WLL 25 t	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	25.000	28.000	20.000
WLL 30 t	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	30.000	33.600	24.000
WLL 40 t	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	40.000	44.800	32.000
WLL 50 t	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	50.000	56.000	40.000
WLL 60 t	60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	60.000	67.200	48.000
WLL 70 t	70.000	56.000	140.000	98.000	70.000	49.000	35.000	98.000	70.000	78.400	56.000
WLL 80 t	80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	80.000	89.600	64.000
WLL 100 t	100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	100.000	112.000	80.000

Wichtige Hinweise:

- Neigungswinkel über 60° sind unzulässig
- Bei asymmetrischen Lasten gelten die Tragfähigkeiten des Winkelbereichs über 45° bis 60°
- Der Öffnungswinkel der Hebebandschleife darf beim Anschlagen nicht mehr als 20° betragen
- PES-Hebebänder und -Rundschlingen dürfen nur von -40°C bis max. +100°C eingesetzt werden.
- Der Einsatz in Verbindung mit Chemikalien nur in Absprache mit SIEGENER SEILWERK
- PES-Hebebänder und -Rundschlingen beim Einsatz mit scharfen Kanten unbedingt durch Kantenschutzsysteme schützen



SIEGENER SEILWERK Link GmbH
Siegener Str. 153-155
D-57223 Kreuztal
Telefon: (02732)55360-0
Telefax: (02732)55360-60
info@siegenger-seilwerk.de
www.siegenger-seilwerk.de