



TRAGFÄHIGKEITSTABELLE

HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

Datenblatt

Technische Daten

Komponenten

Tragfähigkeitstabelle

TRAGFÄHIGKEITSTABELLE – Hebebänder und Rundschlingen

Unsere Tragfähigkeitstabelle bietet eine wichtige Hilfe zur richtigen und sicheren Anwendung unserer Hebebänder und Rundschlingen. Bitte überschreiten Sie in keinem Fall die zulässige Tragfähigkeit. Textile Anschlagmit-

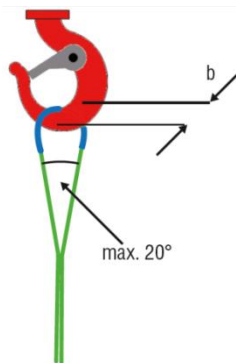
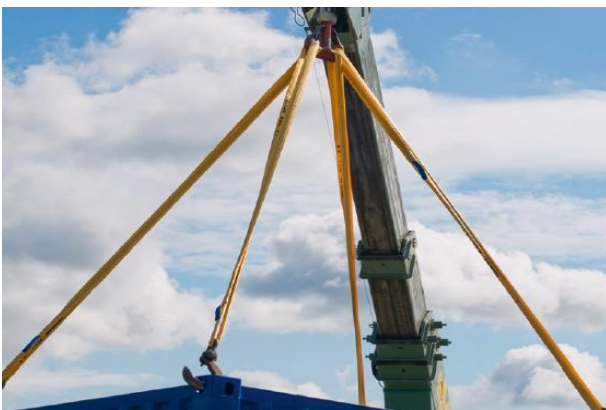
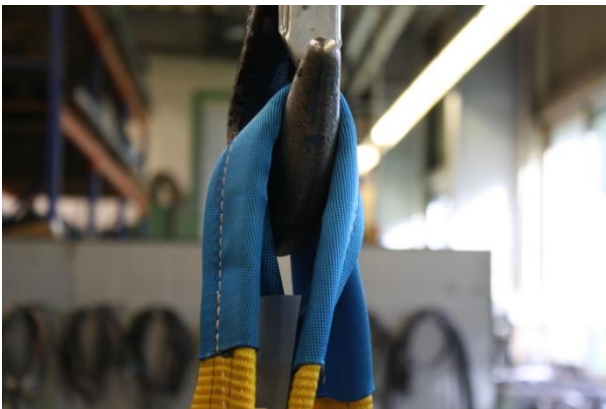
tel die Beschädigungen aufzeigen dürfen unter keinen Umständen mehr verwendet werden.

Bitte beachten Sie unsere Anwendungshinweise auf der folgenden Seite.

| Anschlagsart und Neigungswinkel mit einem Hebebänd/ einer Rundschlinge | | | | | | | | ...mit zwei Hebebändern/ zwei Rundschlingen | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Farb- codierung (nach DIN EN 1492- 1/2) | direkt | geschnürt | *β | | *β | | *β | | *β | | *β | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0°-7° | 7°-45° | 45°-60° | 7°-45° | 45°-60° | 7°-45° | 45°-60° | 7°-45° | 45°-60° | | | | | | | | | | | | | |
| Belastungs- faktor | 1,00 | 0,80 | 2,00 | 1,40 | 1,00 | 0,70 | 0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tragfähig- keit* in kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.000 | 1.000 | 800 | 2.000 | 1.400 | 1.000 | 700 | 500 | 1.400 | 1.000 | 1.120 | 800 | 2.800 | 2.000 | 2.240 | 1.600 | 4.200 | 3.000 | 3.360 | 2.400 | 5.600 | 4.000 | 4.480 | 3.200 | |
| 2.000 | 2.000 | 1.600 | 4.000 | 2.800 | 2.000 | 1.400 | 1.000 | 2.800 | 2.000 | 2.240 | 1.600 | 5.600 | 4.000 | 4.480 | 3.200 | 7.000 | 5.000 | 5.600 | 4.000 | 8.400 | 6.000 | 6.720 | 4.800 | |
| 3.000 | 3.000 | 2.400 | 6.000 | 4.200 | 3.000 | 2.100 | 1.500 | 4.200 | 3.000 | 3.360 | 2.400 | 8.400 | 6.000 | 6.720 | 4.800 | 11.200 | 8.000 | 8.960 | 6.400 | 14.000 | 10.000 | 11.200 | 8.000 | |
| 4.000 | 4.000 | 3.200 | 8.000 | 5.600 | 4.000 | 2.800 | 2.000 | 5.600 | 4.000 | 4.480 | 3.200 | 16.800 | 12.000 | 13.440 | 9.600 | 16.800 | 12.000 | 16.800 | 12.000 | 21.000 | 15.000 | 16.800 | 12.000 | |
| 5.000 | 5.000 | 4.000 | 10.000 | 7.000 | 5.000 | 3.500 | 2.500 | 21.000 | 15.000 | 22.400 | 16.000 | 28.000 | 20.000 | 22.400 | 16.000 | 28.000 | 20.000 | 28.000 | 20.000 | 35.000 | 25.000 | 28.000 | 20.000 | |
| 6.000 | 6.000 | 4.800 | 12.000 | 8.400 | 6.000 | 4.200 | 3.000 | 30.000 | 20.000 | 33.600 | 2.400 | 35.000 | 25.000 | 33.600 | 2.400 | 42.000 | 30.000 | 33.600 | 24.000 | 42.000 | 30.000 | 33.600 | 24.000 | |
| 8.000 | 8.000 | 6.400 | 16.000 | 11.200 | 8.000 | 5.600 | 4.000 | 40.000 | 28.000 | 44.800 | 3.200 | 48.000 | 35.000 | 44.800 | 3.200 | 56.000 | 40.000 | 44.800 | 32.000 | 56.000 | 40.000 | 44.800 | 32.000 | |
| 10.000 | 10.000 | 8.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000 | 7.000 | 5.000 | 60.000 | 40.000 | 56.000 | 4.000 | 64.000 | 48.000 | 56.000 | 4.000 | 70.000 | 50.000 | 56.000 | 40.000 | 70.000 | 50.000 | 56.000 | 40.000 | |
| 12.000 | 12.000 | 9.600 | 24.000 | 16.800 | 12.000 | 8.400 | 6.000 | 80.000 | 56.000 | 67.200 | 4.800 | 84.000 | 60.000 | 67.200 | 4.800 | 84.000 | 60.000 | 67.200 | 48.000 | 84.000 | 60.000 | 67.200 | 48.000 | |
| 15.000 | 15.000 | 12.000 | 30.000 | 21.000 | 15.000 | 10.500 | 7.500 | 100.000 | 70.000 | 89.600 | 6.400 | 112.000 | 80.000 | 89.600 | 6.400 | 112.000 | 80.000 | 89.600 | 64.000 | 112.000 | 80.000 | 89.600 | 64.000 | |
| 20.000 | 20.000 | 16.000 | 40.000 | 28.000 | 20.000 | 14.000 | 10.000 | 140.000 | 98.000 | 112.000 | 8.000 | 140.000 | 100.000 | 112.000 | 8.000 | 140.000 | 100.000 | 112.000 | 80.000 | 140.000 | 100.000 | 112.000 | 80.000 | |
| 25.000 | 25.000 | 20.000 | 50.000 | 35.000 | 25.000 | 17.500 | 12.500 | 180.000 | 126.000 | 151.200 | 10.000 | 180.000 | 130.000 | 151.200 | 10.000 | 180.000 | 130.000 | 151.200 | 100.000 | 180.000 | 130.000 | 151.200 | 100.000 | |
| 30.000 | 30.000 | 24.000 | 60.000 | 42.000 | 30.000 | 21.000 | 15.000 | 200.000 | 140.000 | 168.000 | 12.000 | 200.000 | 140.000 | 168.000 | 12.000 | 200.000 | 140.000 | 168.000 | 120.000 | 200.000 | 140.000 | 168.000 | 120.000 | |
| 40.000 | 40.000 | 32.000 | 80.000 | 56.000 | 40.000 | 28.000 | 20.000 | 280.000 | 196.000 | 224.000 | 16.000 | 280.000 | 196.000 | 224.000 | 16.000 | 280.000 | 196.000 | 224.000 | 160.000 | 280.000 | 196.000 | 224.000 | 160.000 | |
| 50.000 | 50.000 | 40.000 | 100.000 | 70.000 | 50.000 | 35.000 | 25.000 | 350.000 | 245.000 | 280.000 | 20.000 | 350.000 | 245.000 | 280.000 | 20.000 | 350.000 | 245.000 | 280.000 | 200.000 | 350.000 | 245.000 | 280.000 | 200.000 | |
| 60.000 | 60.000 | 48.000 | 120.000 | 84.000 | 60.000 | 42.000 | 30.000 | 420.000 | 294.000 | 336.000 | 24.000 | 420.000 | 294.000 | 336.000 | 24.000 | 420.000 | 294.000 | 336.000 | 240.000 | 420.000 | 294.000 | 336.000 | 240.000 | |
| 70.000 | 70.000 | 56.000 | 140.000 | 98.000 | 70.000 | 49.000 | 35.000 | 490.000 | 343.000 | 392.000 | 28.000 | 490.000 | 343.000 | 392.000 | 28.000 | 490.000 | 343.000 | 392.000 | 280.000 | 490.000 | 343.000 | 392.000 | 280.000 | |
| 80.000 | 80.000 | 64.000 | 160.000 | 112.000 | 80.000 | 56.000 | 40.000 | 560.000 | 392.000 | 448.000 | 32.000 | 560.000 | 392.000 | 448.000 | 32.000 | 560.000 | 392.000 | 448.000 | 320.000 | 560.000 | 392.000 | 448.000 | 320.000 | |
| 90.000 | 90.000 | 72.000 | 180.000 | 126.000 | 90.000 | 63.000 | 45.000 | 630.000 | 441.000 | 504.000 | 36.000 | 630.000 | 441.000 | 504.000 | 36.000 | 630.000 | 441.000 | 504.000 | 360.000 | 630.000 | 441.000 | 504.000 | 360.000 | |
| 100.000 | 100.000 | 80.000 | 200.000 | 140.000 | 100.000 | 70.000 | 50.000 | 700.000 | 490.000 | 560.000 | 40.000 | 700.000 | 490.000 | 560.000 | 40.000 | 700.000 | 490.000 | 560.000 | 400.000 | 700.000 | 490.000 | 560.000 | 400.000 | |
| 110.000 | 110.000 | 88.000 | 220.000 | 154.000 | 110.000 | 77.000 | 55.000 | 770.000 | 539.000 | 616.000 | 44.000 | 770.000 | 539.000 | 616.000 | 44.000 | 770.000 | 539.000 | 616.000 | 440.000 | 770.000 | 539.000 | 616.000 | 440.000 | |
| 115.000 | 115.000 | 92.000 | 230.000 | 161.000 | 115.000 | 80.500 | 57.200 | 805.000 | 563.500 | 644.000 | 46.000 | 805.000 | 563.500 | 644.000 | 46.000 | 805.000 | 563.500 | 644.000 | 460.000 | 805.000 | 563.500 | 644.000 | 460.000 | |

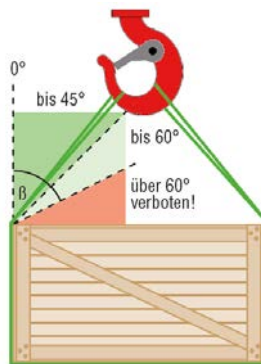
ZUR SICHERHEIT

sind sämtliche Anwendungshinweise auf den WEWIRA Anschlagmitteln für den jeweiligen Anwender auf einem gut sichtbaren Label angebracht. Bitte ver-gewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, ob das ent-sprechende Anschlagmittel für die geplante Anwend-ung geeignet ist. Generell dürfen die WEWIRA Polyesterfaser-Bänder nicht bei Temperaturen über 100° und unter -40° Grad C eingesetzt werden.



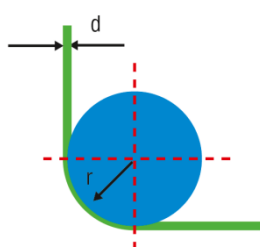
SPREIZUNGSWINKEL

der Gewebeschleufe (auch Auge genannt) sind unbedingt zu beachten. Um sicherzu-stellen, dass die Nähte des Auges nicht auf-brechen, sollte der Winkel des Auges nicht mehr als 20 Grad geöffnet sein wenn es in den Kranhaken eingesetzt wird.



NEIGUNGSWINKEL

der Schlingen beachten. Der Neigungswinkel darf 60° nicht übersteigen. Wichtig ist, dass mit zunehmenden Neigungswinkel sich die Tragfähigkeit reduziert. Bitte entnehmen Sie entsprechende Daten der Tragfähigkeits-Tabelle.



SCHUTZ

Scharfe Kanten führen nicht nur zur Beschä-digung des Anschlagmittels, sondern kön-nen auch zu Unfällen führen. Faustformel: Der Eckenradius „r“ muss immer stärker sein als die Bandstärke „d“. Ansonsten muss ein Verschleißschutz verwendet wer-den.



WEWIRA
WIR BAUEN KRANE

WEWIRA Winterhoff GmbH
Röntgenstraße 19
D-42477 Radevormwald
Tel. (0 21 95) 91 21 0
Fax (0 21 95) 91 21 99
E-Mail: WEWIRA@WEWIRA.DE