

Hebeband, zweilagig mit Bügeln



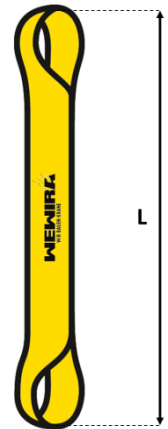
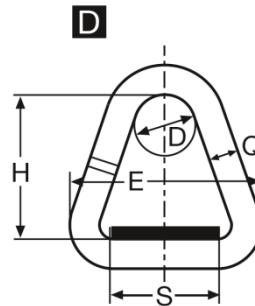
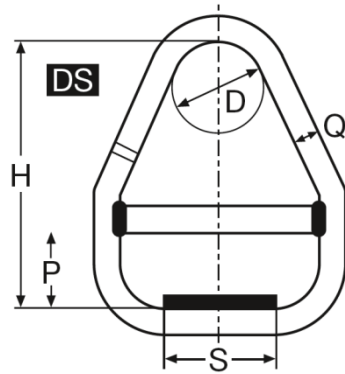
Spezifikation:

Tragfähigkeit 10.000 kg

Diese zweilagigen Hebebänder sind hochwertige Polyester-Bänder welche an beiden Enden mit einem Bügel versehen sind. Dadurch sind die Bügel-Hebebänder ideal für Anwendungen, bei denen das schmale Band durch den unteren Bügel gesteckt werden muss – z.B. zum Durchstecken unter der zu hebenden Last. Sie sind angenehm in der Handhabung und haben eine gute Dehnbarkeit.

Hebebänder aus Polyesterfasern können bei Temperaturen zwischen -40 Grad und +100 Grad C eingesetzt werden. Wenn sie in Verbindung mit Chemikalien verwendet werden, ist es unbedingt erforderlich, zu prüfen inwieweit ein PU-Schutz benötigt wird. Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG sowie Farbkodierung nach EN 1492-1.





L = Nutzlänge

Tragfähigkeit in kg	Lagen	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Farbcode	Gewicht pro Meter in kg	Augenmaß DS Q / D / H / P in mm	Augenmaß D Q / D / H / E in mm
1.000	zweilagig	30	7	violett	0,62	12 / 50 / 100 / 25	12 / 45 / 60 / 70
2.000	zweilagig	60	6	grün	1,39	16 / 40 / 146 / 40	16 / 30 / 80 / 100
3.000	zweilagig	90	7,5	gelb	2,78	20 / 70 / 205 / 55	20 / 60 / 120 / 146
4.000	zweilagig	120	8	grau	4,68 / 2 M.	23 / 80 / 218 / 55	23 / 60 / 130 / 179
5.000	zweilagig	150	7	rot	6,19 / 2 M.	26 / 90 / 300 / 80	26 / 90 / 180 / 222
6.000	zweilagig	180	7	braun	8,51 / 2 M.	28 / 90 / 284 / 80	28 / 90 / 180 / 262
8.000	zweilagig	240	8	blau	16,24 / 2 M.	32 / 120 / 332 / 90	32 / 100 / 200 / 344
10.000	zweilagig	300	7	orange	21,68 / 2 M.	35 / 120 / 385 / 100	35 / 100 / 250 / 400

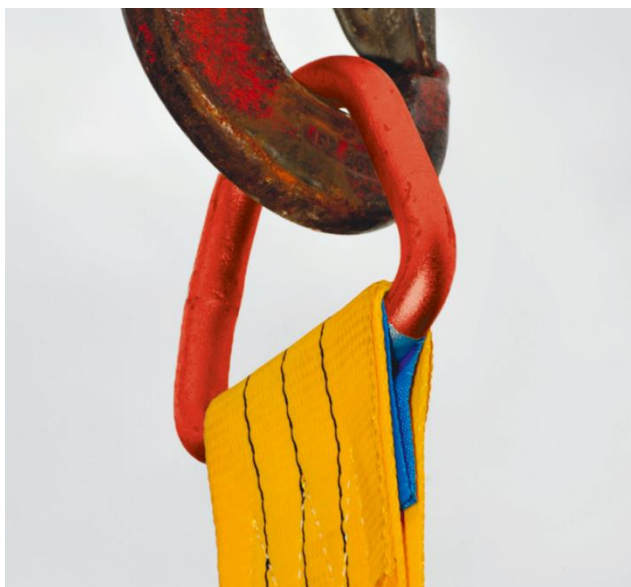
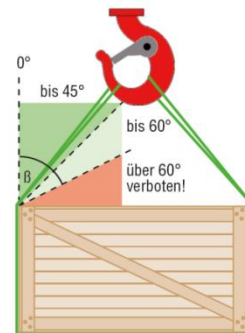
VORWORT

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Benutzung des Produkts sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Zulieferer. Die Gebrauchsanleitung dient während der gesamten Lebensdauer des Produkts als ständige Informationsquelle. Für Hinweise oder Anmerkungen zur Verbesserung des Inhalts dieser Gebrauchsanleitung sind wir dankbar. Aufgrund kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsprozesse behalten wir uns technische Änderungen und/oder Änderungen äußerlicher Merkmale der Lastaufnahmemittel vor.



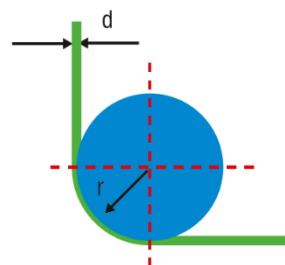
Neigungswinkel:

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.






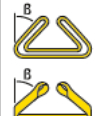
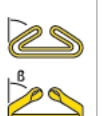


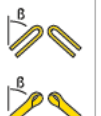
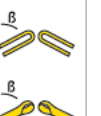





Scharfe Kanten:

führen nicht nur zur Beschädigung des Anschlagmittels, sondern können auch zu Unfällen führen. Faustformel: Der Eckenradius „r“ muss immer größer sein als die Bandstärke „d“. Ansonsten muss ein Verschleißschutz verwendet werden.



$$R > D$$

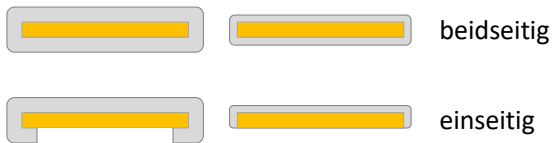
Tragfähigkeits/Belastungs-Tabelle für WEWIRA Rundschlingen und Hebebänder

Colourcode according to EN 1492-1/2												
			*B		*B		*B		*B		*B	
			0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	7° - 45°	45° - 60°	
												
Factor	1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	1,4	1	1,12	0,8	
WLL in t												
WLL 1 t	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	0,70	0,50	1,40	1,00	1,12	0,80	
WLL 2 t	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	1,40	1,00	2,80	2,00	2,24	1,60	
WLL 3 t	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	2,10	1,50	4,20	3,00	3,36	2,40	
WLL 4 t	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	2,80	2,00	5,60	4,00	4,48	3,20	
WLL 5 t	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	3,50	2,50	7,00	5,00	5,60	4,00	
WLL 6 t	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	4,20	3,00	8,40	6,00	6,72	4,80	
WLL 8 t	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	5,60	4,00	11,20	8,00	8,96	6,40	
WLL 10 t	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	7,00	5,00	14,00	10,00	11,20	8,00	
WLL 12 t	12,00	9,60	24,00	16,80	12,00	8,40	6,00	16,80	12,00	13,44	9,60	
WLL 15 t	15,00	12,00	30,00	21,00	15,00	10,50	7,50	21,00	15,00	16,80	12,00	
WLL 20 t	20,00	16,00	40,00	28,00	20,00	14,00	10,00	28,00	20,00	22,40	16,00	
WLL 25 t	25,00	20,00	50,00	35,00	25,00	17,50	12,50	35,00	25,00	28,00	20,00	
WLL 30 t	30,00	24,00	60,00	42,00	30,00	21,00	15,00	42,00	30,00	33,60	24,00	
WLL 40 t	40,00	32,00	80,00	56,00	40,00	28,00	20,00	56,00	40,00	44,80	32,00	
WLL 50 t	50,00	40,00	100,00	70,00	50,00	35,00	25,00	70,00	50,00	56,00	40,00	
WLL 60 t	60,00	48,00	120,00	84,00	60,00	42,00	30,00	84,00	60,00	67,20	48,00	
WLL 70 t	70,00	56,00	140,00	98,00	70,00	49,00	35,00	98,00	70,00	78,40	56,00	
WLL 80 t	80,00	64,00	160,00	112,00	80,00	56,00	40,00	112,00	80,00	89,60	64,00	
WLL 90 t	90,00	72,00	180,00	126,00	90,00	63,00	45,00	126,00	90,00	100,80	72,00	
WLL 100 t	100,00	80,00	200,00	140,00	100,00	70,00	50,00	140,00	100,00	112,00	80,00	
WLL 110 t	110,00	88,00	220,00	154,00	110,00	77,00	55,00	154,00	110,00	123,20	88,00	
WLL 115 t	115,00	92,00	230,00	161,00	115,00	80,50	57,50	161,00	115,00	128,80	92,00	



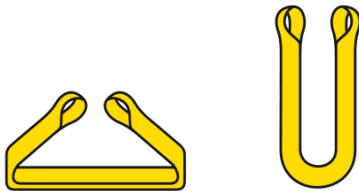
Beschichtungsstärke bei:

PU-Beschichtung 5-8 mm
PU-Besprühung 0,5 – 1 mm



Handling:

PU-Beschichtung recht steif
PU-Besprühung elastisch

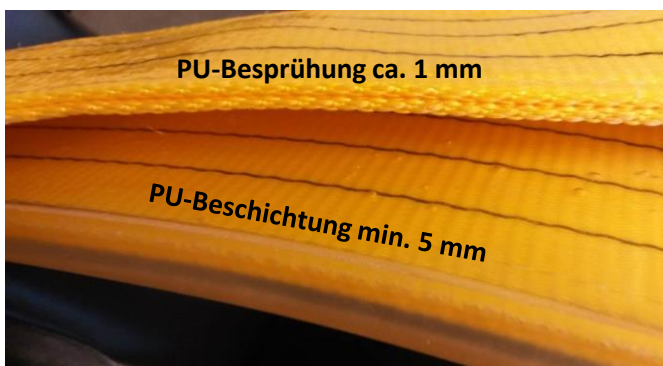


SAFETYUP - Beschichtungen werden direkt auf Hebegurte aufgebracht. Material und Eigenschaften entsprechen denen der **PU Schutzschläuche**. So ist höchste Sicherheit beim Heben der Güter gewährleistet. Die Beschichtung kann für alle Gurtbreiten bis 300 mm erfolgen. Es kann sowohl einseitig als auch beidseitig beschichtet werden. Um einen guten Schnittschutz zu erhalten, sollte die Beschichtungsstärke 5 mm nicht unterschreiten. Ein Vorteil der Festbeschichtung liegt darin, dass ein Einsatz des Bandes ohne Schutz nicht möglich ist. Das Material ist das gleiche hochwertige PU Elastomer, welches auch für die Schutzschläuche Verwendung findet. Es besteht außerdem die Möglichkeit, den empfindlichen Schlaufen- bzw. Hakenbereich zu schützen. So kann bei Schlaufenbändern die Beschichtung bis an das Verstärkungsgewebe ausgeführt werden.

SAFETYUP - Besprühungen bewirken einen Anti-Rutsch-Effekt und schützen das Hebeband vor Beschädigungen durch Abrieb oder auch Feuchtigkeit. Die Beschichtungsstärke „w“ beträgt 0,5 - 1 mm.

Wichtig:

Durch die feste Verbindung der PU Schicht mit dem Gewebe, kann keine Relativbewegung zwischen Schutzschicht und Gurt stattfinden (was bei Einsatz von PU Schutzschläuchen gegeben ist). Die Folge ist, dass es zum Auftreten von Anpassungsschüben beim Hebevorgang kommen kann (die scharfkantige Last „verklemt“ sich im Polyurethan und rutscht unkontrolliert in eine andere Position). Bei diesem „Ruckvorgang“ treten sehr hohe Kräfte auf. Das Ansetzen der Last muss also sehr sorgfältig erfolgen. Speziell bei stark imprägnierten Geweben kommt es vor, dass sich das PU vom Trägermaterial löst. Dieser Effekt tritt unter Last auf, wobei der Polyestergrut gestreckt wird. Das unterschiedliche Dehnverhalten von PU und Gewebe kann in seltenen Fällen zu partiellem Ablösen führen. Eine Abhilfe bieten weiße Hebebander, die nur thermofixiert, nicht aber imprägniert sind.



Polyurethanelastomer ca. 80 Shore A, Reißdehnung 450 % (DIN 53 504). Weiterreißfestigkeit 20 N/mm (DIN 53 515), Abrieb 60 mg (DIN 53 516). Aufbau: PU Elastomer unlösbar auf textile Hebebander oder Stahlseilbänder kaschiert.

Anmerkung: Während der Abriebschutz auch schon bei geringen Schichtdicken gewährleistet ist, steigt die Schnittfestigkeit mit zunehmender Stärke der PU Schicht. Eine gute Schnittfestigkeit ist ab 5 mm Schichtdicke gewährleistet.



WEWIRA Winterhoff GmbH
Röntgenstraße 19
D-42477 Radevormwald

Tel.: +49 (0) 21 95 91 21-0
Fax: +49 (0) 21 95 91 21-99

E-Mail: wewira@wewira.de
www.wewira.de

USt.-Id.Nr. DE 811 276 351