

Tragfähigkeitstabelle

Rundschlingen und Hebebänder		Direkt			Umgelenkt			Schnürgang		
		0°	0° - 45°	46° - 60°	0°	0° - 45°	46° - 60°	0°	0° - 45°	46° - 60°
Neigungswinkel	-	0°	0° - 45°	46° - 60°	0°	0° - 45°	46° - 60°	0°	0° - 45°	46° - 60°
Lastfaktor	-	1	1,4	1	2	1,4	1	0,8	1,12	0,8
Typ	Farbecode	Tragfähigkeit (t)								
Rundschlingen										
RSX-01000	Violett	1,00	1,40	1,00	2,00	1,40	1,00	0,80	1,12	0,80
RSX-02000	Grün	2,00	2,80	2,00	4,00	2,80	2,00	1,60	2,24	1,60
RSX-03000	Gelb	3,00	4,20	3,00	6,00	4,20	3,00	2,40	3,36	2,40
RSX-04000	Grau	4,00	5,60	4,00	8,00	5,60	4,00	3,20	4,48	3,20
RSX-05000	Rot	5,00	7,00	5,00	10,00	7,00	5,00	4,00	5,60	4,00
RSX-06000	Braun	6,00	8,40	6,00	12,00	8,40	6,00	4,80	6,72	4,80
RSX-08000	Blau	8,00	11,20	8,00	16,00	11,20	8,00	6,40	8,96	6,40
RSX-10000	Orange	10,00	14,00	10,00	20,00	14,00	10,00	8,00	11,20	8,00
RSX-12000	Orange	12,00	16,80	12,00	24,00	16,80	12,00	9,60	13,44	9,60
RSX-15000	Orange	15,00	21,00	15,00	30,00	21,00	15,00	12,00	16,80	12,00
RSX-20000	Orange	20,00	28,00	20,00	40,00	28,00	20,00	16,00	22,40	16,00
Hebebänder										
HBD-01000	Violett	1,00	1,40	1,00	2,00	1,40	1,00	0,80	1,12	0,80
HBD-02000	Grün	2,00	2,80	2,00	4,00	2,80	2,00	1,60	2,24	1,60
HBD-03000	Gelb	3,00	4,20	3,00	6,00	4,20	3,00	2,40	3,36	2,40
HBD-04000	Grau	4,00	5,60	4,00	8,00	5,60	4,00	3,20	4,48	3,20
HBD-05000	Rot	5,00	7,00	5,00	10,00	7,00	5,00	4,00	5,60	4,00
HBD-06000	Braun	6,00	8,40	6,00	12,00	8,40	6,00	4,80	6,72	4,80
HBD-08000	Blau	8,00	11,20	8,00	16,00	11,20	8,00	6,40	8,96	6,40
HBD-10000	Orange	10,00	14,00	10,00	20,00	14,00	10,00	8,00	11,20	8,00

Rundschlingen- und Hebebandgehänge		1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang		
		0°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°
Neigungswinkel	-	0°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°
Lastfaktor	-	1	1,4	1	2,1	1,5	2,1	1,5
Typ		Tragfähigkeit (t)						
Rundschlingengehänge								
Fig. S...-1	RSE-01000	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50		
Fig. S...-2	RSE-02000	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00		
Fig. S...-3	RSE-03000	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50		
Hebebandgehänge								
Fig. HB...-1	HBD-01000	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50		
Fig. HB...-2	HBD-02000	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00		
Fig. HB...-3	HBD-03000	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50		

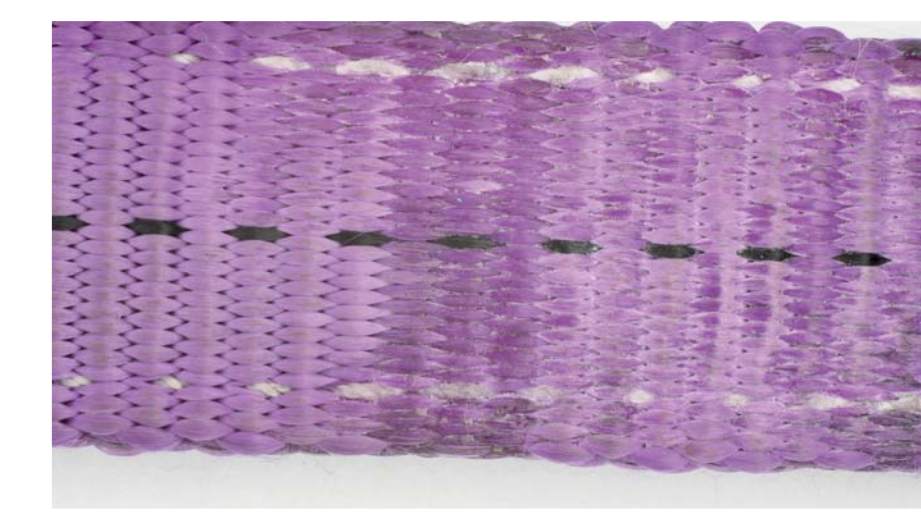
Abminderungsfaktoren

Temperatur			
Temperaturbereich	unter -40° C	-40° bis +100° C	über +100° C
Lastfaktor	Nicht zulässig!	1	Nicht zulässig!
UNTER 0°C - NUR TROCKENE ANSCHLAGMITTEL VERWENDEN!!			

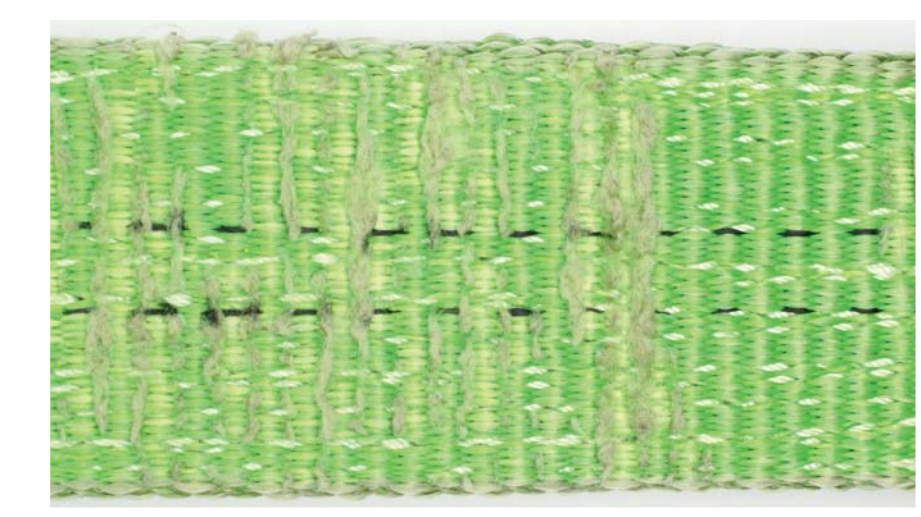
Unsymmetrische Lastverteilung				
	2-Strang Gehänge		3- und 4-Strang Gehänge	
Neigungswinkel	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°
Lastfaktor	0,7	1	0,5	0,7

Kantenbelastung				
	Kantenradius	r < d	r = d	r > d
Lastfaktor		Nicht zulässig!	1	1
d = Dicke des Hebebändes oder der Rundschlinge (gemessen im flachen, unbelasteten Zustand)				

Beispiele für offensichtliche Mängel bei Hebebändern



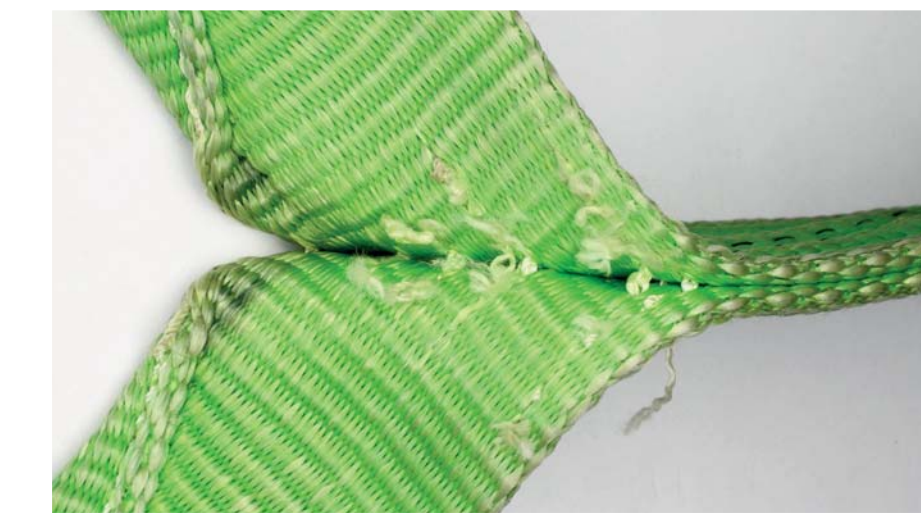
Starke Verformung oder Verschmelzen von Garnen durch Hitze (glänzende Oberfläche und/oder Verhärtung des Bandes)



Beschädigungen des Gewebes durch Abrieb oder Schnitte



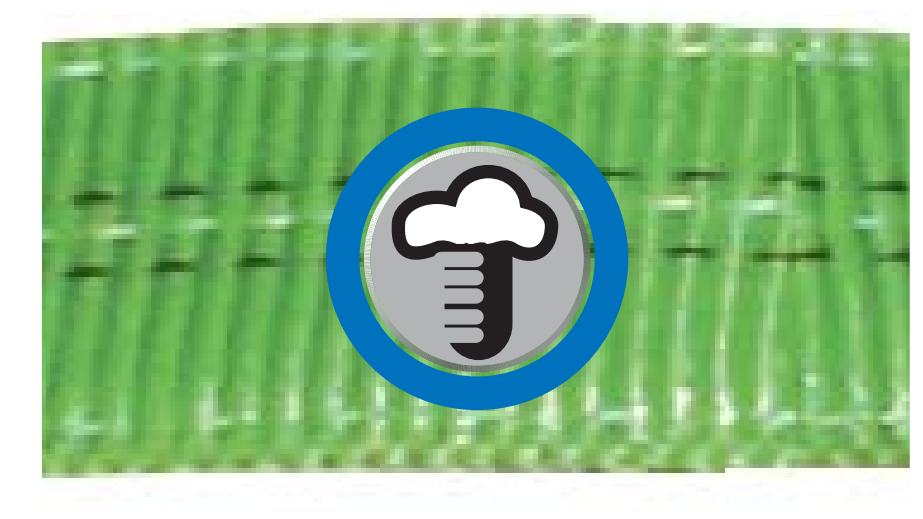
Etikett muss vollständig vorhanden und gut lesbar sein



Beschädigung von tragenden Nähten.



Jegliche Beschädigung der Webkante



Chemie-Schäden

Beispiele für offensichtliche Mängel bei Rundschlingen



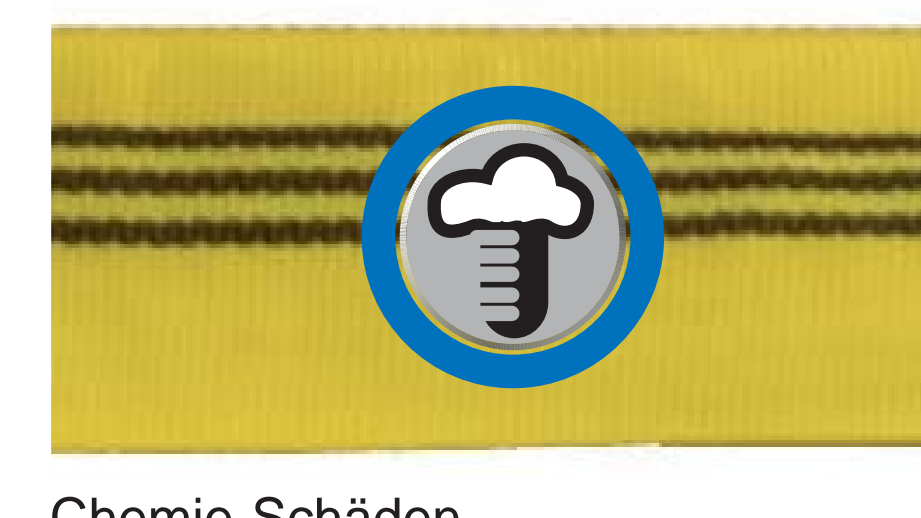
Beschädigung der Hülle durch Abrieb oder Schnitte - bei sichtbarem Kern muss die Rundschlinge sofort außer Betrieb genommen werden!



Glänzende Oberfläche und/oder Verhärtung des Gewebes durch Hitze



Etikett muss vollständig vorhanden und gut lesbar sein



Chemie-Schäden



Nahtbrüche der Ummantelung