PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON HOCHFESTEM POLYESTERGARN:

Festigkeit:	65 – 80 mN/dtex	**Feuchtigkeitsaufnahme**	
Reißdehnung:	ca. 12 %	**bei Normalklima:**	0,4 %
Heißluftschrumpf:	2–20 %		
Maßfestigkeit:	100 %	**CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT**	
Verhältnis Scheuerfestigkeit:	80	**Laugen:**	mäßig
Hitzebeständigkeit:	sehr gut	**Säuren:**	gut
Hydrolysebeständigkeit:	gut (bei feuchter Hitze)	**Salze, basisch:**	Schädigung
Formbeständigkeit:	sehr gut	**Benzindämpfe:**	beständig
Verrottungsbeständigkeit:	sehr gut	**Öle (rein):**	unempfindlich
Knotfestigkeit:	gut	**Öle (verunreinigt):**	Schaden kann durch
Anfärbbarkeit:	gut		Katalyse eintreten
Spezifisches Gewicht:	1,38		
Schmelzpunkt:	260 °C		

Doppellagige Hebebänder aus Polyester (PES) nach DIN EN 1492-1 mit verstärkten Endschlaufen

Farbe	Ein Hebeband					Zwei Hebebänder			
	direkt	geschnürt**	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt**	geschnürt	geschnürt**
	0°	0°	0°*	bis 45°	45° – 60°	bis 45°		45° – 60°	
				β 0°≤β≤45°	β 0°≤β≤60°	45°	45°	60°	60°
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000

* Abweichungen durch Handhabungstoleranzen bis 7° zulässig ** Für die Anschlagart „geschnürt" dürfen nur Schlaufenbänder mit Verstärkung in der Schlaufe verwendet werden. Der Öffnungswinkel der Schlaufe maximal 20°!

Rundschlingen aus Polyester (PES) nach DIN EN 1492-2

Farbe	Eine Rundschlinge					Zwei Rundschlingen			
	direkt	geschnürt	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt	geschnürt	geschnürt
	0°	0°	0°*	bis 45°	45° – 60°	bis 45°		45° – 60°	
				β 0°–45°	β 45°–60°	45°	45°	60°	60°
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000

*) Abweichungen durch Handhabungstoleranzen bis 7° zulässig

1D-180

Verstärkte Endschlaufen

HEBEBÄNDER AUS POLYESTER

- Farbcodierung nach Euro-Norm
- Für lastenschonendes Heben
- Mit eingewebten Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen

Hebebänder werden bei uns von 30 mm bis 300 mm Breite (Sonderanfertigung bis 900 mm) hergestellt. Alle Bänder sind PU imprägniert und haben Schlaufenschutz. Bei Berührung mit Säuren empfiehlt sich hinterher eine Neutralisierung mit Wasser oder anderen geeigneten Mitteln. Extreme chemische Einflüsse sollten vorher abgesprochen werden. Hierfür wird Polyester nicht empfohlen. Bänder müssen abgelegt werden, wenn Garnbrüche, Einschnitte im Gewebe von mehr als 10 % des Band-Querschnittes erreicht sind.

Doppellagige Hebebänder nach DIN EN 1492-1 mit verstärkten Endschlaufen

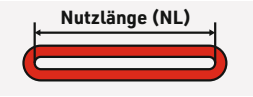
TYP	Tragfähigkeit WLL (kg) / 7-fache Sicherheit					Bandbreite x Bandstärke ca. mm	Schlaufen-länge* ca. mm	Best.-Nr. bei einer Länge von						
				0°≤β≤45°	0°≤β≤60°			2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m
1D-30	1.000	800	2.000	1.400	1.000	30 x 7	300	B00917	B00925	B00933	B00941	B00949	B00957	B00965
1D-60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	60 x 7	300	B00918	B00926	B00934	B00942	B00950	B00958	B00966
1D-90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	90 x 7	400	B00919	B00927	B00935	B00943	B00951	B00959	B00967
1D-120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	120 x 7	400	B00920	B00928	B00936	B00944	B00952	B00960	B00968
1D-150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	150 x 7	375	B05002	B05003	B05004	B05005	B05006	B05008	B05010
1D-180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	180 x 7	450	-	B00930	B00938	B00946	B00954	B00962	B00970
1D-240	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	240 x 7	600	-	B00931	B00939	B00947	B00955	B00963	B00971

Sonderanfertigungen und weitere Ausführungen auf Anfrage! PU-Beschichtungen und PU-Schutzschläuche auf Anfrage! / *Schlaufenlänge größer als Normvorgabe

KS05

RUNDSCHLINGEN AUS POLYESTER

- Schutzschlauch mit PU abriebfest imprägniert
- Farbencodierung nach Euro-Norm
- Mit eingewebter Tragkraft und Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen



Rundschlingen nach DIN EN 1492-2 mit Schutzschlauch

TYP	Tragfähigkeit WLL (kg) / 7-fache Sicherheit					Best.-Nr. bei einer Nutzlänge (NL = L1) von						
				0°–45°	45°–60°	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m
KS01	1.000	800	2.000	1.400	1.000	B00102	B00103	B00104	B00105	B00106	B00108	B00110
KS02	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	B00202	B00203	B00204	B00205	B00206	B00208	B00210
KS03	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	B00302	B00303	B00304	B00305	B00306	B00308	B00310
KS04	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	B00402	B00403	B00404	B00405	B00406	B00408	B00410
KS05	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	B00502	B00503	B00504	B00505	B00506	B00508	B00510
KS06	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	B00602	B00603	B00604	B00605	B00606	B00608	B00610
KS08	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	-	B00803	B00804	B00805	B00806	B00808	B00810
KS10	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	-	B00830	B00831	B00832	B00833	B00835	B00837

Sonderanfertigungen und weitere Ausführungen auf Anfrage! PU-Beschichtungen und PU-Schutzschläuche auf Anfrage!