

Voller Service für Ihre Sicherheit



Neuheiten 2020

www.netzer-nhz.de

Schwerlastrundslingen Performance MAX



- Tragender Kern hergestellt aus **Vectran® Garnen**
- Mantel/Hülle aus extrem haltbarem **Polyester-Doppelschlauch**
- sehr **geringes Eigengewicht**, ca. 2,5 x leichter als Polyesterrundslingen

Performance MAX



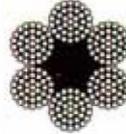
38 kg

Polyester



95 kg

Drahtseil



250 kg

Beispiel 50t /10m (Nutzlänge)

- Temp.-Bereich (-40°C – 100°C) nicht eingeschränkt wie bei Dyneema® Garnen
- Dehnung kleiner 1% bei Belastung mit WLL
- **maximal mögliche Tragfähigkeit 300 t**
- deutlich **geringere Auflagebreite** und Auflagedicke verglichen mit Polyester-Rundslingen
- hergestellt mit 7-facher Sicherheit in Anlehnung an EN 1492-2

Vectran Rundslinge 10t

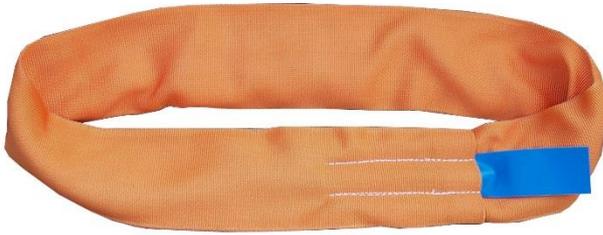


Polyester Rundslinge 10t

Art.-Nr.	WLL in Tonnen (1-fach)	Farbe	Schlauchbreite in mm	Auflagedicke in mm	Gewicht je Meter NL in kg	Preis €/St.
RM100XX	10	orange	72	13	1,00	auf Anfrage
RM200XX	20	orange	85	17	1,70	
RM300XX	30	orange	110	22	2,40	
RM400XX	40	orange	123	26	3,10	
RM500XX	50	orange	128	28	3,80	
RM600XX	60	orange	135	37	4,40	
RM800XX	80	orange	155	54	5,70	
RM1000XX	100	orange	175	63	7,30	
RM1500XX	150	orange	230	84	10,40	
RM2000XX	200	orange	270	103	13,80	
RM3000XX	300	orange	300	112	20,30	

XX...Nutzlänge in m; z.B. 1,0 m -> RM10010; andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage

Schwerlastbandschlingen Performance PLUS



- Verwendung eines **Nylon-Doppelschlauchs** mit **extrem hoher Abriebfestigkeit**
- hergestellt mit 7-facher Sicherheit lt. EN 1492-2
- nahezu kein Abrieb nach 2.500 Scheuerzyklen im Hexbar-Scheuertest mit 1,5 kg Gewicht

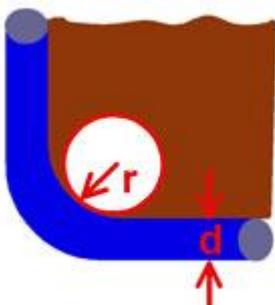


Art.-Nr.	WLL in kg (1-fach)	Farbe	Nutzlänge in m						Mehr-meter €/m
			1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	
RW120XX	12.000	orange	60,40	104,10	147,80	196,90	240,50	283,80	44,73
RW150XX	15.000	orange	65,25	112,45	159,60	212,50	259,80	306,80	49,14
RW200XX	20.000	orange	75,60	128,45	181,40	240,50	294,30	346,50	54,81
RW250XX	25.000	orange	81,85	138,10	195,90	258,50	315,60	372,80	58,30
RW300XX	30.000	orange	122,85	209,60	300,50	397,40	485,20	573,00	89,80
RW400XX	40.000	orange	140,20	251,60	356,20	470,70	575,00	679,40	107,10
RW500XX	50.000	orange	147,25	294,84	417,90	552,00	675,00	798,00	126,10
RW600XX	60.000	orange	-	360,50	509,00	668,00	776,70	963,20	150,15

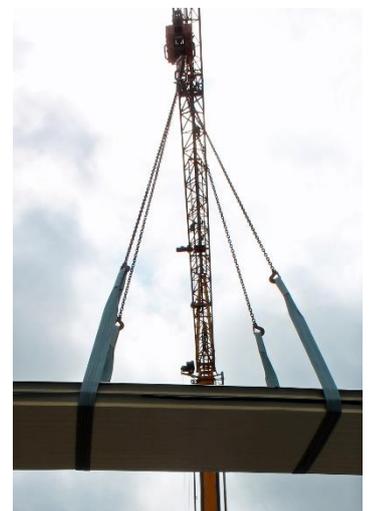
XX...Nutzlänge in m; z.B. 1,0 m -> RW12010; andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage
 Mehrpreis €/m hat nur bis zu einer Nutzlänge von 20 m ; Umfang 40 m Gültigkeit

Wussten Sie's schon?

Bei dem Einsatz von textilen Anschlagmitteln ist stets darauf zu achten, dass der **Kantenradius der Last** stets größer als die **Dicke (Auflagedicke) des Hebebands oder der Rundschnur** ist!



Beispiel:
 Bei einer Rundschnur mit Auflagedicke 13 mm muss der Kantenradius mind. 13 mm und der Durchmesser somit mind. 26mm betragen.



Hebebänder aus Aramid 2-lagig



- für den Einsatz unter hohen Temperaturen
- Dauereinsatztemperatur max. 180 °C
- **Einsatz bei 250°C für max. 30 min**
- hergestellt in Anlehnung an EN 1492-1
- sehr geringe Bruchdehnung (nur ca. 3-5%)
- UV-Beständigkeit und Feuchtigkeitsaufnahme ungünstiger als bei Polyester -> Einsatz im Außenbereich nur kurzfristig (max. 1h) zulässig
- Mindestlänge $L_1 = 1,5\text{m}$

Art.-Nr.	WLL in kg (1-fach)	Farbe	Bandbreite in mm	Länge					Mehr-meter €/m
				1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	
MA0200X	2.000	gold/ gelb	60	70,70	85,90	116,30	146,70	177,10	30,40

Dyneema®-Kantenschutz

- Auflagefläche aus der High-Tech-Faser Dyneema® hergestellt
- sehr geringes Eigengewicht
- passt sich flexibel an Last und Anschlagmittel an
- durch Klettverschlüsse jederzeit nachträglich anbringbar
- Auflagedicke ca. 10 mm



Art.-Nr. in mm	Länge L in mm	Breite B in mm	Anzahl Haltebänder Stück	Breite Haltebänder in mm	Preis €/St.
KS-DYN85x300	300	85	2	50	73,50
KS-DYN115x300	300	115	2	50	94,90
KS-DYN135x400	400	135	4	50	108,90
KS-DYN160x400	400	160	4	50	174,50
KS-DYN190x500	500	190	4	50	245,00
KS-DYN230x600	600	230	4	75	410,00
KS-DYN290x700	700	290	4	75	490,00

Vergleich Chemiefasern

Material	Polyester (PES)	Aramid Kevlar® Technora®	Hochmodul-polyethylen (HMPE) Dyneema® Spectra®	Liquid-Crystal-Polymer (LCP) Vectran®
Festigkeit cN/dtex	7-9	20-25	26-34	26-28
Bruchdehnung	10-18%	<4%	<4%	<4%
Dichte	1,38	1,4	0,97	1,4
Schmelzpunkt in °C	225	500 (Verkokung)	130	380
Temp.-Beständigkeit in °C	100	250	70	100
UV-Beständigkeit	sehr gut	schlecht	sehr gut	schlecht
Laugenbeständigkeit	gut bei niedriger Temp.	gut	sehr gut	sehr gut
Säurebeständigkeit	überwiegend gut	gut	sehr gut	sehr gut
Benzin-Öl-Beständigkeit	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Beständigkeit gegen Abrieb	sehr gut	schlecht	sehr gut	sehr gut
Feuchtigkeit	unproblematisch	ungünstig, Bruchkraftreduzierung im nassen Zustand	unproblematisch	unproblematisch
Kriechverhalten	gering	gering	bei hoher Last nachweisbar	nicht vorhanden
Einsatzgebiete	Standardanwendungen ohne spezielle Anforderungen	Einsatz bei hohen Temperaturen	Hohe Tragfähigkeiten, Schnittschutz	Hohe Tragfähigkeiten, Schnittschutz



Zurrgurt Kuli 35 MAX

(gefertigt nach EN 12195-2)

- Vorspannkraft STF 330 daN bei Handkraft 50 daN
- neu entwickelte Ratsche Kuli 35 MAX mit längerem Ratschenhebel

LC direkt	LC i.d. Umr.	S _{HF}	S _{TF}	Material	Bandbreite
1.500 daN	3.000 daN	50 daN	330 daN	PES	35 mm
mögliche Bandfarben		orange		blau	



(Modell ZKE32049)

einteilig Länge 4,0 m			zweiteilig Spitzhaken, Länge 4,0 m (0,4 + 3,6 m)				
Art.-Nr.	Preis €/St.	Mehrmeter €/m	Art.-Nr.	kompl. €/St.	Festende €/St.	Losende €/St.	Mehrmeter €/m
ZKE3104	7,50	0,58	ZKE32041	10,17	6,20	3,99	0,69

Zurrgurt WheelLash 35 MAX

(nach EN 12195-2)

LC direkt	LC i.d. Umr.	S _{HF}	S _{TF}	Material	Bandbreite
1.500 daN	3.000 daN	50 daN	330 daN	PES	35 mm



- Gurtbanddehnung < 4 % (nur in Farbe blau lieferbar)
- Griffschlauch mit einer **Länge von 1,0 m**
- höhere Vorspannkraft als herkömmliche Radsicherungsgurte
- Entspricht aktuellen Verladevorschriften der Automobilhersteller
- Standardmäßig mit Labelschutz

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €/St.	Preis je Mehrmeter / €/m
Bandbreite 35 mm			
ZKAE320327+Lsi	Festende 0,25m mit Wirbelhaken (H3527) Losende L=2,75 m mit Wirbelhaken (H3527), 1 Wirbelhaken und Griffschlauch (1000 mm) aufgefädelt, Losende mit Stoppnah zur Fixierung mit Labelschutz in der Schlaufe (Lsi)	18,80	0,69

ZurrMatic Spanngurte, überarbeitetes Design!!

(nach EN 12195-2)



Vorteile gegenüber bisheriger Ausführung:

- über 10% mehr Zurrkraft bei 25mm Ausführung (LC 340 daN statt 300 daN)
- bis zu 20% mehr Gurtbandlänge bei 25mm Gurten möglich (3,65 m statt 3,0 m)
- Funktionsweise an herkömmliche Spanngurte angelehnt, um Fehlbedienung zu verhindern
- mech. Ausführung optimiert, um Fehlfunktionen wie überspringen oder verklemmen der Ratsche auszuschließen

Art.-Nr.	Haken	Bandbreite	Länge	Farbe	LC	Preis je Stück
RZH201,80	S-Haken	25 mm	1,8 m	schwarz	340 / 680 daN	7,20 €
RZH203,51	Spitzhaken	25 mm	3,65 m	grün	340 / 680 daN	8,21 €
RZK52030	S-Haken	50 mm	3,0 m	schwarz	750 / 1.500 daN	12,96 €
RZK52031	Spitzhaken	50 mm	3,0 m	grün	750 / 1.500 daN	12,85 €

Bedienung:

1. Hebel hinter der Sperrklinke -> Band wird automatisch aufgerollt durch drücken des Hebels
2. Hebel ganz aufgeklappt -> Band ist freigegeben
3. Hebel in oberer Position -> Band ist blockiert -> Gurt wird durch "ratschen" gestrafft
4. Hebel auf Sperrposition "Safety Lock" -> Band ist blockiert, Hebel gesichert (Transportstellung)
5. Der gespannte Gurt wird gelöst, in dem der Hebel ganz nach vorn bewegt wird.

NHZ

Netzer Hebe- und Zurrtechnik
Karlstraße 4
41199 Mönchengladbach

Teil: +49 (0) 2166 / 2786806

Fax: +49 (0) 2166 / 2786808

Mail: info@netzer-nhz.de

Internet: www.netzer-nhz.de