

Rundschlingen Performance Pro

Performance PRO Rundschlingen setzen neue Maßstäbe in der Hebertechnik. Entwickelt und produziert in Deutschland vereinen diese Schlingen Präzision, Betriebssicherheit und unschlagbare Qualität in einem Produkt. Wer Großes Bewegen möchte, braucht Sicherheit – Sicherheit, die Ihnen die Performance PRO von HZT bietet. Erstklassige Beratung, faire Preise und bester Service runden unser Angebot ab.

Allgemeine Merkmale

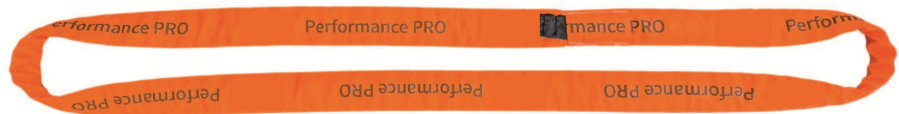
- in Anl. an DIN EN 1492-2
- Sicherheitsfaktor $s \geq 7$
- Einsatztemp. -40°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
- Nennlängen von 1 m bis 20 m
- Arbeitsdehnung: ca. 0,6 %
- Standardmäßig mit RFID ausgestattet

Kern

- Gelege HMPE (UHMWPE)
- HMPE ist wasserabweisend, schwimmfähig und beständig gegen die meisten konzentrierten Säuren und Laugen

Mantel

- Nahtlos gewebte Umhüllung aus hochfesten Polyester mit PU-Imprägnierung
- Sehr hohe Abriebfestigkeit und hohe UV-Stabilität



Das können die PERFORMANCE PRO



- ca. 75 % leichter als PES-Rundschlingen
- ca. 25 % leichter als LCP-Rundschlingen (Performance MAX)
- ca. 50 % geringere Auflagebreite gegenüber PES-Rundschlingen
- Perfektes Handling durch geringeres Gewicht und Größe verglichen mit PES-Rundschlingen
- Geringe Faltenbildung durch passgenaue Kern-Mantel-Konstruktion

Technische Daten Rundschlinge Performance PRO

Art.-Nr.	WLL in Tonnen (1-fach)	Farbe	Schlauchbreite in mm	Auflagenbreite in mm	Auflagendicke in mm	Gewicht je Meter NL in kg
RP100XX	10.000	orange	75	70	13	0,7
RP150XX	15.000	orange	106	95	14	1,3
RP200XX	20.000	orange	106	95	15	1,6
RP300XX	30.000	orange	125	115	13	2,5
RP400XX	40.000	orange	156	130	25	3,2
RP500XX	50.000	orange	156	130	30	3,8
RP600XX	60.000	orange	177	150	45	4,7
RP800XX	80.000	orange	250	220	45	8,0
RP1000XX	100.000	orange	250	245	45	10,0

XX: Nutzlänge in m, z.B. 1,0m-> RP10010; andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage

Vergleich Chemiefasern

Material	Polyester (PES)	Aramid Kevlar®, Technora®	Hochmodulpolyethylen (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	Standardanwendung ohne spez. Anforderungen	Einsatz bei hohen Temperaturen	Hohe Tragfähigkeiten, Schnittschutz	Hohe Tragfähigkeiten, Schnittschutz

Rundschlingen Performance MAX

- aus LCP-Garnen
- 40 % geringere Auflagebreite
- ideal zum Heben extrem schwerer Lasten bis zu 300 t
- geringes Eigengewicht; ca. 2,5 x leichter als Polyester-rundschlingen
- langlebig; besonders stabiler und abriebfester Mantel
- extrem reißfest; Mantel aus Polyester-Doppelschlauch, Kern aus LCP-Hochleistungsgarnen
- Dehnung < 1 %
- Temperaturbereich: -40°C bis +100°C



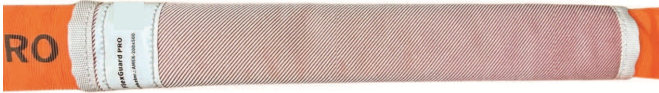
Technische Daten Rundschlinge Performance MAX

Art.-Nr.	WLL in Tonnen (1-fach)	Farbe	Schlauchbreite in mm	Auflagendicke in mm	Gewicht je Meter NL in kg
RM100XX	10.000	orange	72	13	1,0
RM200XX	20.000	orange	85	17	1,7
RM300XX	30.000	orange	110	22	2,4
RM400XX	40.000	orange	123	26	3,1
RM500XX	50.000	orange	128	28	3,8
RM600XX	60.000	orange	135	37	4,4
RM800XX	80.000	orange	155	54	5,7
RM1000XX	100.000	orange	175	63	7,3
RM1500XX	150.000	orange	230	84	10,4
RM2000XX	200.000	orange	270	103	13,8
RM3000XX	300.000	orange	300	112	20,3

XX: Nutzlänge in m, z.B. 1,0m-> RM20010; andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage

Kantenschutz FlexGuard PRO

- geeignet als Abriebschutz oder Kantenschutz (Kantenradius beachten)
- hergestellt aus **HMPE-Gewebe** mit hoher Schnittfestigkeit
- Dicke: ca. 1,75 mm
- mit Klettverschluss zur flexiblen Befestigung an der gewünschten Stelle
- ideal zum Schutz der Schlinge im Kranhaken oder an der Last



Art.-Nr.	Geeignet für Rundschlinge Performance PRO über Einfachstrang	Breite aufgeklappt in mm	Länge in mm
----------	--	--------------------------------	----------------

Ausführung mit Klettband

AMEK-210x500	RP10	210	500
AMEK-270x500	RP15, RP20	270	500
AMEK-320-500	RP30	320	500
AMEK-440x500	RP40, RP50	440	500
AMEK-485x500	RP60	480	500
AMEK-630x750	RP80, RP100	630	750

Ausführung mit Seitennaht fest an der Rundschlinge

AMEN-200x500	Rp10	200	500
AMEN-260x500	RP15, RP20	260	500
AMEN-310x500	RP30	310	500
AMEN-370x500	RP40, RP50	370	500
AMEN-425x500	Rp60	425	500
AMEN-570x750	RP80, RP100	570	750

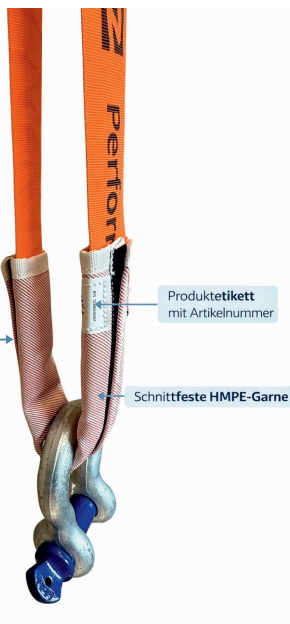
Aufbau FlexGuard PRO

Widerstandsfähige
Kanteneinfassung

Klettband zur sicheren Fixierung

Produktetikett
mit Artikelnummer

Schnittfeste HMPE-Garne



Schnittschutz FlexGuard MAX

- 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.	Geeignet für Rundschlingen Performance PRO über		Länge L in mm	Breite B in mm	Haltebänder Stück
	Einfachstrang	Doppelstrang			
KS-DYN85x300	RP10	-	300	85	2
KS-DYN115x300	RP15, RP20	-	300	115	2
KS-DYN135x400	RP30	-	400	135	4
KS-DYN160x400	RP40, RP50	RP10, RP15	400	160	4
KS-DYN190x500	RP60	-	500	190	4
KS-DYN230x600		RP20	600	230	4
KS-DYN290x700	RP80, RP100	RP30, RP40	700	290	4

Schutzschläuche FlexGuard SLEEVE

- Wandstärke 5mm
- deutlich flexibler als PU-Schutzschläuche
- 7 bis 8 mal höhere Widerstandsfähigkeit als Polyester
- geringes Eigengewicht



Art.-Nr.	Geeignet für Rundschlingen Performance PRO über Doppelstrang	Außenbreite in mm	Innenbreite in mm
Wandstärke 5 mm / Gesamtstärke 10 mm / Einsatz als Schnittschutz			
SL-DYN5x160	RP10	160	150
SL-DYN5x190	RP15	190	180
SL-DYN5x230	RP20	230	220
SL-DYN5-260	RP30	260	250
SL-DYN5-290	RP40	290	280

*... Die Fertigung von Rundschlingen mit Schutzschlauch über den Einfachstrang ist nur bei ausgewählten Längen möglich.
Fragen Sie uns dazu einfach an!

RFID-Option für Zurrgurte und Anschlagmittel

Ab sofort haben Sie die Möglichkeit, alle Zurrgurte und Anschlagmittel* mit einem RFID-Transponder zu erhalten. Dieser wird am jeweiligen Produkt, zusammen mit dem Etikett, in einer schwarzen Tasche fest vernäht.

Die Performance PRO Rundschnalle ist standardmäßig mit einem RFID-Transponder ausgestattet.

Folgende Eigenschaften hat der RFID Transponder:

- Frequenz HF 13,56 MHz (NFC-kompatibel)
- 1024 bit Speicher
- Größe: 12 mm
- Robustes Gehäuse aus Polyamid
- Einsatztemperatur: -40°C - 85°C
- IP-Klasse: IP68 (Staub-/Wasserdicht)
- Reach, CE und RoHS konform



Ihre Vorteile:

- RFID ist die Grundlage für eine einfache, digitale Verwaltung Ihrer Betriebsmittel
- Alle Produkte können schnell und ohne Verwechslungsgefahr in Datenbanken zugeordnet und verwaltet werden.
- Anschlagmittel und Zurrgurte können immer und überall mit dem Smartphone eindeutig identifiziert werden. Das schützt vor Verlust und Diebstahl.
- Das Label wird durch die zusätzliche Stofftasche geschützt. Die Lebensdauer der Produkte wird dadurch erhöht.