Do*Ultra* – HMPE-Rundschlinge mit rundgeflochtenem Polyester-Mantel
Do*Ultra* – *HMPE round sling with tubular braided polyester cover*



Beispielhafte Produktabbildung / *exemplary product image*

Technische Produktmerkmale / *technical product characteristics*

Anwendungsgebiet *area of application*		Textiles Anschlagmittel *textile lifting equipment*
Norm *standard*		In Anlehnung an DIN EN 1492-2 *in the style of DIN EN 1492-2*
Tragfähigkeit *WLL*		3 – 50 t
Mantelwerkstoff *material cover*		PES
Garnwerkstoff *material yarn*		HMPE
Sicherheitsfaktor (SF) *safety factor (SF)*		7
Temperatureinsatzbereich *operating temperature range*		-40 °C bis +70 °C *-40 °F to + 158 °F*
Verfügbare Längen *Available lengths*	≤ 20 t 20 – 40 t 45 – 50 t	0,5 m – 15 m 1,0 m – 15 m 2,0 m – 15 m

Artikelnr. *Item-no.*	Tragfähigkeit *WLL* [t]	Gewicht / L1 = 1 m + je weiterer Meter *Weight / L1 = 1 m + for each additional meter*	Farbe *color*
32 – 0514 9403	3	0,50 kg + ~ 0,25 kg/m	gelb & schwarz *yellow & black*
32 – 0514 9405	5	0,60 kg + ~ 0,39 kg/m	rot & schwarz *red & black*
32 – 0514 9408	8	0,90 kg + ~ 0,63 kg/m	blau & schwarz *blue & black*
32 – 0514 9410	10	0,90 kg + ~ 0,69 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9412	12	1,00 kg + ~ 0,73 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9415	15	1,10 kg + ~ 0,86 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9420	20	1,50 kg + ~ 1,21 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9425	25	2,00 kg + ~ 1,72 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9430	30	2,80 kg + ~ 2,32 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9440	40	3,80 kg + ~ 3,28 kg/m	orange & grau *orange & grey*
32 – 0514 9450	50	4,50 kg + ~ 4,16 kg/m	orange & grau *orange & grey*

Produktbeschreibung */ product description*

Merkmale:

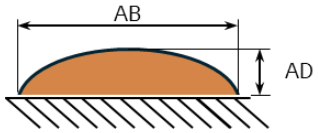
- Rundgeflochtener Schlauch
- Mit Klettverschluss-Manschette zur Kennzeichnung
- Aufgedruckte Tragfähigkeitsangabe auf der Manschette
- In Anlehnung an DIN EN 1492-2
- Serienmäßig mit RFID-Transponder

Features:

- *Tubular braided hose*
- *With hook-and-loop fastener cuff for identification*
- *Printed load capacity information on the cuff*
- *In the style of DIN EN 1492-2*
- *Standard RFID transponder*

Rundschlingen müssen ausreichend Platz haben, um sich unter Belastung natürlich abzuflachen. Sie dürfen dabei nicht seitlich eingeengt werden.

Round slings must have enough space to flatten naturally when loaded. They must not be restricted from the sides.



Artikelnr. Rundschlinge *Item no. Round sling*	Tragfähigkeit *WLL*	AB Auflagenbreite unter Last *width under load*	AD Auflagendicke unter Last *thickness under load*	*Min. Durchmesser *Min. Diameter*	*Min. Breite *Min. Width*
	[t]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
32 – 0514 9403	3	29,0 ± 3	7,5 ± 2	19	32,0
32 – 0514 9405	5	33,0 ± 3	9,0 ± 2	22	36,0
32 – 0514 9408	8	43,0 ± 3	12,0 ± 2	28	46,0
32 – 0514 9410	10	48,0 ± 3	13,0 ± 3	32	51,0
32 – 0514 9412	12	54,0 ± 3	13,5 ± 4	35	57,0
32 – 0514 9415	15	57,0 ± 3	15,0 ± 4	38	60,0
32 – 0514 9420	20	69,0 ± 4	17,5 ± 5	45	73,0
32 – 0514 9425	25	78,0 ± 5	20,0 ± 5	50	83,0
32 – 0514 9430	30	90,0 ± 5	23,5 ± 5	57	95,0
32 – 0514 9440	40	97,0 ± 8	27,5 ± 5	65	105,0
32 – 0514 9450	50	119,0 ± 8	32,5 ± 5	75	127,0

*Beschlagteil, Schäkel / *fitting, shackle*

Artikelnr. Rundschlinge *Item no. Round sling*	Tragfähigkeit Rundschlinge *WLL*	Tragfähigkeit Schäkel *WLL*	Artikelnr. Schäkel *Item no. shackle*
	[t]	[t]	
32 – 0514 9403	3	4,75	69 - 0320 9047
32 – 0514 9405	5	6,50	69 - 0320 9065
32 – 0514 9408	8	9,50	69 - 0320 9095
32 – 0514 9410	10	12,00	69 - 0320 9120
32 – 0514 9412	12	13,50	69 - 0320 9135
32 – 0514 9415	15	17,00	69 - 0320 9170
32 – 0514 9420	20	25,00	69 - 0320 9250
32 – 0514 9425	25	35,00	69 - 0320 9350
32 – 0514 9430	30	42,50	69 - 0320 9425
32 – 0514 9440	40	55,00	69 - 0320 9500
32 – 0514 9450	50	85,00	69 - 0320 9850

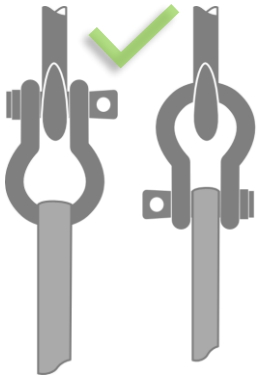
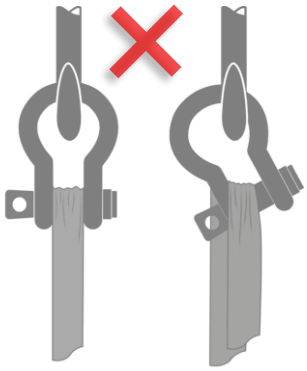
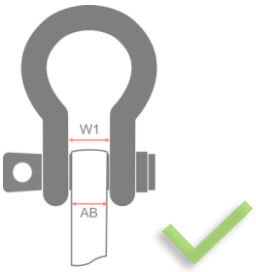
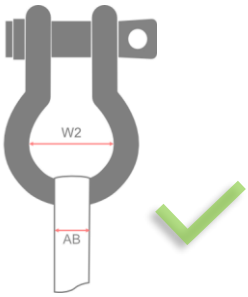


Die angegebenen Schäkelgrößen sind passend für die jeweilige Tragfähigkeit der Rundschlinge. Beim Anschlagen am Schäkelbolzen können ein Abriebschutzschlauch oder ein größerer Schäkel mit breiterer Gabelweite die Standzeit der Rundschlinge weiter erhöhen.

The specified shackle sizes are suitable for the respective working load limit (WLL).

When attaching the sling to the shackle pin, a protective wear sleeve or a larger shackle with a wider jaw opening can further increase the service life of the round sling.

Hinweis */ Note*

Richtige Anwendung / *correct use*	**Falsche Anwendung** / *incorrect use*	**Technische Anforderung** / *technical requirements*
		 W1 ≥ AB  W2 x 0,75 ≤ AB  r ≥ AD
• Rundschlinge wird nicht gequetscht • Last wird gleichmäßig verteilt • *The round sling is not pinched or crushed.* • *The load is distributed evenly.*	• Rundschlinge wird gequetscht und in der Schäkelgabel eingeklemmt • Last wird nicht gleichmäßig verteilt • *The round sling is pinched and trapped in the shackle jaw.* • *The load is not distributed evenly.*	

Bei bewegten Lasten oder dauerhaftem Einsatz muss ein unbeabsichtigtes Lösen des Schäkelbolzen verhindert werden.
Empfehlung: Schäkel mit Mutter und Splint

For moving loads or long-term use, the shackle pin must be secured against accidental loosening.
Recommendation: Use a shackle with nut and cotter pin.