

# Hebebänder Rundschlingen



Schlaufenbänder

Bügelbänder

Bandschlingen

Rundschlingen

Hebebandgehänge

Rundschlingengehänge

Kantenschutz

Verschleißschutz

Prallschutz

Sonderanfertigungen

# Schlaufenbänder 2-lagig Schlaufentyp A

- Schlaufenband 2-lagig
- verjüngte Schlaufe mit Normalverstärkung



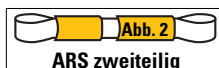
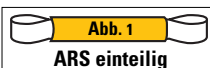
## Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe auf Bandebene mit Normalverstärkung, Typ A

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis	
	einfach	doppelt					1 Meter EUR	Mehrmeter EUR
0561 9602	1000	2000	30 x 7	200	15	850	11,30	3,60
0561 9652	1000	2000	50 x 6	200	25	850	11,30	3,60
0561 9622	1500	3000	65 x 6	250	35	1150	12,40	5,40
0561 9752	2000	4000	60 x 7	300	30	1300	16,90	6,80
0561 9762	2000	4000	75 x 6	300	25	1300	16,90	6,80
0561 9782	3000	6000	90 x 7	350	30	1500	27,40	10,10
0561 9792	3000	6000	140 x 6	350	50	1600	39,20	13,90
0561 9852	4000	8000	120 x 7	425	40	1600	42,60	15,10
0562 0002	5000	10000	150 x 7	500	50	1900	57,00	18,00
0562 0102	6000	12000	180 x 7	550	60	2100	69,20	27,90
0562 0202	8000	16000	240 x 7	600	80	2300	83,40	32,80
0562 0302	10000	20000	300 x 10	750	100	2500	105,00	43,60

Typ A Schlaufe auf Bandebene mit Normalverstärkung

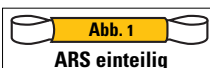


## PVC-Schutzschläuche



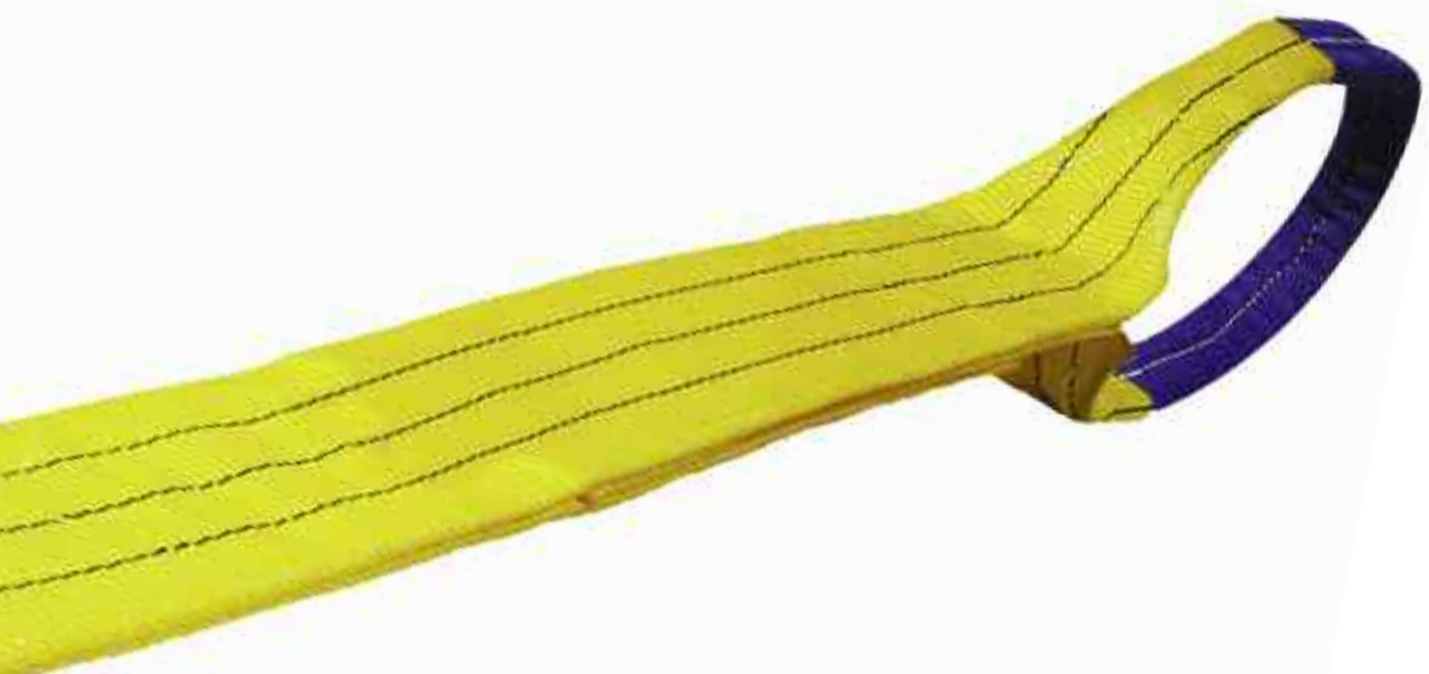
Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 0040	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

## PU-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 2040	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10

**Schutz vor scharfen Kanten**  
... alles zum Thema Verschleiß- und Kantenschutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 28-37.



## Schlaufenbänder

sind leicht und handlich. Die Schlaufen sind durch farbiges und besonders abriebfestes Gewebematerial verstärkt. Die gewebte Schlaufenverstärkung quillt bei Nässe nicht auf, deshalb verwenden wir kein Leder.

**Für 1-4-lagige Hebänder unterscheiden wir zwei nähtechnische Schlaufenformen, die sich in täglicher Praxis bewährt haben:**

Bei mehrlagigen Bändern ist die „auf Bandebene“ genähte Schlaufe der Standard. Diese gibt es mit Normalverstärkung und mit Vollverstärkung.

Einlagige Bänder werden standardmäßig mit der um 90° gedrehten „Kehrschleife“ (Typ C + D s.S. 10) gefertigt. Auch diese gibt es sowohl mit Normal- als auch mit Vollverstärkung.



## Tabelle Schlaufenbreiten und Schlaufentypen:

In der nebenstehenden Tabelle finden Sie eine Übersicht über die von uns lieferbaren und nähtechnisch machbaren Schlaufenbreiten und Schlaufentypen.

Je nach Breite Ihres Schlaufenbandes haben Sie dann erstens die Wahl zwischen Schlaufenbreiten, die eine volle, halbe oder Drittel Breite des Hebebandes haben.

Als zweites können Sie auch die Schlaufentype wählen:

- die Normalverstärkung (Typ A)
- die Vollverstärkung (Typ B)
- die Kehrschleife (Typ C) mit Normalverstärkung
- die Kehrschleife mit Vollverstärkung (Typ D)

Falls erforderlich fertigen wir auch Hebebandschlaufen in Sonderabmessungen und Sonderverstärkungen auf Ihren speziellen Kranhaken abgestimmt.

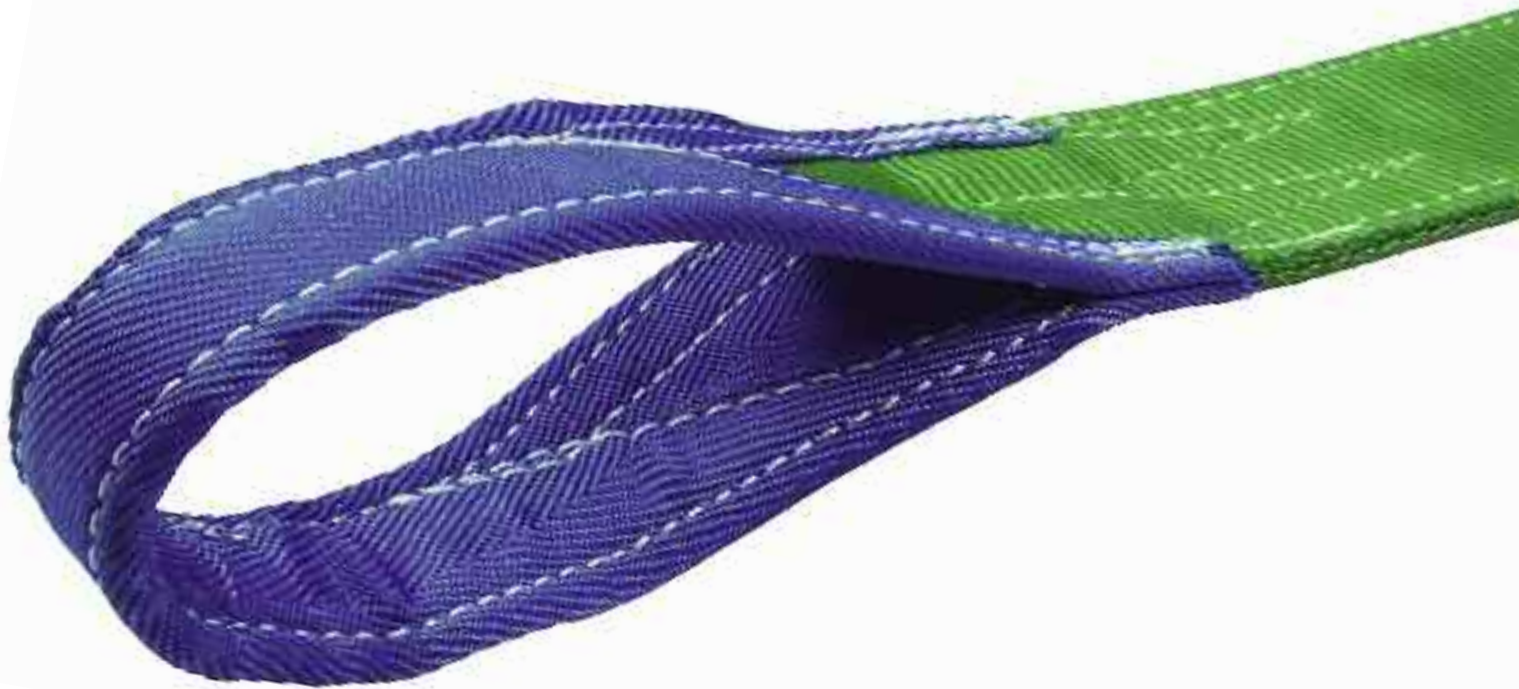
## Übersicht Schlaufenbreiten und Schlaufentypen

Bandbreite in mm	Anzahl d. Lagen	Schlaufe auf Bandebene						Schlaufe als Kehrschleife					
		Normalverstärkung			Vollverstärkung			Normalverstärkung			Vollverstärkung		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
30	1-lagig	o	-	-	o	-	-	x	-	-	x	-	-
	2-lagig	x	-	-	x	-	-	o	-	-	o	-	-
	4-lagig	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
50/ 60/ 75	1-lagig	o	o	-	o	o	-	o	x	-	o	x	-
	2-lagig	o	x	-	o	x	-	o	o	-	o	o	-
	4-lagig	o	x	-	o	x	-	-	-	-	-	-	-
ab 90 bis 300	1-lagig	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	x
	2-lagig	o	o	x	o	o	x	o	o	o	o	o	o
	4-lagig	o	x	-	o	x	-	-	-	-	-	-	-

x = Standard    o = möglich    - = nicht möglich

# Schlaufenbänder 2-lagig Schlaufentyp B

- Schlaufenband 2-lagig
- verjüngte vollverstärkte Schlaufe



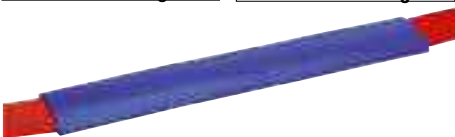
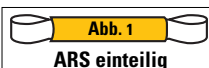
## Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung, Typ B

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter	Preis
	einfach	doppelt					EUR	Mehrmeter EUR
0561 9604	1000	2000	30 x 7	200	15	850	13,50	4,10
0561 9654	1000	2000	50 x 6	200	25	850	13,50	4,10
0561 9624	1500	3000	65 x 6	250	35	1150	14,50	6,40
0561 9754	2000	4000	60 x 7	300	30	1300	20,30	8,20
0561 9764	2000	4000	75 x 6	300	25	1300	20,30	8,20
0561 9784	3000	6000	90 x 7	350	30	1500	32,90	12,20
0561 9794	3000	6000	140 x 6	350	50	1600	45,60	16,00
0561 9854	4000	8000	120 x 7	425	40	1600	49,00	17,30
0562 0004	5000	10000	150 x 7	500	50	1900	65,60	20,80
0562 0104	6000	12000	180 x 7	550	60	2100	79,60	32,10
0562 0204	8000	16000	240 x 7	600	80	2300	100,10	39,20
0562 0304	10000	20000	300 x 10	750	100	2500	126,00	52,50

Typ B Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung

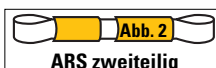
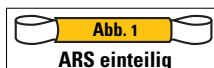


## PVC-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 0040	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

## PU-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 2040	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10

Alle Produkte sind auf Wunsch auch mit RFID-Transponder-Technologie erhältlich. Damit ist eine eindeutige Identifizierung der Produkte möglich. Bitte anfragen!



Der Öffnungswinkel der Endschlaufen darf max. 20° betragen. Wenn die Schlaufenlänge der vierfachen Auflagenbreite des Kranhakens entspricht oder diese überschreitet, ist dies gewährleistet!



## Schlaufenbänder

Wir fertigen Hebebandschlaufen auch in Sonderabmessungen und Sonderverstärkungen auf Ihren Kranhaken abgestimmt.



# Schlaufenbänder 1-lagig Schlaufentyp C Schlaufentyp D

- Schlaufenband 1-lagig
- verjüngte Kehrschleife mit Normalverstärkung



## Schlaufenbänder, 1-lagig, Kehrschleife Typ C mit Normalverstärkung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter	Preis
	einfach	doppelt					EUR	Mehrmeter EUR
0531 9002	500	1000	30 x 3,5	200	15	850	17,20	3,00
0531 9082	500	1000	50 x 3,0	200	25	850	17,20	3,00
0531 9202	1000	2000	60 x 3,5	300	30	1300	24,00	4,60
0531 9222	1000	2000	75 x 3,0	300	25	1300	24,00	4,60
0531 9282	1500	3000	90 x 3,5	350	30	1500	38,50	8,70
0531 9292	1500	3000	140 x 3,0	425	50	1750	38,50	8,70
0531 9402	2000	4000	120 x 3,5	425	40	1750	66,90	11,50
0531 9512	3000	6000	180 x 3,5	550	60	2100	79,20	17,20

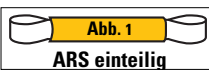
Typ C Kehrschleife mit Normalverstärkung



Typ D Kehrschleife mit Vollverstärkung\*

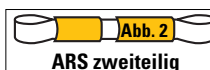
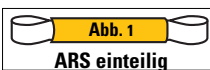


## PVC-Schutzschläuche



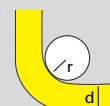
Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 0040	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

## PU-Schutzschläuche



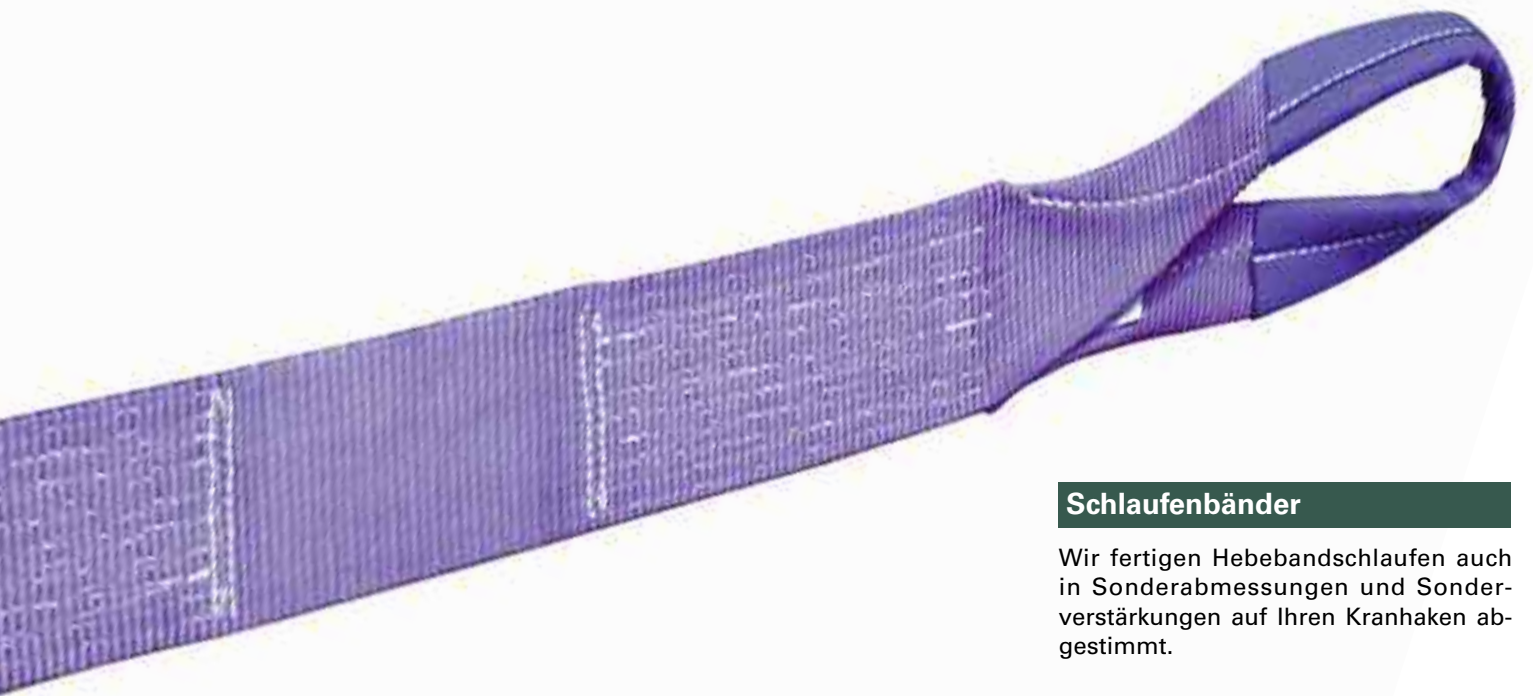
Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 2040	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10

\* Preise auf Anfrage!



## Schutz vor scharfen Kanten

... alles zum Thema Verschleiß- und Kantenschutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 28-37.



## Schlaufenbänder

Wir fertigen Hebebandschlaufen auch in Sonderabmessungen und Sonderverstärkungen auf Ihren Kranhaken abgestimmt.



**Schlaufenbänder  
mit erhöhtem  
Arbeitsvermögen  
2-lagig  
Schlaufentyp B**

- **Schlaufenband 2-lagig**
- **verjüngte vollverstärkte Schlaufe**
- **Webkante schützt vor seitlicher Beschädigung**
- **Schlaufen besonders abriebfest**
- **leuchtfarben**



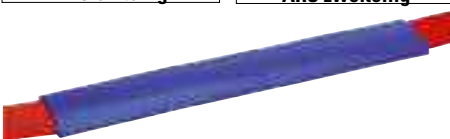
**AntiCut-Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung, Typ B**

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis	
	einfach	doppelt					1 Meter EUR	Mehrmeter EUR
0564 9752	2000	4000	60 x 7	300	30	1300	23,90	8,40
0564 9782	3000	6000	90 x 7	350	30	1500	35,40	13,20
0564 9852	4000	8000	120 x 7	425	40	1600	52,00	19,20
0564 0002	5000	10000	150 x 7	500	50	1900	70,80	23,10

Typ B Schlaufe auf Bandebene, 2-lagig mit Vollverstärkung



**PVC-Schutzschläuche**



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 0040	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

**PU-Schutzschläuche**



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter EUR
5500 2040	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10

**Der Öffnungswinkel der Endschlaufen darf max. 20° betragen. Wenn die Schlaufenlänge der vierfachen Auflagenbreite des Kranhakens entspricht oder diese überschreitet, ist dies gewährleistet!**



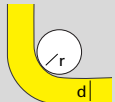


## AntiCut-Schlaufenbänder

### Ihre Vorteile:

- Die AntiCut-Webkante schützt das Band besser vor seitlicher Beschädigung.
- Die V-Form der Webkante absorbiert seitliche Beanspruchungen.
- Die Webkante dient als elastischer Puffer zwischen Kante und tragendem Gurt.
- Um alle Beanspruchungen, wie z. B. das Durchziehen unterhalb der Last, das Schleifen über Böden oder das Einhaken in nicht völlig gratfreie Kranhaken auszuhalten, sind die Schlaufen serienmäßig bis in die Nahtüberlappung komplett mit besonders abriebfestem Verschleißschutz verstärkt.
- Um die Hebebänder bei schlechten Lichtverhältnissen in den Betrieben optisch noch besser erkennen und z. B. nach der Tragfähigkeit unterscheiden zu können, werden AntiCut-Schlaufenbänder in leuchtfarbenen „Eurofarben“ hergestellt.

## AntiCut schützt vor seitlichen Beschädigungen



### Schutz vor scharfen Kanten

... alles zum Thema Verschleiß- und Kantenschutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 28-37.

Schlaufenbänder  
2-lagig  
Schlaufentyp B

# Innovativ: Premium!

- längere Standzeiten durch erhöhten Sicherheitsfaktor
- Temperaturbeständigkeit bis 150°C
- bessere Abriebfestigkeit durch optimale Webkonstruktion
- erhöhte Druckresistenz bei Dauerbeanspruchung



## Premium-Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung, Typ B

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis	
	einfach	doppelt					1 Meter EUR	Mehrmeter EUR
0567 9602	1000	2000	50 x 6	200	25	850	16,90	5,60
0567 9752	2000	4000	75 x 8	300	25	1300	24,60	8,60
0567 9782	3000	6000	100 x 8	350	35	1500	36,60	13,50
0567 9852	4000	8000	125 x 8	425	45	1600	53,50	19,70
0567 0002	5000	10000	150 x 10	500	50	1900	72,90	23,80

Typ B Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung



Die Bandfarbe ist türkis, die Schlaufenverstärkung ist im EN-Farbcode.



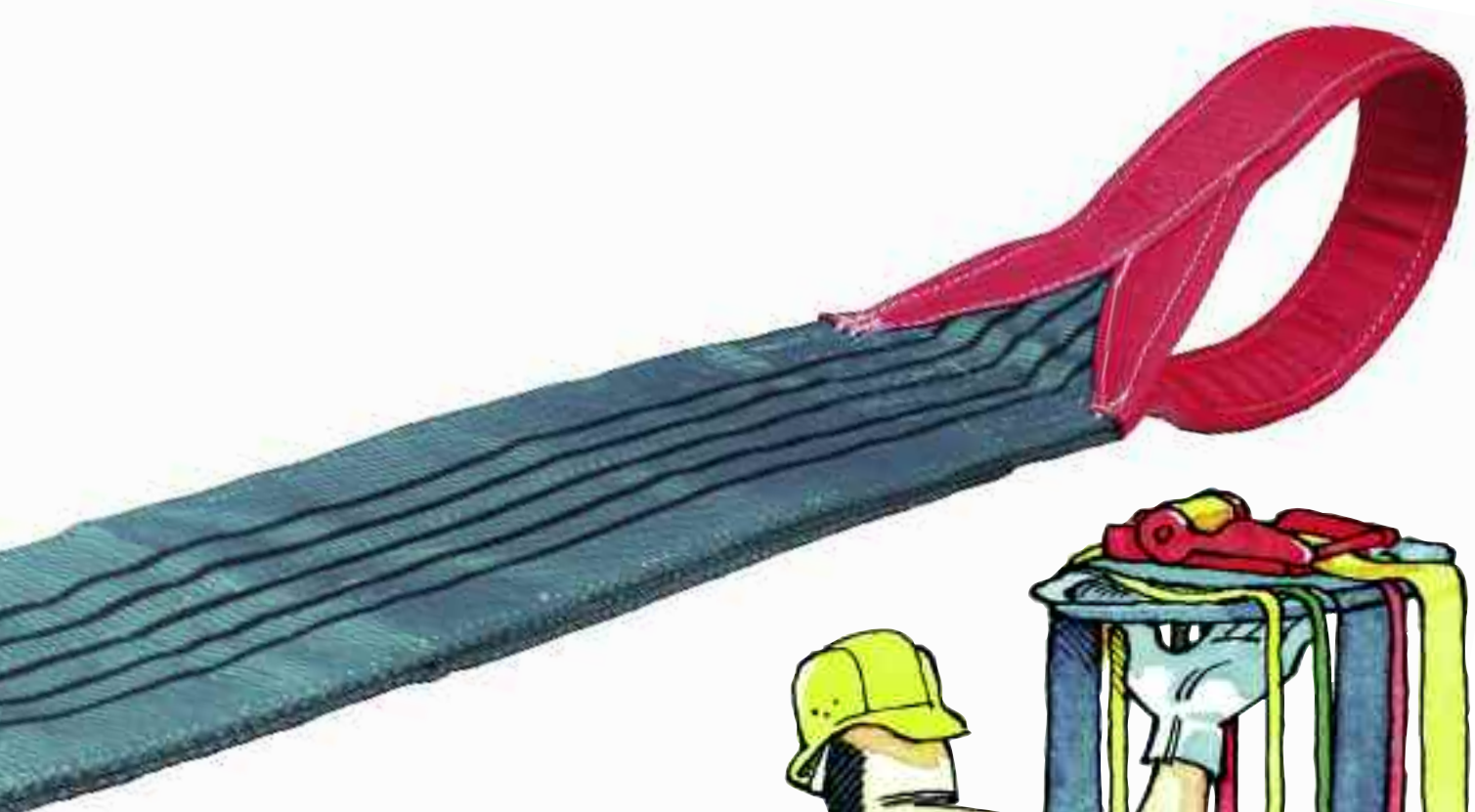
Die doppelte Fixiernäht verhindert zuverlässig ein ungewolltes Verhaken der Schlaufe

### Premium-Schlaufenbänder sind ein First-Class-Produkt für Ihre Sicherheit.

Die vollverstärkte Schlaufe bietet einen Rundumschutz im Kranhakenbereich, also im Hauptverschleißbereich. Die optimierte Webkonstruktion von Gurt und Kante gewährleistet hinsichtlich Abrieb-, Druck- und Kantenbelastung noch längere Standzeiten.

Die Bandfarbe ist türkis, die Schlaufenverstärkung ist im EN-Farbcode. Im Gegensatz zum genormten Sicherheitsfaktor 7 erreicht die Premium-Sonderkonstruktion einen **Sicherheitsfaktor von ca. 10.**





## RFID-Transponder



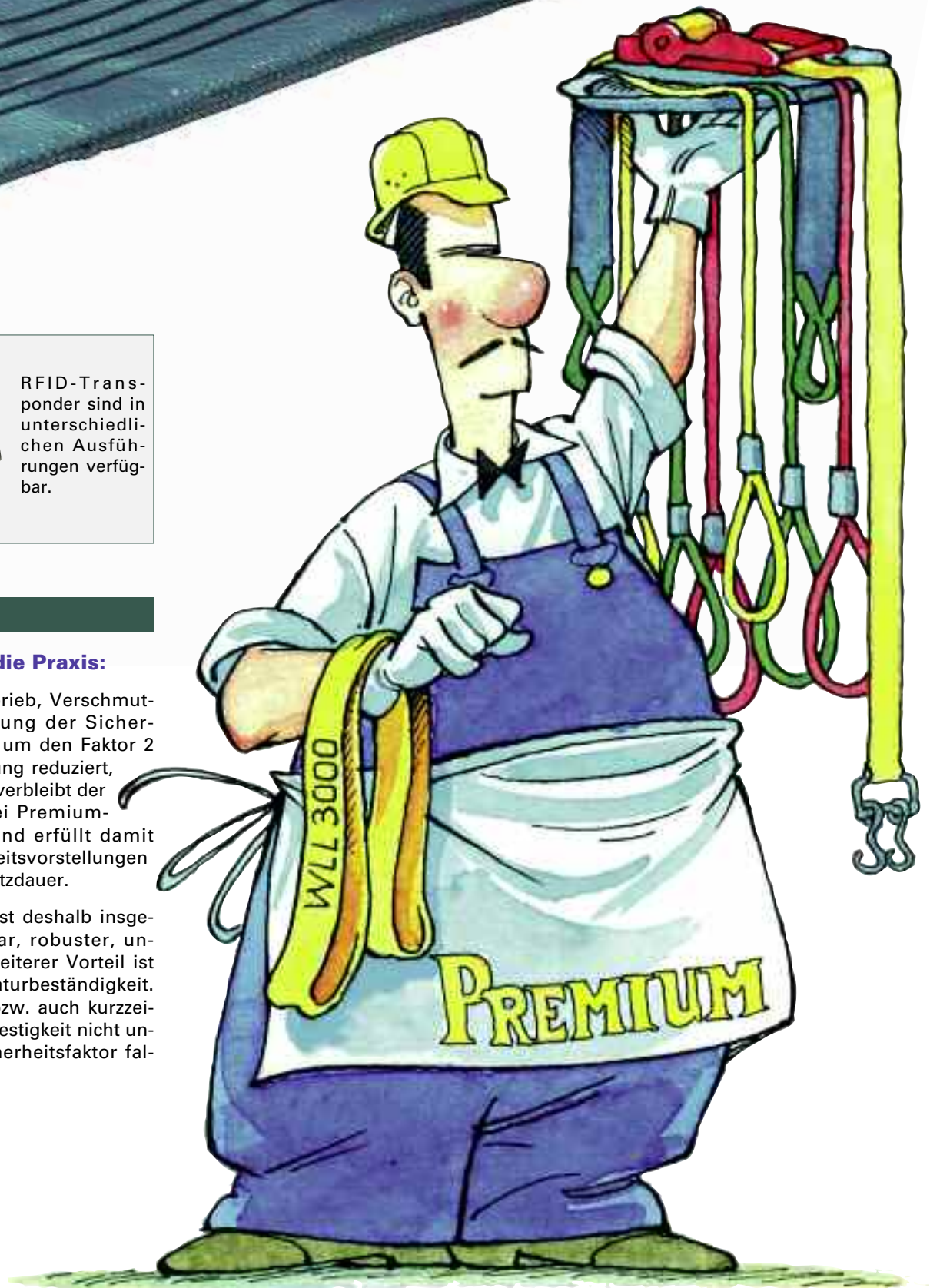
RFID-Transponder sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

## Premium

### Ihre Vorteile für die Praxis:

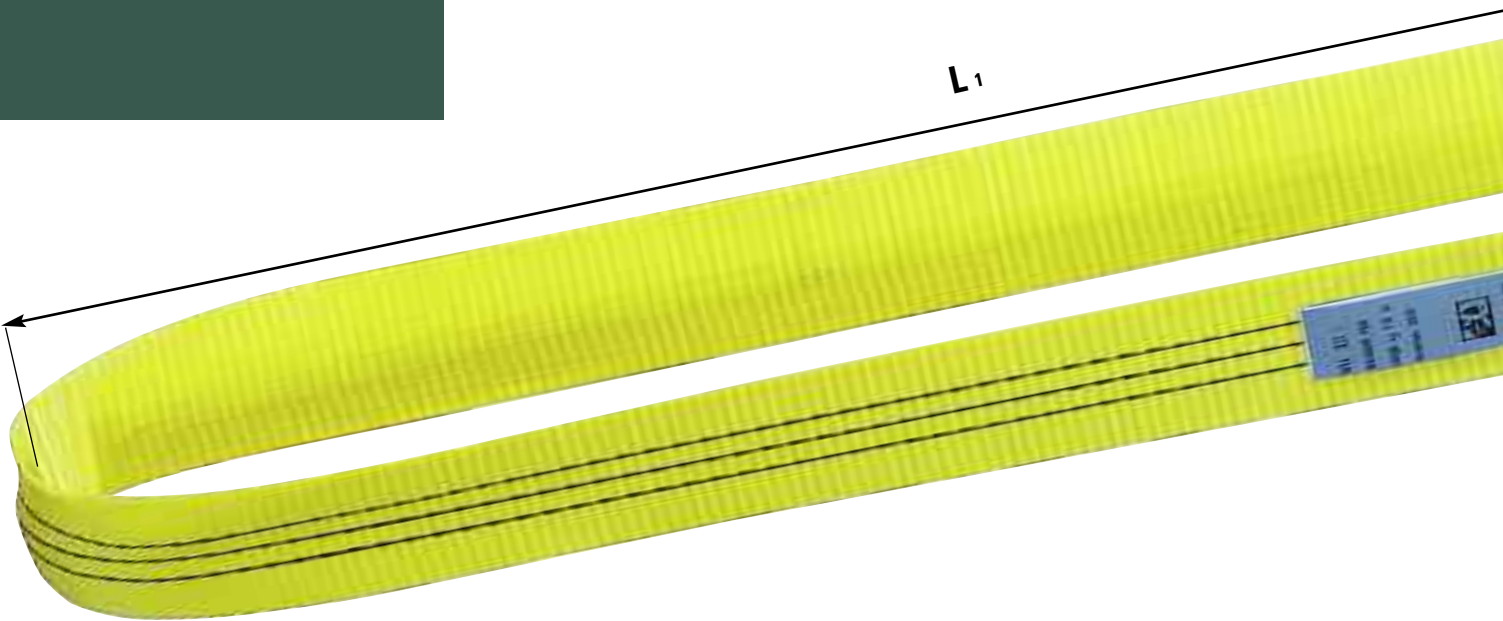
Wenn sich durch Abrieb, Verschmutzung oder Bewitterung der Sicherheitsfaktor eventuell um den Faktor 2 im Laufe der Benutzung reduziert, also auf ca. 5 abfällt, verbleibt der Sicherheitsfaktor bei Premium-Bändern bei 7 - 8 und erfüllt damit optimal Ihre Sicherheitsvorstellungen für die gesamte Einsatzdauer.

Das Premium Band ist deshalb insgesamt höher belastbar, robuster, unempfindlicher. Ein weiterer Vorteil ist die erhöhte Temperaturbeständigkeit. 120°C-Dauereinsatz bzw. auch kurzzeitig 150°C lassen die Festigkeit nicht unter den 8fachen Sicherheitsfaktor fallen.



# Bandschlingen

## 1- und 2-lagig



### Bandschlingen, 1-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L <sub>1</sub> mm	Länge **, L <sub>1</sub> = 1 m Preis Bandschlinge EUR	lfd. m ** L <sub>1</sub> = 0,5 m Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0542 1902	500	1000	25 x 4,0	350	6,30	1,70
0542 2102	1000	2000	30 x 3,5	400	8,70	2,00
0542 2152	1500	3000	65 x 3,0	700	9,80	2,40
0542 2216	2000	4000	60 x 3,5	700	11,80	2,80
0542 2262	2000	4000	75 x 3,0	750	11,80	2,80
0542 2282	3000	6000	90 x 3,5	900	19,00	3,80
0542 2272	3000	6000	140 x 3,0	1000	19,00	3,80



\*\* Länge = L<sub>1</sub> = Nutzlänge  
(L<sub>1</sub> x 2 = Umfanglänge)

### Bandschlingen, 2-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L <sub>1</sub> mm	Länge **, L <sub>1</sub> = 1 m Preis Bandschlinge EUR	lfd. m ** L <sub>1</sub> = 0,5 m Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0582 2902	1000	2000	25 x 8	400	14,30	3,70
0582 3002	1500	3000	35 x 6	500	15,80	4,40
0582 3052	2000	4000	30 x 7	500	17,40	5,00
0582 3092	3000	6000	65 x 6	800	21,20	6,60
0582 3102	4000	8000	60 x 7	800	23,60	7,00
0582 3152	4000	8000	75 x 6	900	23,60	7,00
0582 3312	5000	10000	100 x 6	1000	42,10	10,30
0582 3352	6000	12000	90 x 7	900	52,90	14,40
0582 3382	6000	12000	140 x 6	1000	52,90	19,80



\*\* Länge = L<sub>1</sub> = Nutzlänge  
(L<sub>1</sub> x 2 = Umfanglänge)

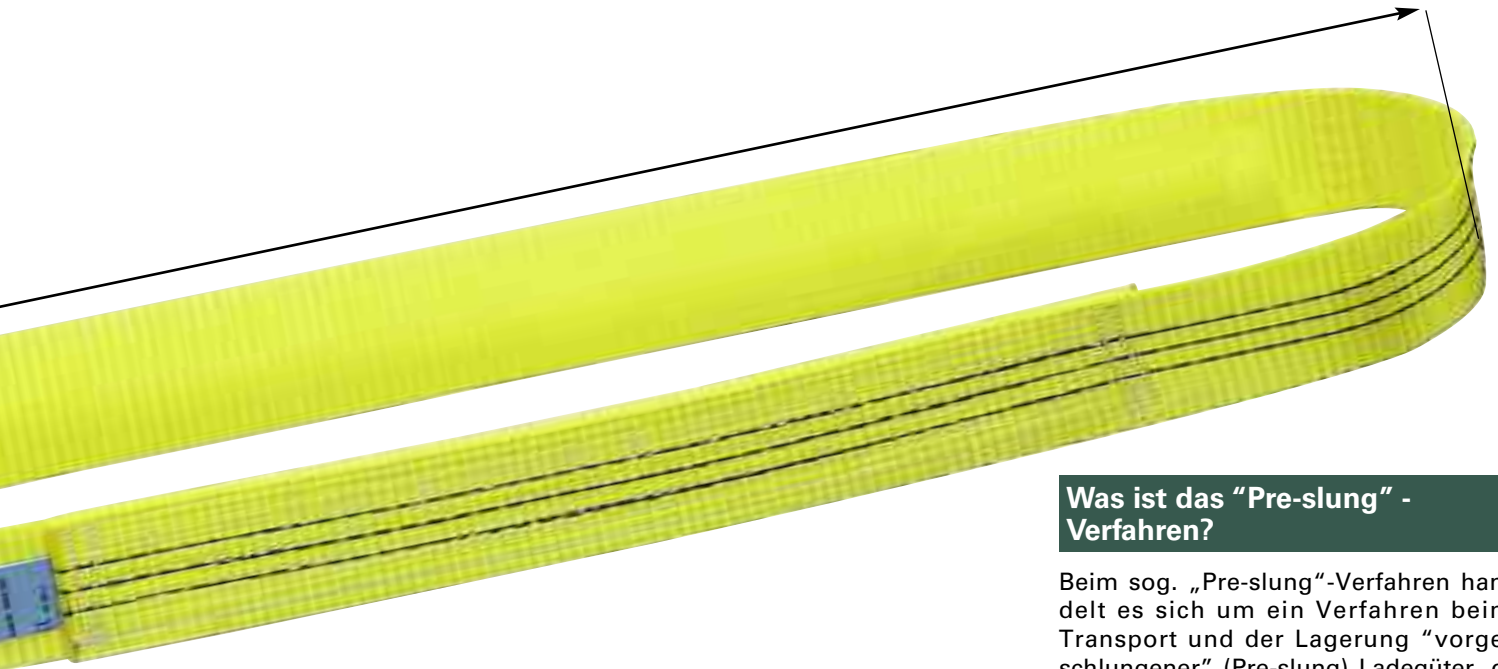
### Anschlagarten und Anschlagfaktoren

Direkt	Schnürgang	Umgelegt
M=1	M=0,8	M=2

M = Anschlagfaktor für symmetrische Belastung. Die Bedienungstoleranz für Hebebänder oder Hebebandteile, die als vertikal angegeben sind, beträgt 6°.



Anschlagdrahtseile, die auch für das Pre-slung-Verfahren geeignet sind, finden Sie ab Seite 194.



### Was ist das "Pre-slung" - Verfahren?

Beim sog. „Pre-slung“-Verfahren handelt es sich um ein Verfahren beim Transport und der Lagerung "vorgechlungener" (Pre-slung) Ladegüter, d. h. wenn die Hebebänder während eines längeren Transportweges ununterbrochen um die Ladeeinheit geschlungen bleiben. Ausschließlich bei diesem Verfahren dürfen die Mehrweghebebänder mit dem 1,4-fachen der auf dem Etikett angegebenen Nenntragfähigkeit beansprucht werden. Am Ende der Transportkette müssen die Hebebänder der weiteren Benutzung entzogen werden. Eine erneute Verwendung ist nur zulässig, wenn festgestellt wird, dass keine die Sicherheit beeinträchtigenden Mängel vorhanden sind (siehe BGR 500, 2.8).

Nach der heutigen DIN EN 1492-1 beträgt der Tragfähigkeitsfaktor 1:7, deshalb gilt der Faktor 1,4 - siehe auch BGI 556 (Ausgabe 2004).

Zur Klarstellung: Der veraltete Wert 1,6-fach als Belastungsfaktor für Hebebänder im Pre-slung-Verfahren ist nicht mehr gültig, denn er bezog sich auf Hebebänder mit dem Tragfähigkeitsfaktor 1:8.

Es gibt Mehrweghebebänder (wie hier auf den Seiten 16 u. 17) nach DIN 1492-1 und Einweghebebänder nach DIN EN 60005. Mit dieser klaren Unterscheidung hat auch das Pre-slung-Verfahren nach BGR 500 wieder einen Sinn. Konkret: Das Pre-slung-Verfahren kann nach wie vor angewendet werden, aber nur mit Mehrweghebebändern, die der DIN EN 1492-1 entsprechen.

Das Pre-slung-Verfahren ist verboten für Einweg- bzw. Wegwerfhebebänder wie ASG-Bandschlingen (s. Seite 18/19), die lediglich die Anforderungen der DIN EN 60005 erfüllen.

Übrigens: Gedanklich verbindet man das Pre-slung-Verfahren im Wesentlichen mit textilen Bandschlingen.

Das Pre-slung-Verfahren kann aber genauso mit textilen Schlaufenbändern oder auch mit Anschlagdrahtseilen angewendet werden. Anschlagketten sind dafür nicht geeignet.

### Bandschlingen



**Bandschlingen** (1- oder 2-lagig) nach DIN EN 1492-1 eignen sich hervorragend für den Einsatz mit Traversen im Hänge- oder Schnürgang. Aufgrund der im Vergleich zu Schlaufenbändern einfachen Vernähung zählt die Bandschlinge zu den kostengünstigsten textilen Hebebändern.

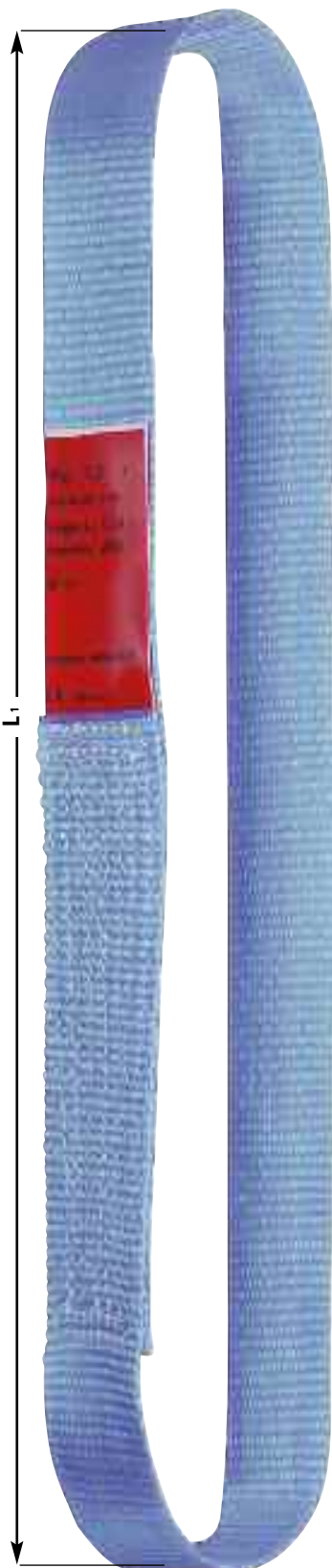
#### Vorteile von Bandschlingen

- leichtes Handling im Schnürgang
- es tragen immer 2 Stränge (ob 1- oder 2-lagig)
- höhere Tragfähigkeiten im Vergleich zu gleich breiten Schlaufen- oder Bügelbändern realisierbar
- kostengünstig



# Einweg-Hebebänder DIN EN 60005

sog. Wegwerfbänder



## Einweg-Hebebänder nach DIN 60005

Einweghebebänder werden nach DIN 60005 hergestellt und weisen einen Sicherheitsfaktor von 1:5 auf, d. h. ein Band mit einer Tragfähigkeit WLL 1 t muss mindestens eine Bruchkraft von 5 t erreichen. Einweghebebänder werden für den Transport von Gütern - von der Herstellung bis zum Endverbraucher - eingesetzt. Es dürfen keine unterschiedlichen Lasten mit dem gleichen Einweg-Hebeband angeschlagen werden. Am Ende der Transportkette müssen sie unbrauchbar gemacht und entsorgt werden.

### Bisherige Situation:

Hebebänder, insbesondere Endlos-Hebebänder (Bandschlingen), die nicht der Norm DIN EN 1492-1 entsprechen, wurden bisher als sog. Wegwerfbänder bezeichnet. Abweichend von den Vorgaben der DIN EN 1492-1 haben diese Bänder weder eine Farbcodierung noch eine einheitliche und damit eindeutige Etikettierung. Sie besitzen auch nicht die in der Norm festgelegte Mindestdicke des Bandes.

Sie waren für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und sollten danach zerstört werden. Der Sicherheitsfaktor dieser Wegwerfbänder müsste 1:5 sein und wird von den Vorschriften der BGR 500 hergeleitet.

In der Praxis wurden diese sog. Einweg- / Wegwerfbänder aber auch im Pre-slung-Verfahren eingesetzt, obwohl sie hierfür auf keinen Fall gedacht waren (siehe Hinweise zum Pre-slung-Verfahren auf der Seite 17).

In einigen europäischen Ländern wurden solche Wegwerfbänder z. B. nur

mit Sicherheitsfaktor 1:4 hergestellt, die dann sogar in deutschen Betrieben zu finden waren und fälschlicherweise im Pre-slung-Verfahren eingesetzt wurden.

### Die DIN 60005:

Aufgrund dessen wurde die DIN 60005 erarbeitet, mit der es jetzt eine eindeutige Grundlage für Einweghebebänder gibt.

Diese dürfen nach einmaligem Gebrauch nicht mehr verwendet werden.

### Was legt die DIN 60005:2005 fest?

- Es gilt der Sicherheitsfaktor 1:5, die Mindestbruchkraft muss also der 5-fachen Tragfähigkeit entsprechen.
- Die Mindestdicke des Bandgewebes muss 1 mm betragen.
- Die maximale Bandbreite ist 100 mm.
- Es gibt keinen Farbcode.
- Zur eindeutigen Identifizierung der Einweg-Hebebänder wird ein **orangefarbenes** Etikett verwendet.
- Am Ende der Transportkette muss das Einweghebeband zerstört werden.

Durch Inkrafttreten der DIN 60005 und einer eventuell daraus resultierenden DIN EN gibt es in Deutschland bzw. Europa keine Verwechslungsgefahr bezügl. der Belastbarkeit mehr.

Einweg- bzw. Wegwerfhebebänder kann es in der Praxis in den verschiedensten Ausführungen z. B. als Endlos-Bandschlinge oder auch als Schlaufenband in unterschiedlichen Farben geben.

## Einweg-Hebebänder, Auswahl von Abmessungen / Tragfähigkeiten, Preise und andere Tragfähigkeiten auf Anfrage

Bandbreite mm	Tragfähigkeit in kg Schlaufenband		Tragfähigkeit in kg Bandschlinge	
	einfach	doppelt	einfach	doppelt
25	350	700	700	1400
35	500	1000	1000	2000
50	700	1400	1400	2800
65	900	1800	1800	3600
80	1100	2200	2200	4400
100	1400	2800	2800	5600

# Einweg-Hebebänder DIN EN 60005

sog. Wegwerfbänder

## Einweg-Hebebänder, DIN EN 60005

Artikel-Nr.	Bandbreite in mm	Tragfähigkeit in kg bei SF 5		Länge $L_1 = 0,5$ m Preis Bandschlinge EUR	Preis Mehrmeter $L_1 = 0,5$ m EUR
		einfach	doppelt		
0543 0252	25	320	640	1,40	0,30
0543 0352	35	500	1000	1,60	0,40
0543 0482	48	750	1500	1,80	0,60
0543 0412	40	900	1800	2,20	0,90
0543 0492	50	1000	2000	2,40	1,00
0543 0522	50	1200	2400	3,00	1,05
0543 0502	50	1400	2800	4,20	1,10
0543 0542	50	1500	3000	4,80	1,30
0543 0532	50	2000	4000	5,60	1,50

## ASG-Bandschlingen 750 kg

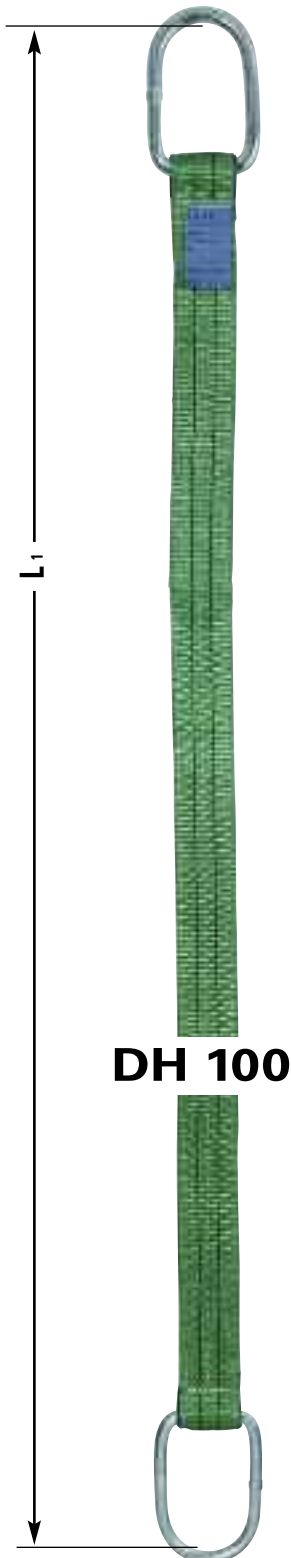
**ASG-Bandschlingen** werden vorwiegend im Holz- und Fertighausbau als Wegwerfbänder eingesetzt. Sie werden nur **einmal** angeschlagen und danach abgeschnitten. Somit ist die ASG-Bandschlinge das typische Einweg-Hebebänder im Sinne der DIN 60005.

Wenn Sie andere Einweg-Hebebänder z.B. Schlaufenbänder in verschiedenen Bandbreiten benötigen, finden Sie eine Auswahl auf Seite 18.

**ASG-Bandschlingen** sind in den Standardlängen  $L_1 = 0,40$  m,  $0,41$  m und  $0,50$  m ab Lager lieferbar und werden gem. DIN 60005 mit einem orangefarbenem Etikett geliefert.



# Bügelbänder 1-lagig + 2-lagig DH 100



**DH 100**

## Bügelbänder DH 100, 1-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0511 7002	500	1000	30 x 3,5	650	33,00	3,40
0511 7102	500	1000	50 x 3,0	650	33,00	3,40
0511 7202	1000	2000	60 x 3,5	850	53,60	5,30
0511 7252	1000	2000	75 x 3,0	900	53,60	5,30
0511 7302	1500	3000	90 x 3,5	1100	87,40	12,30
0511 7352	1500	3000	140 x 3,0	1400	110,50	14,70
0511 7402	2000	4000	120 x 3,5	1400	113,80	17,10
0511 7452	2000	4000	150 x 3,0	1500	159,10	17,70
0511 7602	3000	6000	180 x 3,5	1650	206,70	35,20

## Bügelbänder DH 100, 2-lagig

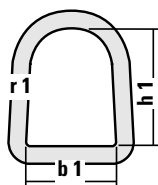
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0511 8002	1000	2000	30 x 7,0	650	30,00	4,40
0511 8102	1000	2000	50 x 6,0	650	30,00	4,40
0511 8202	2000	4000	60 x 7,0	900	40,40	6,60
0511 8252	2000	4000	75 x 6,0	900	40,40	6,60
0511 8302	3000	6000	90 x 7,0	1100	61,70	10,60
0511 8352	3000	6000	140 x 6,0	1400	107,40	18,30
0511 8402	4000	8000	120 x 7,0	1400	109,80	15,00
0511 8502	5000	10000	150 x 7,0	1500	135,00	19,10
0511 8602	6000	12000	180 x 7,0	1650	186,60	29,20
0511 8802	8000	16000	240 x 7,0	1650	327,40	38,00
0511 8902	10000	20000	300 x 10,0	2000	851,30	88,30

### Ihre Vorteile:

- als Alternative zum Schlaufenband einsetzbar, wenn die Auflagenbreite der Schlaufen die Abmessungen des Kranhakens übersteigt - Stahlbügel brauchen im Kranhaken wenig Platz
- besonders für den Einsatz mit Traversen geeignet, da Stahlbügel im Hauptverschleißbereich am Traversenhaken verwendet werden
- für den Schnürgang mit DH 200 besonders schonend, weil das Band mit ganzer Breite trägt
- mit rostfreien Bügeln auch für Beizbäder geeignet (Werkstoff mind. 1.4301) auf Anfrage lieferbar
- für große Kranhaken Sonderbügel lieferbar

### Bügelabmessungen DH 100

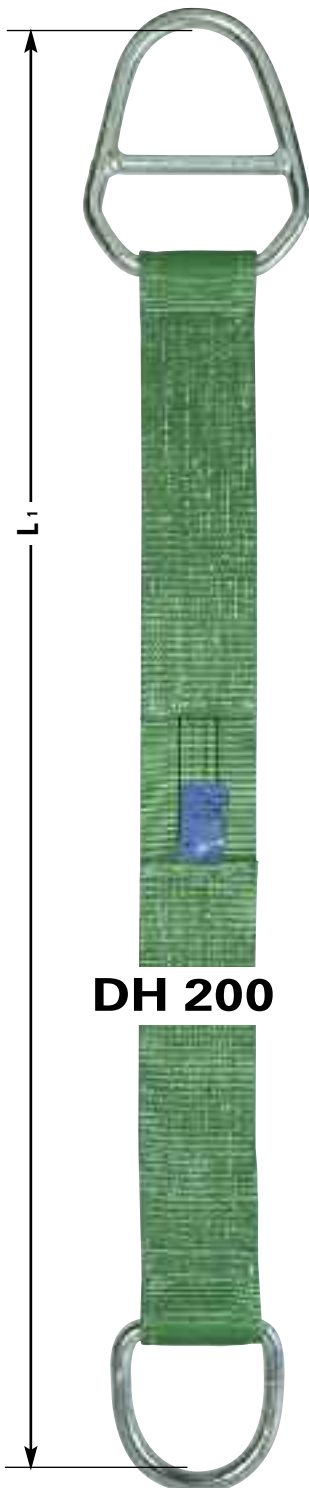
Tragf. kg	Bügel-ø r1 mm	Höhe h1 mm	Breite b1 mm
1000	13	80	60
2000	16	90	80
3000	20	110	100
4000	22	130	130
5000	26	160	160
6000	30	210	220
8000	32	210	270
10000	36	278	300



**Achten Sie bei den Hebebandbügeln auf die seitliche Positionierung der Schweißnaht!**



## Bügelbänder 1-lagig + 2-lagig DH 200



**DH 200**

### Bügelbänder DH 200, 1-lagig

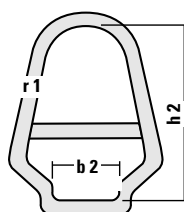
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0521 7002	500	1000	30 x 3,5	650	68,30	3,40
0521 7102	500	1000	50 x 3,0	650	68,30	3,40
0521 7202	1000	2000	60 x 3,5	850	74,20	5,30
0521 7252	1000	2000	75 x 3,0	900	78,70	6,00
0521 7302	1500	3000	90 x 3,5	1100	116,10	12,30
0521 7352	1500	3000	140 x 3,0	1400	134,50	14,70
0521 7402	2000	4000	120 x 3,5	1400	154,00	17,10
0521 7452	2000	4000	150 x 3,0	1500	219,90	17,70
0521 7602	3000	6000	180 x 3,5	1650	264,00	35,20

### Bügelbänder DH 200, 2-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
0521 8002	1000	2000	30 x 7,0	650	41,30	4,40
0521 8102	1000	2000	50 x 6,0	650	41,30	4,40
0521 8202	2000	4000	60 x 7,0	900	52,10	6,60
0521 8252	2000	4000	75 x 6,0	900	55,30	6,80
0521 8302	3000	6000	90 x 7,0	1100	76,20	10,60
0521 8352	3000	6000	140 x 6,0	1400	129,30	18,30
0521 8402	4000	8000	120 x 7,0	1400	126,00	15,00
0521 8502	5000	10000	150 x 7,0	1500	170,80	19,10
0521 8602	6000	12000	180 x 7,0	1650	229,90	29,20
0521 8802	8000	16000	240 x 7,0	1650	390,20	38,00
0521 8902	10000	20000	300 x 10,0	2000	827,25	85,74

**Bügelbänder DH 200 sind besonders gut für den Schnürgang geeignet!**

### Bügelabmessungen DH 200



Tragf. kg	Bügel-ø r1 mm	Höhe h2 mm	Breite b2 mm
1000	13	145	100
2000	16	165	120
3000	20	195	150
4000	22	230	185
5000	26	295	225
6000	30	325	295
8000	32	330	345
10000	36	428	430



**Die Hebeband-Bügel aus Stahl sind unverwüsthlich. Für wechselnde Einsätze sollte das praktische Kombiband DH 200 gewählt werden.**

# Schlaufenbänder + Bügelbänder 4-lagig, für den Schwerlasteinatz



Mit 2 Hebebändern –  
Anschlagart in U-Form  
und nur 300 mm  
Breite - kann  
eine Last von  
80 Tonnen gehoben  
werden!



## Ihre Vorteile:

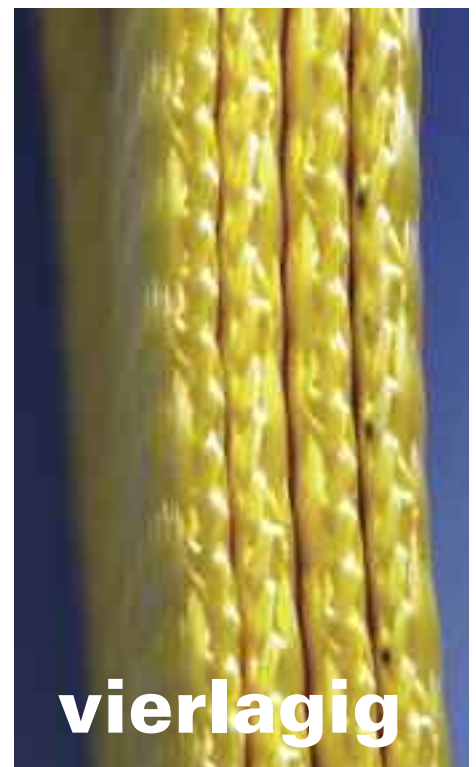
- für schwere Lasten bis 40 t (doppelte Tragfähigkeit im Vergleich zu gleich breiten zweilagigen Schlaufen- und Bügelbändern)
- bei geringem Platzangebot unter/an der Last einsetzbar, da die Bandbreite im Vergleich zu zweilagigen Bändern bei gleicher Tragfähigkeit nur die Hälfte beträgt.

## Schlaufenbänder, 4-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenbreite mm	Schlaufenlänge mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter	
	einfach	doppelt					EUR	Preis Mehrmeter EUR
0559 0302	2000	4000	30 x 14	30	200	1000	22,20	7,30
0559 0652	3000	6000	65 x 12	35	300	1500	24,60	8,90
0559 0602	4000	8000	60 x 14	30	300	1500	32,40	13,50
0559 0852	5000	10000	100 x 12	45	350	2000	40,70	15,80
0559 0902	6000	12000	90 x 14	45	350	2000	48,20	17,80
0559 1202	8000	16000	120 x 14	60	425	2000	70,70	26,10
0559 1502	10000	20000	150 x 14	75	500	2500	101,60	33,30
0559 1802	12000	24000	180 x 14	90	550	2500	134,70	53,10
0559 2402	16000	32000	240 x 14	120	600	3000	171,50	67,20
0559 3002	20000	40000	300 x 20	150	750	3000	269,90	122,60

## Bügelbänder, 4-lagig (2-lagige Bügelbänder s. S. 20/21)

DH 100 Artikel-Nr.	DH 200 Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter		Preis Mehrmeter EUR
		einfach	doppelt			DH 100 Preis 1 Meter EUR	DH 200 Preis 1 Meter EUR	
0513 0302	0523 0302	2000	4000	50 x 12	650	118,00	165,00	11,50
0513 0652	0523 0652	3000	6000	65 x 12	900	143,00	200,00	19,65
0513 0602	0523 0602	4000	8000	60 x 14	900	155,00	221,00	24,30
0513 0852	0523 0852	5000	10000	100 x 12	1100	238,00	315,00	26,50
0513 0902	0523 0902	6000	12000	90 x 14	1100	331,00	405,00	29,40
0513 1202	0523 1202	8000	16000	120 x 14	1400	445,00	543,00	33,70
0513 1502	0523 1502	10000	20000	150 x 14	1500	817,00	1.006,00	40,40
0513 1802	0523 1802	12000	24000	180 x 14	1500	960,00	1.200,00	55,40
0513 2402	0523 2402	16000	32000	240 x 14	1650	1.475,00	1.780,00	60,80
0513 3002	0523 3002	20000	40000	300 x 20	2000	1.796,00	2.136,00	78,50



**vierlagig**



Alle Produkte sind auf Wunsch auch mit RFID-Transponder-Technologie erhältlich. Damit ist eine eindeutige Identifizierung der Produkte möglich. Bitte anfragen!

# Schlaufen- verstärkung MarkPlus Schlaufenbänder

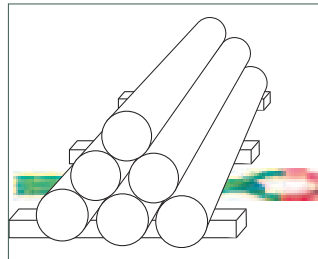
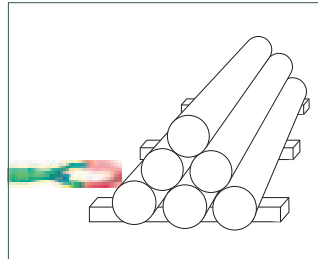
## Fix-Schleife – die starre Schleife

Hebebandschlaufen knicken aufgrund ihrer weichen Gewebestruktur leicht ab. Beim Einhaken in den Lasthaken oder beim Durchführen unter der Last kann diese Eigenschaft stören.

Damit das Hebeband, wie ein Anschlagseil, besser unter Lasten durchgeschoben werden kann, fertigen wir auch Hebebänder mit einer speziellen, schlaufenversteifenden Nähetechnik.

Im Bild unten sehen Sie einen Vergleich der unterschiedlichen Schlaufenausführungen.

Die Fix-Schleife ist ausschließlich bis 2 t Tragfähigkeit erhältlich, bitte anfragen!



Schleife mit Standardverstärkung



Schleife mit Vollverstärkung



Fix-Schleife

## MarkPlus – das unverlierbare Zusatzetikett für alle Hebebänder, Rundschlingen und Zurrgurte in Serienproduktion

Artikel-Nr. 0599 0055  
Preis je Stück EUR 0,75

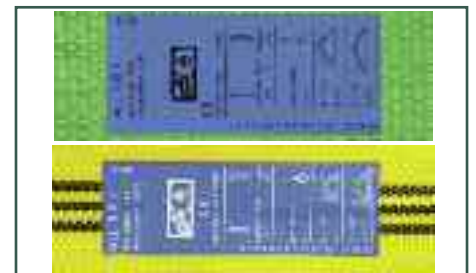
### Ihr Vorteil:

... nicht ausreißbares, unverlierbares Zusatzetikett für alle Zurrgurte, Hebebänder und Rundschlingen.

Wird durch rauen Einsatz das herkömmliche **Etikett unlesbar** oder verloren, dann übernimmt MarkPlus die Kennzeichnungsfunktion.

Das Hebeband, die Rundschlinge oder der Zurrgurt muss nicht abgelegt werden!

MarkPlus ist nicht lose erhältlich.



## Schlaufenbänder, 2-lagig

Schlaufenbänder mit beidseitig rundum aufgenähter Arbeitsfläche sind praktisch unverwüstlich. Die zusätzliche Arbeitsfläche ist ein Extra-Verschleißschutz für besonders raue Einsätze. Falls nötig, kann der Verschleißschutz erneuert werden.

Schlaufenbänder können als Sonderausführung auch klappbar gefertigt werden. Dadurch wird zum Beispiel ein 120 mm breites und 9 mm starkes Band auf 60 mm Breite und 18 mm Stärke verändert.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg einfach	Tragfähigkeit in kg doppelt	Bandbreite x -stärke in mm	Schlaufenlänge in mm	kürzeste Bandlänge in mm	Preis 1 Meter EUR	Preis je Mehrmeter EUR
0565 0302	1000	2000	30 x 9	200	850	18,80	6,20
0565 0802	2000	4000	60 x 9	300	1150	27,50	10,70
0565 0902	3000	6000	90 x 9	350	1350	40,90	15,20
0565 1202	4000	8000	120 x 9	450	1800	60,00	22,10
0565 1502	5000	10000	150 x 9	500	1900	84,50	27,60
0565 1802	6000	12000	180 x 9	550	2100	111,60	44,10
0565 2402	8000	16000	240 x 9	600	2300	139,10	54,60
0565 3002	10000	20000	300 x 12	750	2500	212,50	99,60



Verstärkte Textilschlaufenbänder 2-lagig auch in Sonderausführung „klappbar“ lieferbar

# Textilmatten mit Rundschningen Hebebandmatten

## Textilmatten mit Rundschnlinge

### Die Verarbeitung:

Einfachmantel-Rundschnlingen werden mit breitem Polyester-Gurtband zur Matte vernäht. Die Herstellung erfolgt in Anlehnung an DIN EN 1492-2.

### Die Vorteile:

- Höhere Tragfähigkeiten als Hebebänder bzw. bei gleicher Tragfähigkeit breitere Auflagefläche als Hebebänder für z. B. empfindliche Lasten (Walzen etc.).

## Hebebandmatten

- Hebebandmatten haben wie die Textilmatten mit Rundschnlingen eine extrem breite Auflagefläche und bieten daher eine optimale Lastabstützung bei empfindlichen und stabförmigen Lasten.

Als tragendes Element kommen hier, anders als bei den Textilmatten, Bandschnlingen zum Einsatz, deshalb werden nicht so hohe Tragfähigkeiten erreicht.

Standardbreite bis 600 mm Auflagebreite, Sonderanfertigungen mit größerer Breite sind möglich. Auch mit Stahlbügel als Endbestückung lieferbar.

**Bitte anfragen!**



## Textilmatten

	Tragfähigkeit in kg		Artikel Nr.	Standard-Mattenbreite* mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
	einfach	doppelt				
	2000	4000	0514 2562	200	24,60	15,90
	3000	6000	0514 3562	200	33,30	22,70
	4000	8000	0514 4562	300	37,10	28,40
	5000	10000	0514 5562	300	46,30	31,10
	6000	12000	0514 6062	400	58,30	39,80
	8000	16000	0514 7562	400	70,00	68,50
	10000	20000	0514 8062	500	118,40	90,10
	12000	24000	0514 9162	600	168,80	111,20
	15000	30000	0514 9362	600	197,60	142,00
	20000	40000	0514 9562	750	224,40	178,10
	25000	50000	0514 9862	750	257,30	203,80
	30000	60000	0514 9872	900	395,20	284,00
	40000	80000	0514 9992	900	448,70	356,10

\* Sonderanfertigungen in jeder Mattenbreite möglich, bitte anfragen.

## Hebebandmatten in Anlehnung DIN EN 1492-1 produziert, verstärkte Schlaufen

Artikel Nr.	Rahmenbreite mm	Standard-Mattenbreite* mm	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
0540 2102	1000/2000	30	21,50	12,40
0540 2182	1700/3000	50	23,90	14,70
0540 2216	2000/4000	60	26,30	17,00
0540 2262	2500/5000	75	31,00	20,60
0540 2282	3000/6000	90	35,60	24,20
0540 2272	3500/7000	100	47,80	29,40
0540 2301	4000/8000	120	52,60	34,00

\* Sonderanfertigungen in jeder Mattenbreite möglich, bitte anfragen.

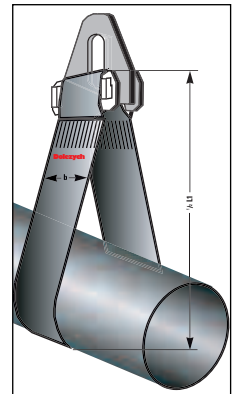
# Pipeline- Hebebandmatten



**Pipeline-Hebebandmatten** sind die Kraftpakete für die Rohrverlegung. Sie bestehen aus Polyester-Hebebandmatten mit je 2 vernähten Ösentraversen und einer dazu gehörigen separaten Hakentraverse. Sie werden entsprechend der Hebeband-Norm DIN EN 1492-1 produziert.

Unverzichtbar als Anschlagmittel, wenn im Pipeline-Bau hohe Tragfähigkeiten und große Auflageflächen gefordert sind. Die Tragfähigkeit pro Matte beträgt bis zu 48 t bei einer Auflagefläche von 900 mm Breite.

Abmessungen für Ösen- und Hakentraverse bitte anfragen.



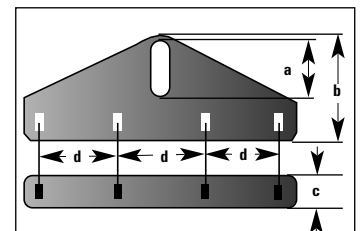
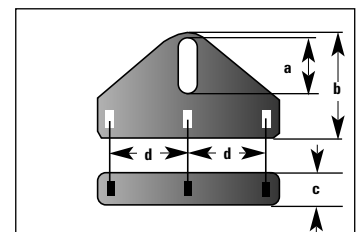
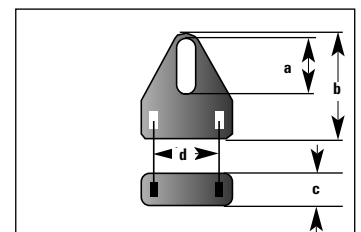
**... unser „Kraftpaket“  
... bis 48 t Tragfähigkeit  
... einfaches, zeitsparendes Handling**

## Pipeline-Hebebandmatten

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Breite mm	Preis für 2 m EUR	Preis Mehrmeter EUR
0511 9302	16.000	300	1.019,00	50,00
0511 9602	32.000	600	1.285,00	97,00
0511 9902	48.000	900	1.879,00	236,00



**Traversen-Abmessungen bitte anfragen!**



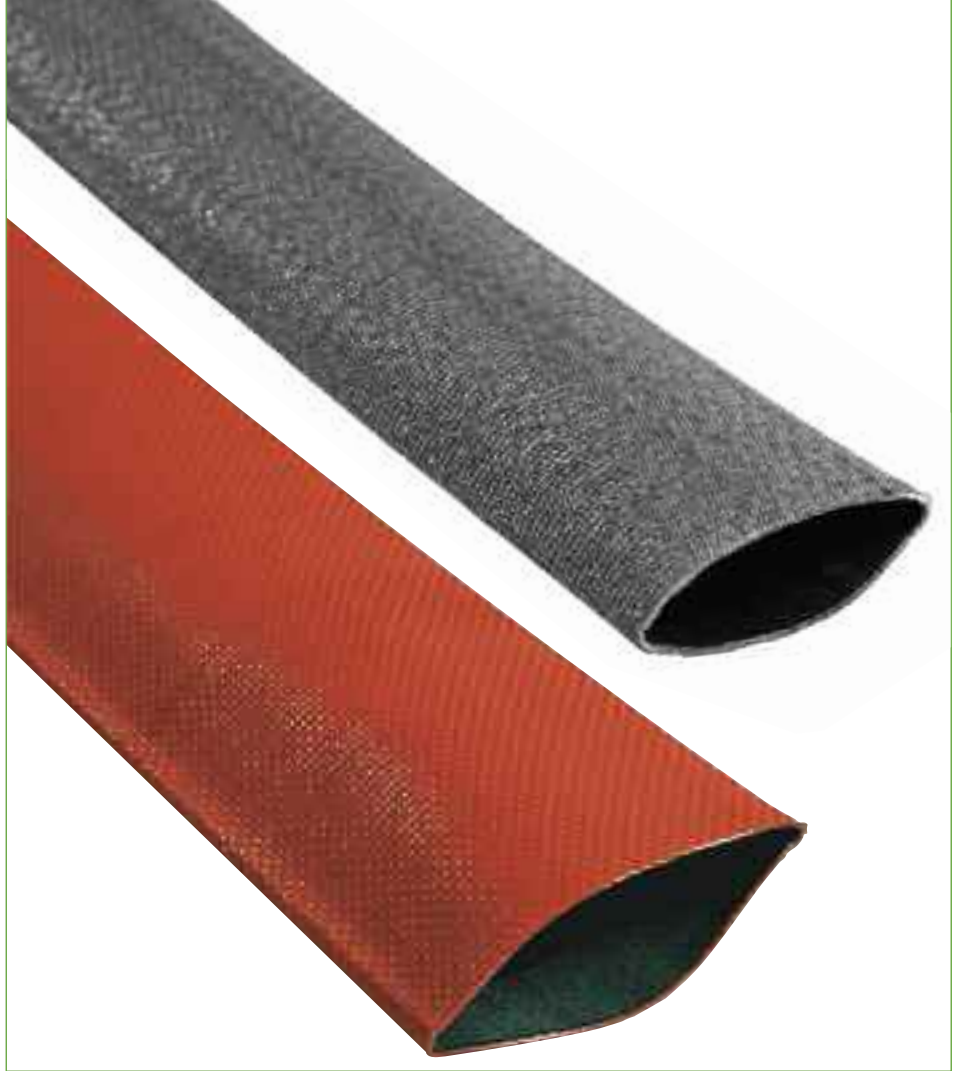
# Schutzschläuche + Verschleißschutz für Hebebänder und Rundschnlingen

## Was ist Verschleißschutz?

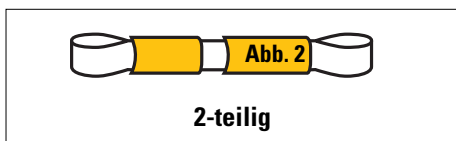
Verschleißschutz ist die zusätzliche Ausstattung aller textilen Produkte, um die Abriebfestigkeit zu erhöhen und längere Standzeiten zu erzielen.

**Diese Varianten bewähren sich in der täglichen Praxis und verhindern vorzeitigen Verschleiß:**

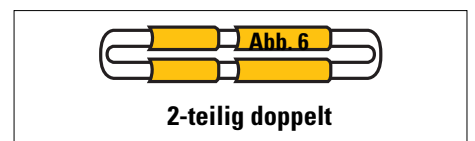
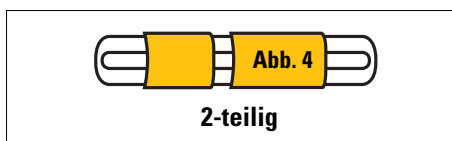
- PVC-Schutzschlauch
- PU-Tex-Schutzschlauch
- Verschleißauflage
- Rundschnlingenbeschichtung (siehe Seite 46)
- Robust-Beschichtung
- Kunststoffimprägnierung (bitte anfragen)
- Polyurethan Sprüh- oder Emulsionsbeschichtung (bitte anfragen)



## Verschleißschutzschläuche PVC und PU-Tex für Schlaufenbänder



## Verschleißschutzschläuche aus PVC und PU-Tex für Rundschnlingen



## PVC-Schutzschläuche

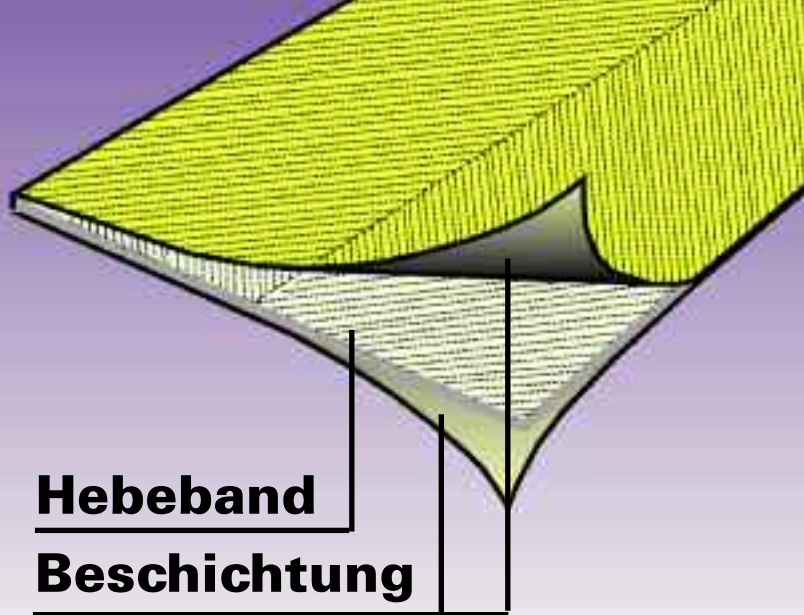


Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite		zum Einsatz für Rundschnlingen	Preis je Meter EUR
	Abb. 1 u. 2	Abb. 3 u. 4		
5500 0040	30 mm	-	500 / 1000 kg	3,50
5500 0060	50 mm	-	1500 / 2000 kg	3,80
5500 0070	-	500 / 1000 kg	-	4,60
5500 0080	60-75 mm	1500 / 2000 kg	3000 kg	5,30
5500 0100	90 mm	3000 kg	4000 kg	5,90
5500 0120	-	4000 kg	5000 / 6000 kg	8,20
5500 0150	-	5000 / 6000 kg	8000 / 10000 kg	10,60
5500 0160	120-150 mm	-	12000 / 15000 kg	11,50
5500 0200	200 mm	10000 / 12000 kg	25000 kg	18,90
5500 0240	240 mm	15000 kg	-	31,90
5500 0300	300 mm	20000 / 25000 kg	-	44,70

## PU-Tex-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite		zum Einsatz für Rundschnlingen		Preis je Meter EUR
	Abb. 1 u. 2	Abb. 3 u. 4	Abb. 5 u. 6		
5500 2040	30 mm	-	-	-	5,00
5500 2050	-	-	-	500 / 1000 kg	6,20
5500 2065	50-60 mm	-	-	1500 / 2000 kg	7,40
5500 2070	-	600 / 1000 kg	-	-	8,40
5500 2080	65-75 mm	1500 / 2000kg	-	3000 kg	9,80
5500 2100	90 mm	3000 kg	-	4000 kg	10,90
5500 2120	120 mm	4000 kg	-	5000 / 6000 kg	12,70
5500 2150	-	-	-	8000 / 10000 kg	13,30
5500 2160	140-150 mm	5000 / 6000 kg	-	12000 / 15000 kg	13,70
5500 2180	160 mm	8000 kg	-	20000 kg	15,50
5500 2200	-	10000 / 12000 kg	-	25000 kg	16,50
5500 2250	240 mm	15000 kg	-	-	37,10



## Schlaufenband mit Verschleißschutz

### 2-lagig

Variante 1: stark  
Variante 2: mittel

Bei Lasten mit scharfen Kanten oder rauen Oberflächen können Hebebänder nur dann eingesetzt werden, wenn die gefährdeten Stellen des Bandes geschützt sind.

Alle Gurtmaterialien werden bereits in der Weberei optimal ausgerüstet, d.h. formstabilisiert, verstreckt und appetiert. Doch für einige Einsätze reicht das noch nicht aus.

Für den rauen Einsatz wurde das Robust-Schlaufenband konzipiert. Dieses Hebeband besitzt einen „eingebauten“ Verschleißschutz durch eine versiegelte Gewebestruktur.

Die Bänder werden nach der Fertigung

zusätzlich mit Kunststoff (PU) beschichtet (ca. 1 mm dick). Dadurch sind auch die Nähte versiegelt und geschützt.

Das Robust-Schlaufenband ist hoch abriebfest, trotzdem flexibel und noch strapazierfähiger als die Standard-Hebebänder. In Testreihen hat sich gezeigt, dass die Robust-Hebebänder bei rauem Einsatz deutlich höhere Standzeiten aufweisen.

Wenn Sie im Gegensatz zu dieser starken Beschichtung eine dünnere und somit sparsamere Beschichtung für ausreichend halten, dann wählen Sie die Ausführung Robust-mittel.

### Ihre Vorteile:

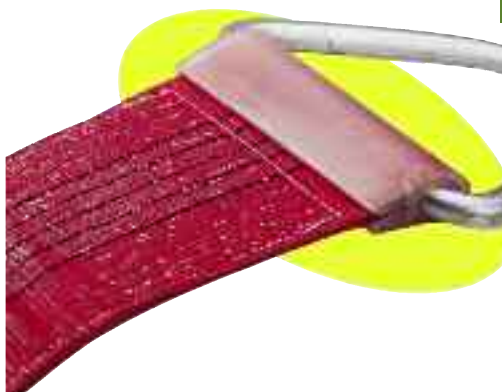
- 2 Varianten für den optimalen Einsatz
- integrierter Verschleißschutz im Hebeband für höhere Standzeiten auch bei rauem Einsatz
- hochabriebfest, trotzdem flexibel und noch strapazierfähiger als Standard-Hebebänder

Eine weitere Verschleißschutzvariante: **Latex**-Kunststoffimprägnierung zur Oberflächenversiegelung und gleichzeitiger Hebebandversteifung. Fragen Sie uns!

## Robust-Schlaufenbänder

Artikel-Nr. mittel	Artikel-Nr. stark	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x-stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Robust-mittel		Robust-stark	
		einfach	doppelt					Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR	Preis 1 Meter EUR	Preis Mehrmeter EUR
0563 0312	0563 0302	1000	2000	30 x 7	200	15	850	15,50	5,20	17,50	5,80
0563 0512	0563 0502	1000	2000	50 x 6	200	25	850	15,50	5,20	17,50	5,80
0563 0612	0563 0654	1500	3000	65 x 6	250	35	1150	16,30	6,20	18,50	7,00
0563 0652	0563 0602	2000	4000	60 x 7	300	30	1300	22,70	8,00	25,60	9,00
0563 0712	0563 0702	2000	4000	75 x 6	300	25	1300	22,70	8,00	25,60	9,00
0563 0912	0563 0902	3000	6000	90 x 7	350	30	1500	33,60	12,50	38,00	14,10
0563 1412	0563 1402	3000	6000	140 x 6	350	50	1600	45,70	14,80	51,60	16,70
0563 1212	0563 1202	4000	8000	120 x 7	425	40	1600	49,30	18,20	55,70	20,50
0563 1512	0563 1502	5000	10000	150 x 7	500	50	1900	67,10	22,00	75,80	24,70
0563 1812	0563 1802	6000	12000	180 x 7	550	60	2100	88,60	35,00	100,10	39,60
0563 2412	0563 2402	8000	16000	240 x 7	600	80	2300	106,70	41,80	120,50	47,30
0563 3012	0563 3002	10000	20000	300 x 10	625	100	2500	155,30	76,70	175,50	86,80

## Bügelschutzklammern



Diese Schutzklammern wurden speziell für Hebebänder mit Stahlbügeln entwickelt. Sie bieten einen optimalen Schutz des Gewebes im Bügelbereich, wenn das Band z. B. über raue Böden gezogen oder geschleift wird. Die Bügelschutzklammern sind aus bewährtem Polyurethan-Material.

Art.-Nr.	Für Bandbreite mm	Preis je Stück EUR
4513 0050	50	12,20
4513 0060	60	14,20
4513 0075	75	16,30
4513 0090	90/100	21,20
4513 0120	120	24,30
4513 0150	150	30,40

Größere Breiten bitte anfragen!