

STERNKOPF

Seil- und Hebetchnik GmbH & Co. KG

Obercritzter Straße 11
08147 Crinitzberg

Telefon: 03 74 62 - 68 7-0

Fax: 03 74 62 - 68 7-29

E-Mail: info@sternkopf.de



Sicherheit durch Qualität ist unser Programm.
Weil wir wissen, wieviel davon abhängt.



Hebebänder Rundschlingen



Schlaufenbänder

Bügelbänder

Bandschlingen

Rundschlingen

Hebebandgehänge

Rundschlingengehänge

Kantenschutz

Verschleißschutz

Prallschutz

Sonderanfertigungen

Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufentyp A

verjüngte Schlaufe mit Normalverstärkung



Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe mit Normalverstärkung, Typ A

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt						
0561 9602	1000	2000	30 x 7	200	30	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

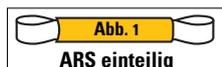


PVC-Schutzschläuche

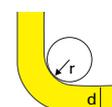


Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 0050	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

PU-Schutzschläuche

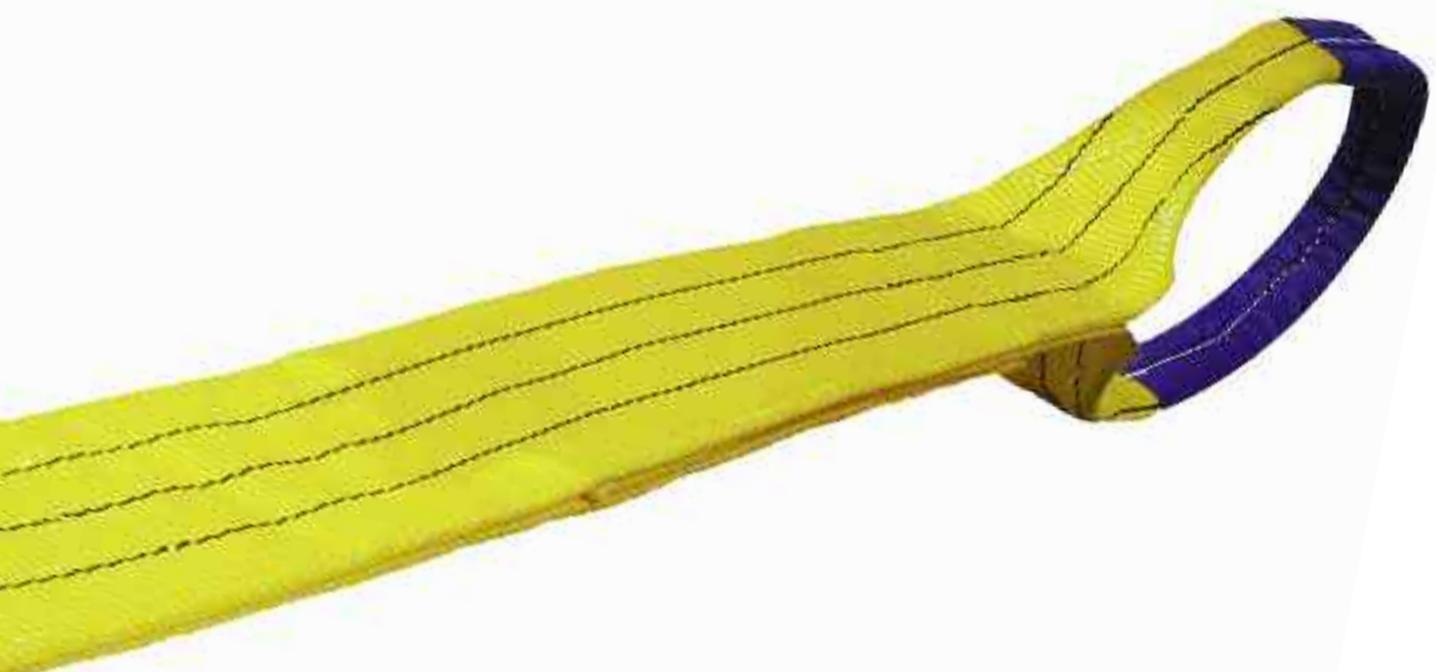


Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 2050	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10



Schutz vor scharfen Kanten

... alles zum Thema Verschleiß- und Kanten-schutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 32-41.



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 Hebbänder 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 „Kehrschlaufe“ (Typ C + D s. S. 14-15) 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 Hebbandes haben.

Als zweites können Sie auch die Schlaufentypen wählen:

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

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

Übersicht Schlaufenbreiten und Schlaufentypen

Bandbreite in mm	Anzahl d. Lagen	Schlaufe auf Bandebene						Schlaufe als Kehrschlaufe					
		Normalverstärkung			Vollverstärkung			Normalverstärkung			Vollverstärkung		
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
		1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3
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

vollverstärkte Schlaufe



Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe mit Vollverstärkung, Typ B

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg einfach	Tragfähigkeit in kg doppelt	Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
0561 9604	1000	2000	30 x 7	200	30	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 €
5500 0050	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

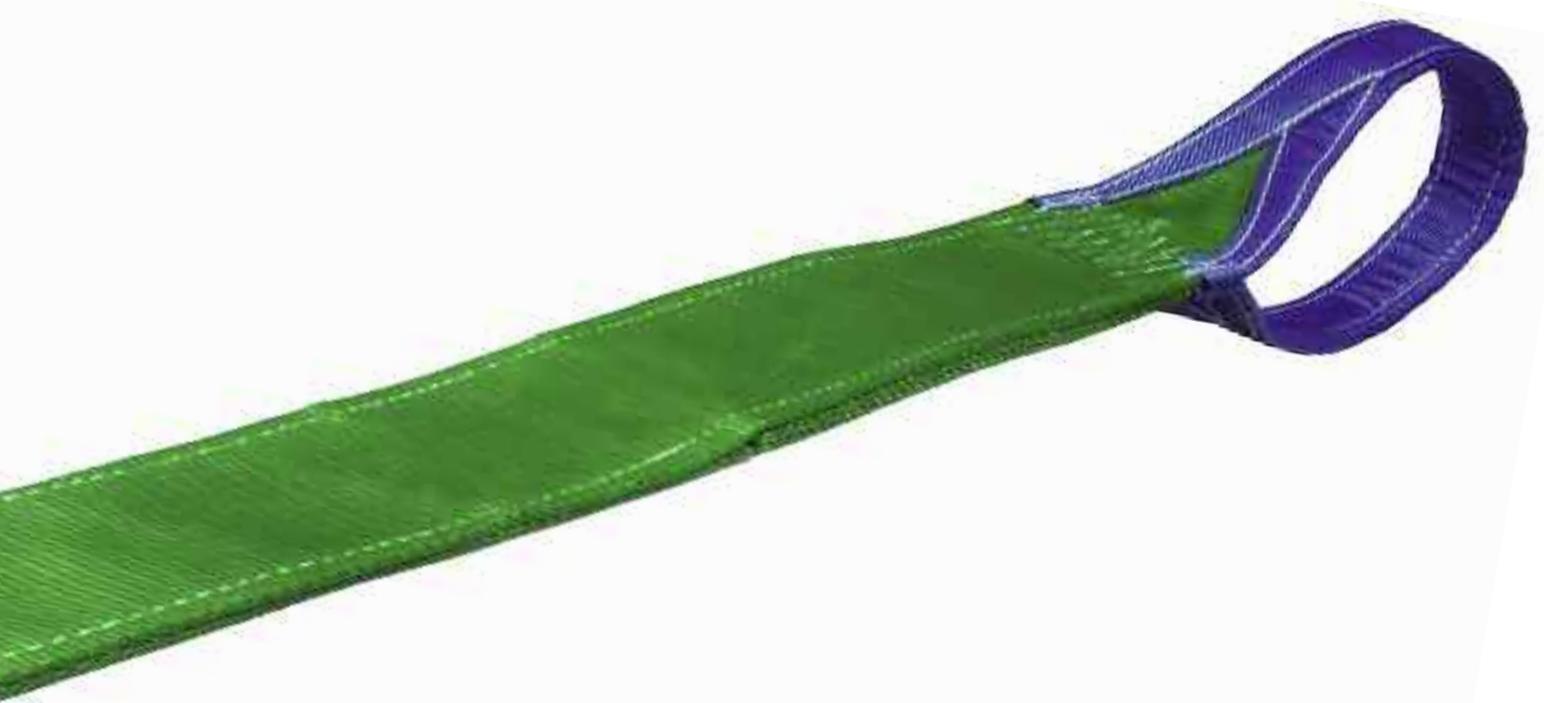


Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 2050	30 mm	5,00
5500 2065	50-60 mm	7,40
5500 2080	65-75 mm	9,80
5500 2100	90 mm	10,90
5500 2120	120 mm	12,70
5500 2160	140-150 mm	13,70
5500 2180	160 mm	15,50
5500 2250	240 mm	37,10

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

Eine Übersicht über die von uns lieferbaren Schlaufentypen mit den nähtechnisch machbaren Schlaufen-Auflagebreiten finden Sie in der Tabelle auf Seite 11.

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



Schlaufenbänder, 1-lagig, Schlaufentyp C und D

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 Mehrmeter €
	einfach	doppelt						
0531 9002	500	1000	30 x 3,5	200	30	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



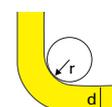
Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 0050	30 mm	3,50
5500 0060	50 mm	3,80
5500 0080	60-75 mm	5,30
5500 0100	90 mm	5,90
5500 0160	120-150 mm	11,50
5500 0200	200 mm	18,90
5500 0240	240 mm	31,90
5500 0300	300 mm	44,70

PU-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 2050	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 Kanten-schutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 32-41.



Schlaufenbänder

Eine Übersicht über die von uns lieferbaren Schlaufentypen mit den nähtechnisch machbaren Schlaufen-Auflagebreiten finden Sie in der Tabelle auf Seite 11.

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



Schlaufenbänder mit erhöhtem Arbeitsvermögen

2-lagig Schlaufentyp B



AntiCut-Schlaufenbänder, 2-lagig, Schlaufe mit Vollverstärkung, Typ B

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenlänge mm	Schlaufenbreite mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt						
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



- verjüngte vollverstärkte Schlaufe
- Webkante schützt vor seitlicher Beschädigung

- Schlaufen besonders abriebfest
- leuchtfarben
- erhöhte Druckresistenz bei Dauerbeanspruchung

PVC-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite Abb. 1 u. 2	Preis je Meter €
5500 0050	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 €
5500 2050	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!

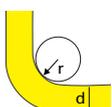
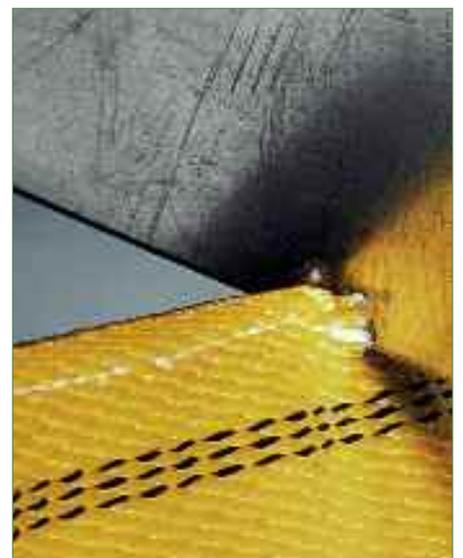


AntiCut - Schlaufenbänder

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 Kanten-schutz, d. h. Schutzschläuche, Festbeschichtungen, Imprägnierungen und Gewebesonderkonstruktionen finden Sie auf den Seiten 32-41.

Schlaufenbänder 2-lagig

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 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 €	Mehrmeter €
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

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

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**.



Die doppelte Fixiernäht verhindert zuverlässig ein ungewolltes Verhaken der Schlaufe

Typ B Schlaufe auf Bandebene mit Vollverstärkung



Ihre Vorteile für die Praxis:

Wenn sich durch Abrieb, Verschmutzung oder Bewitterung der Sicherheitsfaktor bei Standard-Hebebändern eventuell um den Faktor 2 im Laufe der Benutzung reduziert, also auf ca. 5 abfällt, verbleibt der Sicherheitsfaktor bei Premium-Bändern bei 8 und erfüllt damit optimal Ihre Sicherheitsanforderungen 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 8-fachen Sicherheitsfaktor fallen.

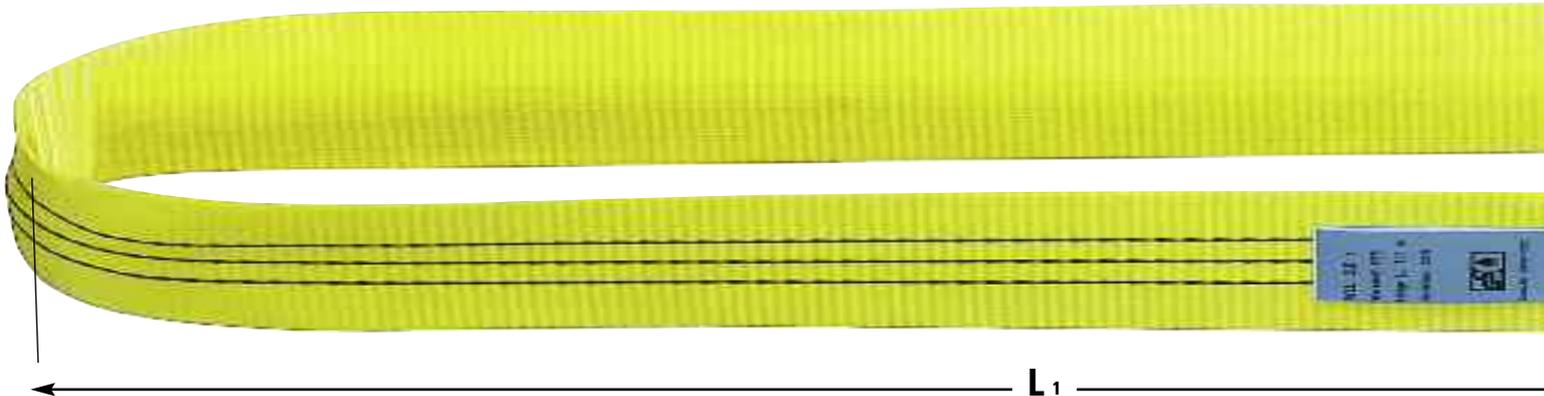


QM-RFID Transponder

Auf Wunsch sind unsere Produkte auch mit RFID-Transponder erhältlich!



Bandschlingen, 1- und 2-lagig



Bandschlingen (1- oder 2-lagig) nach DIN EN 1492-1 eignen sich hervorragend für den Einsatz mit Tra-versen 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

Bandschlingen, 1-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L ₁ mm	Länge **, L ₁ = 1 m Preis Bandschlinge €	lfd. m ** L ₁ = 0,5 m Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt				
0542 1902	500	1000	25 x 2,5	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

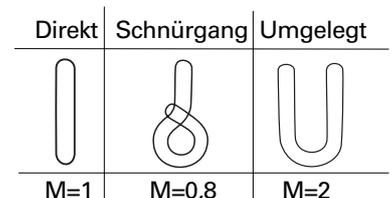


** Länge = L₁ = Nutzlänge
(L₁ x 2 = Umfanglänge)

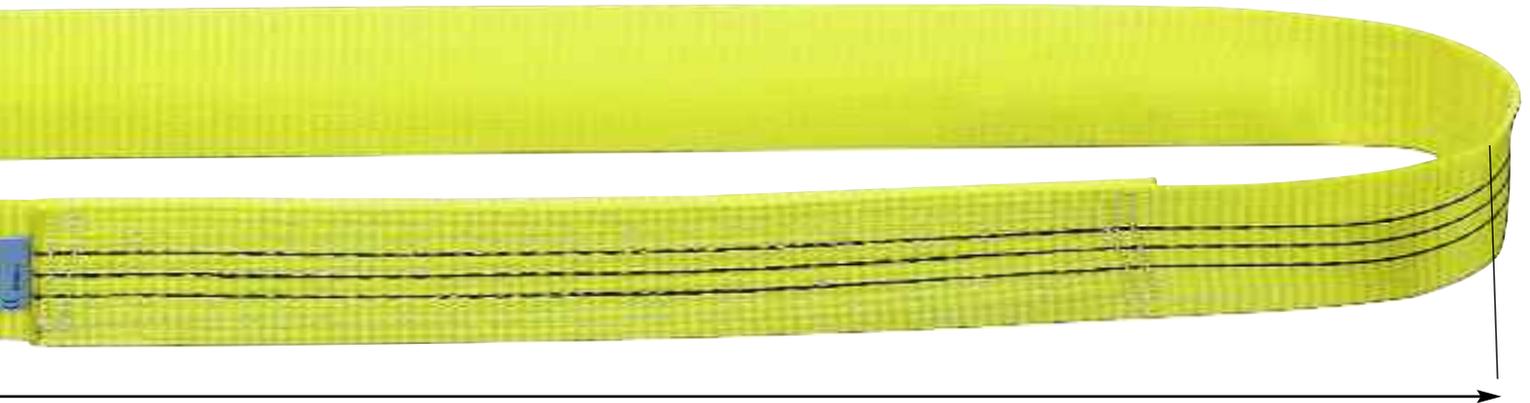
Bandschlingen, 2-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L ₁ mm	Länge **, L ₁ = 1 m Preis Bandschlinge €	lfd. m ** L ₁ = 0,5 m Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt				
0582 2902	1000	2000	30 x 7	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

Anschlagarten und Anschlagfaktoren



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



Was ist das "Pre-slung"-Verfahren?

Beim sog. „Pre-slung“-Verfahren handelt es sich um ein Verfahren beim Transport und der Lagerung "vorgeschlungener" (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 14 u. 15) 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.

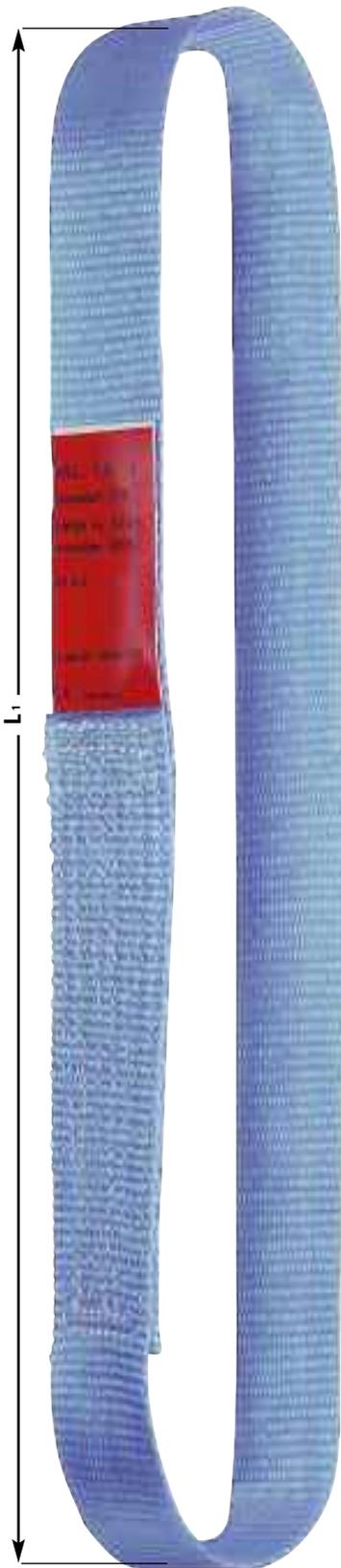
Das Pre-slung-Verfahren ist verboten für Einweg- bzw. Wegwerfhebebänder wie ASG-Bandschlingen (s. Seite 22/23), die lediglich die Anforderungen der DIN EN 60005 erfüllen.

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.

Anschlagdrahtseile, die auch für das Pre-slung-Verfahren geeignet sind, finden Sie ab Seite 252.

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-Hebebänder 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 21).

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 Einweghebebänder 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, DIN EN 60005 25 mm Gurtbandbreite

Artikel-Nr.	Bandbreite in mm	Tragfähigkeit in kg bei SF 5		Länge $L_1 = 0,5$ m Preis Bandschlinge €	Preis Mehrmeter $L_1 = 0,5$ m €
		einfach	doppelt		
0543 0258	25	250	500	1,30	0,25
0543 0252	25	320	640	1,40	0,30
0543 0255	25	380	760	1,50	0,35
0543 0253	25	550	1100	1,65	0,40
0543 0254	25	640	1280	1,80	0,45
0543 0256	25	750	1500	1,90	0,50

35 mm Gurtbandbreite

Artikel-Nr.	Bandbreite in mm	Tragfähigkeit in kg bei SF 5		Länge $L_1 = 0,5$ m Preis Bandschlinge €	Preis Mehrmeter $L_1 = 0,5$ m €
		einfach	doppelt		
0543 0352	35	500	1000	1,60	0,40
0543 0402	35	750	1500	1,70	0,50
0543 0362	35	1000	2000	1,85	0,55

48 - 60 mm Gurtbandbreite

Artikel-Nr.	Bandbreite in mm	Tragfähigkeit in kg bei SF 5		Länge $L_1 = 0,5$ m Preis Bandschlinge €	Preis Mehrmeter $L_1 = 0,5$ m €
		einfach	doppelt		
0543 0482	48	750	1500	2,40	1,00
0543 0492	50	1000	2000	2,40	1,00
0543 0512	50	1250	2500	3,00	1,05
0543 0502	50	1400	2800	4,20	1,10
0543 0542	50	1500	3000	4,80	1,30
0543 0562	50	1600	3200	5,00	1,40
0543 0513	50	1750	3500	5,20	1,40
0543 0553	50	1875	3750	5,40	1,45
0543 0532	50	2000	4000	5,60	1,50
0543 0552	50	2300	4600	6,00	1,70
0543 0617	60	2800	5600	6,40	2,00
0543 0616	60	3000	6000	6,70	2,10
0543 0618	60	3200	6400	7,00	2,20

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.

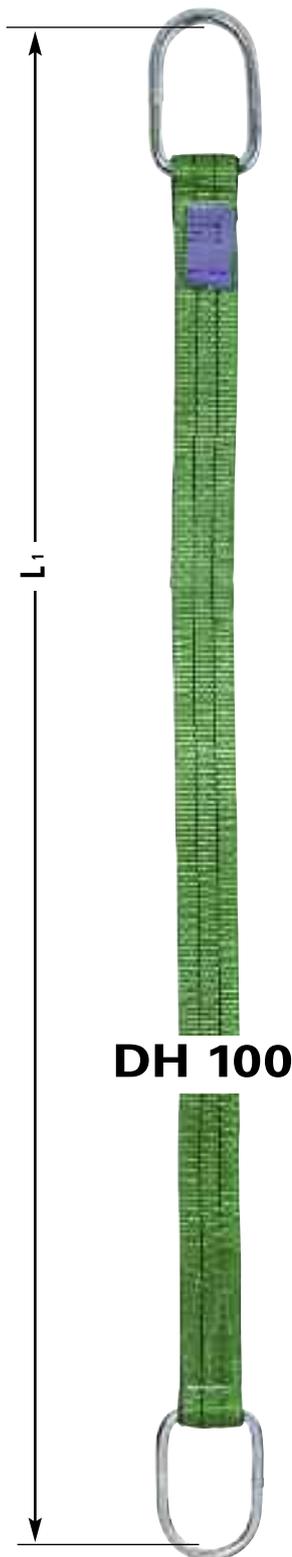
Wenn Sie andere Einweg-Hebebänder z.B. Schlaufenbänder in verschiedenen Bandbreiten benötigen, finden Sie oben auf dieser Seite eine Auswahl.

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 DH 100

1- und 2-lagig



DH 100

Bügelbänder DH 100, 1-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	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

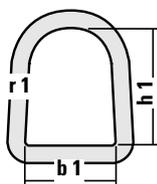
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt				
0511 8002	1000	2000	30 x 7,0	650	30,00	4,40
0511 8102	1000	2000	50 x 6,0	650	30,00	4,40
0511 8202	2000	4000	60 x 7,0	900	40,40	6,60
0511 8252	2000	4000	75 x 6,0	900	40,40	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	100	35
2000	16	130	75
3000	20	140	105
4000	22	130	130
5000	26	170	170
6000	26	220	190
8000	26	235	250
10000	36	278	300

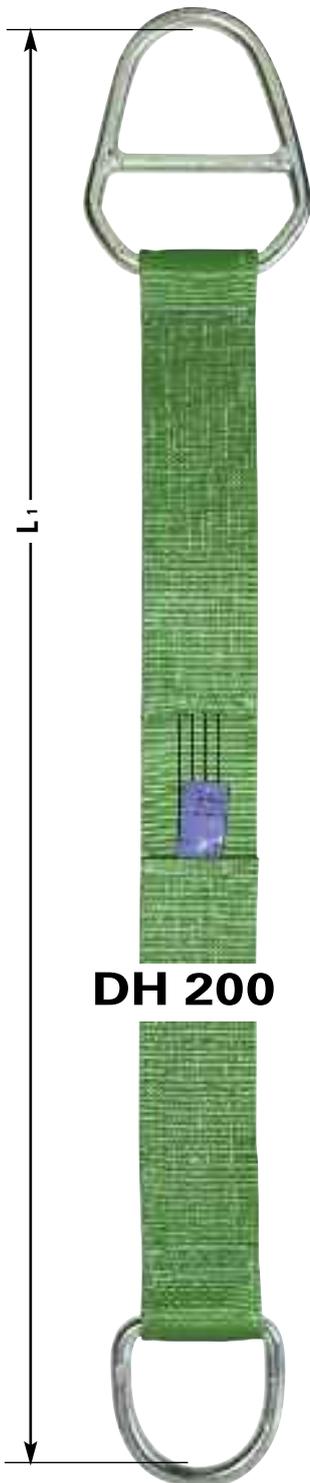


Achten Sie bei den Hebebandbügeln auf die seitliche Positionierung der Schweißnaht!



Bügelbänder DH 200

1- und 2-lagig



DH 200

Bügelbänder DH 200, 1-lagig

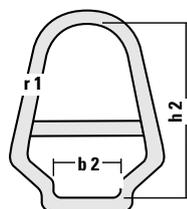
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt				
0521 7002	500	1000	30 x 3,5	650	68,30	3,40
0521 7102	500	1000	50 x 3,0	650	68,30	3,40
0521 7202	1000	2000	60 x 3,5	850	74,20	5,30
0521 7252	1000	2000	75 x 3,0	900	78,70	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 7502	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 €	Preis Mehrmeter €
	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

Die Ausführung DH 200 ist besonders gut für den Schnürgang geeignet!

Bügelabmessungen DH 200



Tragf. kg	Bügel-ø r1 mm	Höhe h2 mm	Breite b2 mm
1000	13	145	30
2000	16	165	60
3000	18	190	90
4000	22	240	120
5000	26	300	150
6000	26	315	180
8000	26	365	240
10000	36	428	430



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

Schlaufenbänder und Bügelbänder

4-lagig, für den Schwerlasteinsatz



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



Ihre Vorteile:

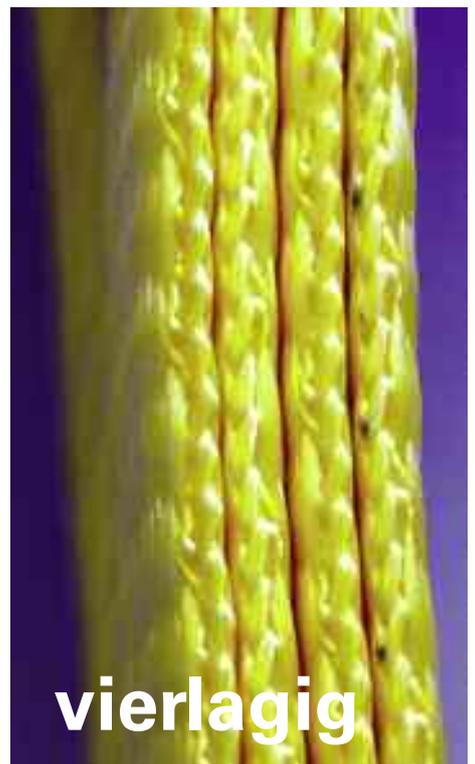
- für schwere Lasten bis 40 t (doppelte Tragfähigkeit im Vergleich zu gleich breiten zweilagigen Schlaufen- und Bügelbändern)
- bei geringem Platzangebot unter/an der Last einsetzbar, da die Bandbreite im Vergleich zu zweilagigen Bändern bei gleicher Tragfähigkeit nur die Hälfte beträgt.

Schlaufenbänder, 4-lagig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenbreite mm	Schlaufenlänge mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	einfach	doppelt						
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. 24/25)

DH 100 Artikel-Nr.	DH 200 Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg		Bandbreite x -stärke mm	min. Bandlänge L1 mm	DH 100 Preis 1 Meter €	DH 200 Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
		einfach	doppelt					
0513 0502	0523 0502	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!

Schlaufenverstärkung Zusatzetikett

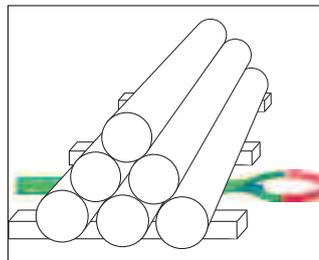
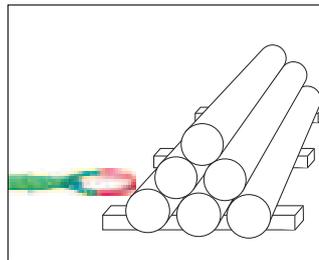
Die starre Schlaufe

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 starre Schlaufe ist ausschließlich bis 2 t Tragfähigkeit erhältlich, bitte anfragen!



Schlaufe mit Standardverstärkung



Schlaufe mit Vollverstärkung

Starre Schlaufe

Das unverlierbare Zusatzetikett für alle Hebebänder, Rundschlingen und Zurrgurte in Serienproduktion

Artikel-Nr. 0599 0055
Preis je Stück € 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 das Zusatzetikett die Kennzeichnungsfunktion.

Das Hebeband, die Rundschlinge oder der Zurrgurt muss nicht abgelegt werden! Das Zusatzetikett 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 mit beidseitig rundum aufgenähter Arbeitsfläche 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		Bandbreite x -stärke in mm	Schlaufenlänge in mm	kürzeste Bandlänge in mm	Preis 1 Meter €	Preis je Mehrmeter €
	einfach	doppelt					
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 Plus 2-lagig auch in Sonderausführung "klappbar" lieferbar

Textilmatten mit Rundschnlingen Hebebandmatten



Textilmatten mit Rundschnlinge

	Tragfähigkeit in kg		Artikel Nr.	Standard-Mattenbreite* mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
	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 9892	900	448,70	356,10

* Sonderanfertigungen in jeder Mattenbreite möglich, bitte anfragen.

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 in Anlehnung DIN EN 1492-1 produziert, verstärkte Schlaufen

Artikel Nr.		Rahmenbreite mm	Standard-Mattenbreite* mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
0540 2102	1000/2000	30	200	21,50	12,40
0540 2182	1700/3000	50	250	23,90	14,70
0540 2216	2000/4000	60	300	26,30	17,00
0540 2262	2500/5000	75	300	31,00	20,60
0540 2282	3000/6000	90	400	35,60	24,20
0540 2272	3500/7000	100	500	47,80	29,40
0540 2301	4000/8000	120	600	52,60	34,00

* Sonderanfertigungen in jeder Mattenbreite möglich, bitte anfragen.

- 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!

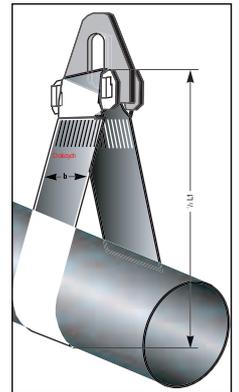


Pipeline-Hebebandmatten

Pipeline-Hebebandmatten sind die Kraftpakete für die Rohrverlegung. Sie bestehen aus Polyester-Hebebandmatten mit je 2 vernähten Ösentraversen und einer dazugehörigen 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.

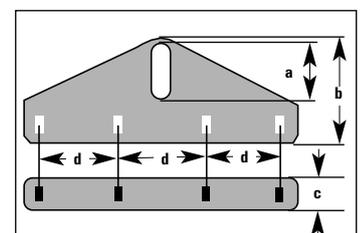
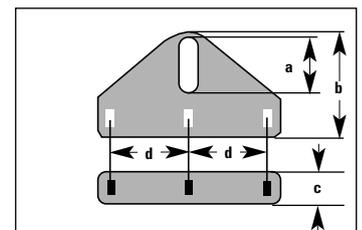
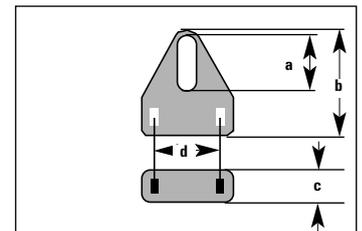


- ... unser „Kraftpaket“
- ... bis 48 t Tragfähigkeit
- ... einfaches, zeitsparendes Handling

Pipeline-Hebebandmatten

Art.-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Breite mm	Preis für 2 m €	Preis Mehrmeter €
0511 9342	16.000	300	1.019,00	50,00
0511 9642	32.000	600	1.285,00	97,00
0511 9992	48.000	900	1.879,00	236,00

Traversen-Abmessungen bitte anfragen!



Schutzschläuche + Verschleißschutz für Hebebänder und Rundschnellen



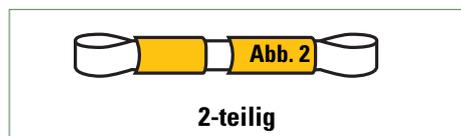
Was ist Verschleißschutz?

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

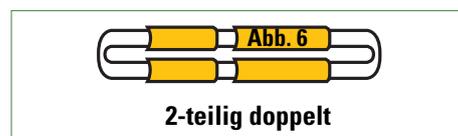
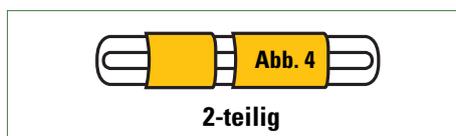
Diese Varianten bewähren sich in der täglichen Praxis und verhindern vorzeitigen Verschleiß:

- PVC-Schutzschlauche
- PU-Tex - Schutzschlauche
- Plus-Verschleißauflage
- PU-Rundschnellenbeschichtung (siehe Seite 54)
- 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 Rundschnellen



PVC-Schutzschläuche

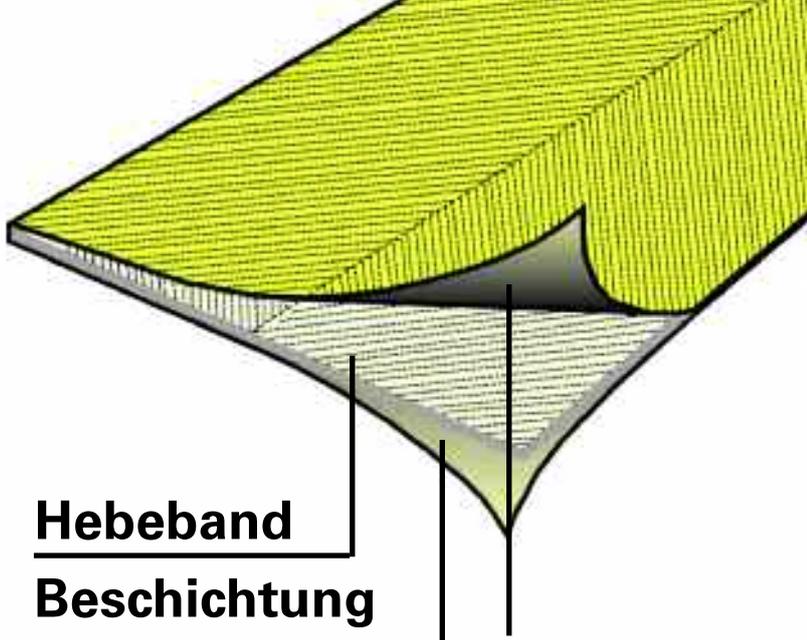


Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite		zum Einsatz für Rundschnellen	Preis je Meter €
	Abb. 1 u. 2	Abb. 3 u. 4		
5500 0050	30 mm	–	500 / 1000 kg	3,70
5500 0060	50 mm	–	1500 / 2000 kg	3,80
5500 0080	60-75 mm	500 / 2000 kg	3000 kg	5,30
5500 0100	90 mm	3000 kg	4000 / 5000 kg	5,90
5500 0120	100 mm	4000 / 5000 kg	6000 kg	8,20
5500 0160	120-150 mm	6000 / 8000 kg	8000 / 10.000 kg	11,50
5500 0200	180 mm	10.000 / 12.000 kg	12.000 / 15.000 kg	18,90
5500 0240	240 mm	15.000 kg	20.000 / 25.000 kg	31,90
5500 0300	300 mm	20.000 / 25.000 kg	30.000 kg	44,70

PU-Tex-Schutzschläuche



Artikel-Nr.	für Hebebänder bis Bandbreite		zum Einsatz für Rundschnellen	Preis je Meter €
	Abb. 1 u. 2	Abb. 3 u. 4		
5500 2050	30 mm	–	500 / 1000 kg	6,20
5500 2065	50 mm	–	1500 / 2000 kg	7,40
5500 2080	60-75 mm	500 / 2000 kg	3000 kg	9,80
5500 2100	90 mm	3000 kg	4000 / 5000 kg	10,90
5500 2160	100-150 mm	6000 / 8000 kg	8000 / 10.000 kg	13,70
5500 2200	180 mm	10.000 / 12.000 kg	12.000 / 15.000 kg	21,30
5500 2250	240 mm	15.000 kg	20.000 / 25.000 kg	34,90
5500 2300	300 mm	20.000 / 25.000 kg	30.000 kg	48,80



Schlaufenbänder mit Verschleißschutz

2-lagig,
Variante 1: stark
Variante 2: mittel

Hebeband Beschichtung

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 diese 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 „mitte“!

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!

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 €	Preis Mehrmeter €	Preis 1 Meter €	Preis Mehrmeter €
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 0752	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

Bügelchutzklammern



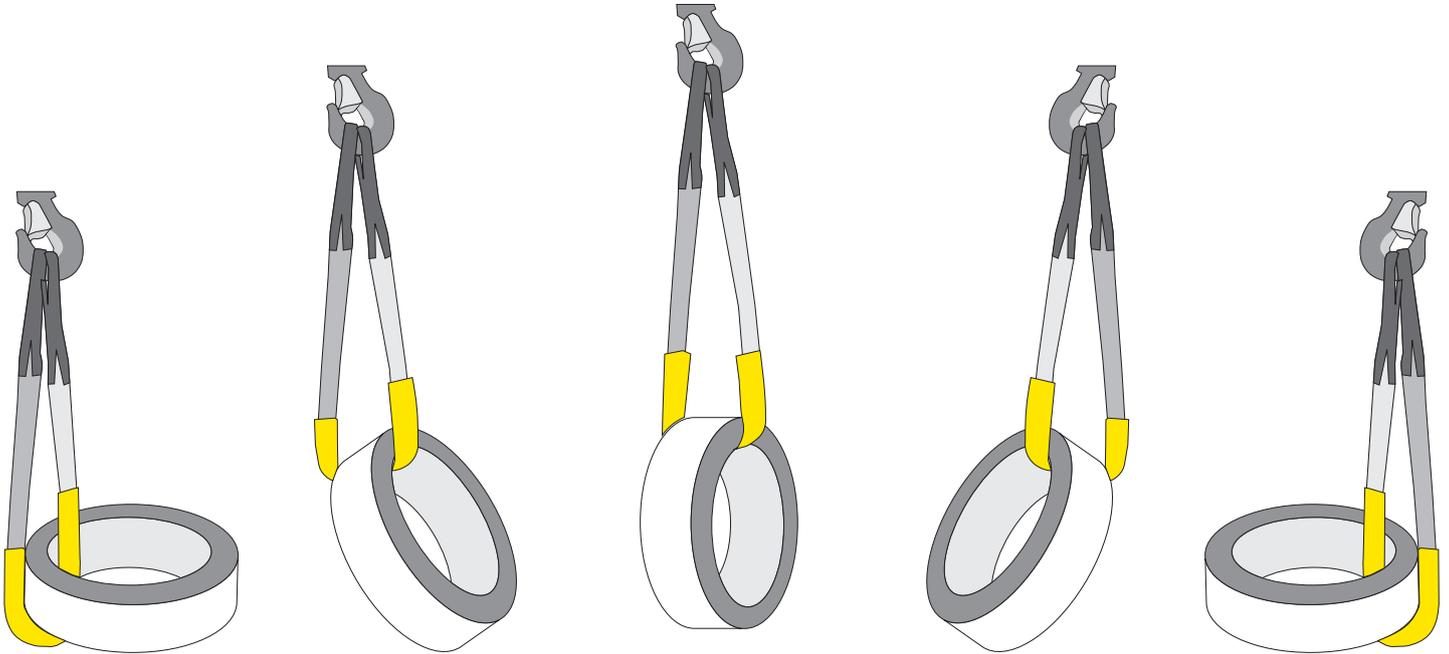
Diese Schutzklammern wurden speziell für Hebebänder mit Stahlbügeln entwickelt.

Sie bieten einen optimalen Schutz des Gewebes im Bügelbereich, wenn das Band z. B. über raue Böden gezogen oder geschleift wird. Die Bügelchutzklammern sind aus bewährtem Polyurethan-Material.

Art.-Nr.	Für Bandbreite mm	Preis je Stück €
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!

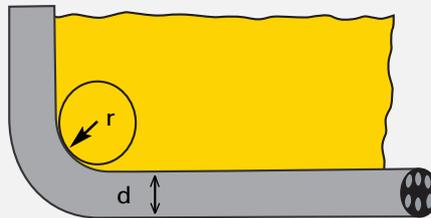
Kantenschutz, Profilschläuche



Was ist eine scharfe Kante?



Eine Kante ist scharf, wenn der Kantenradius der Last (r) kleiner als der Durchmesser (d) des Hebebandes (die Dicke), des Seiles oder der Anschlagkette ist.



Coils sollten durch ein Verpackungsblech geschützt sein, so dass die extrem scharfe innere Schnittkante geschützt ist!

Warum Kantenschutz?

Weil das Gurtband besser vor gefährlichen Gewebeeinschnitten geschützt und / oder das Transportgut geschont werden muss. Sowohl die Profilschläuche als auch die Festbeschichtungen für Hebebänder bestehen aus Polyurethan*.

Was ist Kantenschutz?

Auf das Hebeband oder die Rundschlinge wird ein Textil-Profilschlauch aufgezogen, der mit mindestens 5 mm

starkem Polyurethan beschichtet ist. Diese Schläuche sind auswechsel- und verschiebbar (Profilschläuche Typ 1+2).

Alternativ kann ein Hebeband auch fest mit mindestens 5 mm starkem Polyurethan je Hebebandseite vergossen werden. Diese Beschichtung ist fest auf dem Hebeband fixiert (Festbeschichtung siehe Seite 36-39).

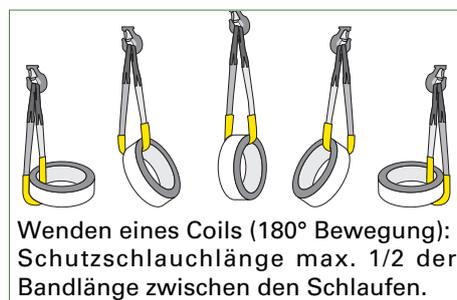
Alle Festbeschichtungen und Profilschläuche können zusätzlich mit einem Granulatoberflächenschutz oder mit

einer Oberflächenaufrauung zur Erhöhung der Rutschsicherheit ausgerüstet werden.

***Polyurethan** ist ein sehr strapazierfähiges Material. Es hat die Eigenschaft, dass es sich, wenn es um eine scharfe Kante gelegt wird, noch härter und schnittfester als im gestreckten Zustand verhält. Dies resultiert daraus, dass sich die Molekularstruktur des Polyurethans an der beanspruchten Stelle zusammendrückt.



Coil-Transport: Wegen der hohen Flächenpressung empfiehlt es sich, die Tragfähigkeit nur zu 2/3 auszunutzen, und jede seitliche Bewegung der scharfen Kante quer zum Schutzschlauch des Hebebandes zu vermeiden!



Wenden eines Coils (180° Bewegung): Schutzschlauchlänge max. 1/2 der Bandlänge zwischen den Schlaufen.



Aufrichten eines Coils (90° Bewegung): Schutzschlauchlänge max. 2/3 der Bandlänge zwischen den Schlaufen.



Profilschläuche Typ 1

Profilschläuche (s. nächste Seite) sind durch eine spezielle Textileinlage gut verschiebbar und auswechselbar. Nur so wird das sichere Wenden einer scharfkantigen Last ermöglicht.

Mit Profilschläuchen wird folgender Effekt erzielt: Beim Anheben der Last (z. B. eines Coils) haftet der Schlauch unbeweglich an der Kante des Transportgutes. Das Hebeband gleitet im Profilschlauch und kann sich frei unter der steigenden Last dehnen und positionieren.

TIPP: Der Profilschlauch muss deutlich kürzer als das Hebeband sein, damit der Schlauch auf jeder Seite ausreichend Platz hat, auf dem Hebeband zu gleiten.



Profilschläuche Typ 2 mit Rippe

Wie 1-Profilschläuche sind 2-Schläuche mit Rippe verschieb- und auswechselbar.

2 mit Rippe ist auf der dem Transportgut zugewandten Seite mit Längsrillen ausgestattet. Dies hat den Vorteil, dass das Transportgut zuerst auf den Rippen liegt. Der Schlauch schmiegt sich durch diese Wülste noch besser an das Hebeband an und bietet so zusätzliche Sicherheit gegen Verrutschen. Die Verrippung bringt außerdem eine erhöhte Quetsch-sicherheit mit sich. Der innenliegende Textileinlageschlauch lässt das Hebeband gut gleiten.



Profilschläuche Typ 2 mit abgerundeter Kante

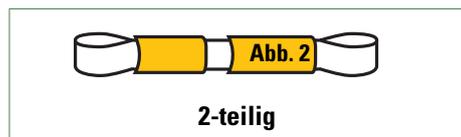
Die Profilschläuche mit abgerundeter Kante sind eine Weiterentwicklung des Typ 1-Kantenschutzes. Durch die abgerundeten Kanten bietet dieser Typ 2-Schlauch im Knickpunkt des Hebebandes einen erhöhten Schutz vor Bandquetschungen. Zusätzlich sorgt die größere Flexibilität des Schlauches für ein besseres Handling.

Kantenschutz, Profilschläuche

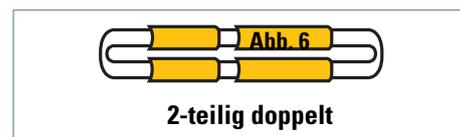
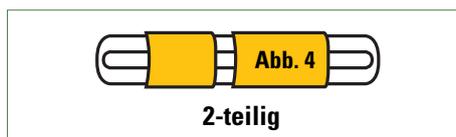


mit Glasvlieseinlage

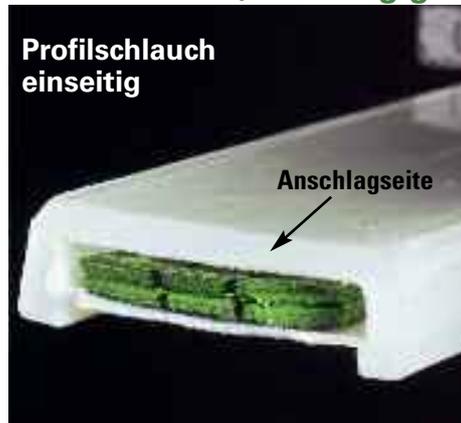
Schutzschlauch für Schlaufenbänder



Schutzschlauch für Bandschlingen/Rundschlingen



Profilschlauch, einseitig glatt



Artikel Nr.	für 2-lagige Hebebänder bis Band- breite mm	für Rundschlingen		Preis je m €
		nach Abb. 3 und 4	nach Abb. 5 und 6	
5598 0500	30	–	500 kg / 1000 kg	29,90
5598 0600	50	–	1500 kg / 2000 kg	31,40
5598 0700	60	500 kg / 1000 kg	–	33,00
5598 0800	75	–	–	35,50
5598 1001	–	1500 kg / 2000 kg	3000 kg	35,50
5598 1000	90	3000 kg	4000 kg	39,80
5598 1350	120	4000 kg	5000 kg / 6000 kg	48,40
5598 1500	–	5000 kg / 6000 kg	8000 kg / 10000 kg	51,00
5598 1600	150	–	12000 kg / 15000 kg	55,30
5598 1900	180	8000 kg	20000 kg	59,90
5598 2322	–	10000 kg/12000 kg	25000 kg	62,80
5598 2515	240	–	–	74,20
5598 2500	–	15000 kg	–	76,30
5598 3200	300	20000 kg/25000 kg	–	125,80

Kantenschutz-Profilschläuche für 4-lagige Hebebänder auf Anfrage.

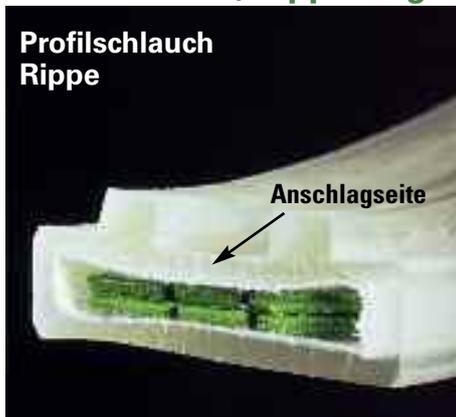
Profilschlauch, beidseitig glatt



Artikel Nr.	für 2-lagige Hebebänder bis Band- breite mm	für Rundschlingen		Preis je m €
		nach Abb. 3 und 4	nach Abb. 5 und 6	
5598 0502	30	–	500 kg / 1000 kg	38,30
5598 0602	50	–	1500 kg / 2000 kg	40,10
5598 0702	60	500 kg / 1000 kg	–	43,20
5598 0802	75	–	–	43,20
5598 1012	–	1500 kg / 2000 kg	3000 kg	48,00
5598 1002	90	3000 kg	4000 kg	54,70
5598 1352	120	4000 kg	5000 kg / 6000 kg	77,00
5598 1502	–	5000 kg / 6000 kg	8000 kg / 10000 kg	77,00
5598 1602	150	–	12000 kg / 15000 kg	79,70
5598 1902	180	8000 kg	20000 kg	100,70
5598 2002	–	10000 kg/12000 kg	25000 kg	114,80
5598 2402	240	–	–	130,30
5598 2515	–	15000 kg	–	139,10
5598 3302	300	20000 kg/25000 kg	–	223,50



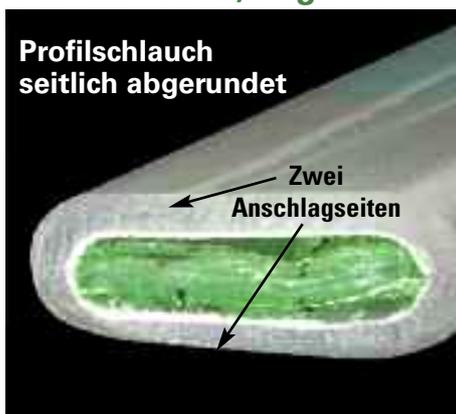
Profilschlauch, Rippen / glatt



Artikel Nr.	für 2-lagige Hebebänder bis Band- breite mm	für Rundschnitten		Preis je m €
		nach Abb. 3 und 4	nach Abb. 5 und 6	
5598 0504	30	-	500 kg / 1000 kg	-
5598 0604	50	-	1500 kg / 2000 kg	-
5598 0704	60	500 kg / 1000 kg	-	57,90
5598 0804	75	-	-	-
5598 0854	-	1500 kg / 2000 kg	3000 kg	-
5598 1004	90	3000 kg	4000 kg	77,20
5598 1354	120	4000 kg	5000 kg / 6000 kg	101,90
5598 1504	-	5000 kg / 6000 kg	8000 kg / 10000 kg	-
5598 1604	150	-	12000 kg / 15000 kg	117,80
5598 1804	180	8000 kg	20000 kg	137,90
5598 2004	-	10000 kg/12000 kg	25000 kg	-
5598 2404	240	-	-	173,90
5598 2504	-	15000 kg	-	-
5598 3204	300	20000 kg/25000 kg	-	242,90

Kantenschutz-Profilschläuche für 4-lagige Hebebänder auf Anfrage.

Profilschlauch, abgerundete Kanten / beidseitig glatt



Artikel Nr.	für 2-lagige Hebebänder bis Band- breite mm	für Rundschnitten		Preis je m €
		nach Abb. 3 und 4	nach Abb. 5 und 6	
5598 0614	50/60	500 / 1000 kg	1500 / 2000 kg	48,20
5598 1114	90	3000 kg	4000 kg	65,70
5598 1364	120	4000 kg	5000 / 6000 kg	92,30
5598 1514	150	-	12000 / 15000 kg	95,70
5598 1814	180	-8000 kg	20000 kg	120,90
5598 2424	240	-	-	156,40
5598 3214	300	20000 / 25000 kg	-	268,60

Profilschläuche werden für besonders harte Einsätze auch mit zusätzlicher Glasvlieseinlage im PU-Verguss produziert. Bitte anfragen!

Bügelbänder mit Festbeschichtung hoch abrieb- und schnittfest

Bügelbänder DH 100, mit 1-seitiger Festbeschichtung

	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	1-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	27,80	4,20	0512 9602	31,90
	2000	4000	60 x 7	37,10	6,20	0512 9752	39,60
	3000	6000	90 x 7	57,70	10,30	0512 9782	58,10
	4000	8000	120 x 7	102,90	15,50	0512 9852	62,80
	5000	10000	150 x 7	126,60	18,60	0512 0002	70,80
	6000	12000	180 x 7	175,00	29,90	0512 0102	76,40
	8000	16000	240 x 7	313,90	36,10	0512 0202	89,20
	10000	20000	300 x 10	627,70	65,90	0512 0302	101,00

1-seitig glatt



Bügelbänder DH 100, mit 2-seitiger Festbeschichtung

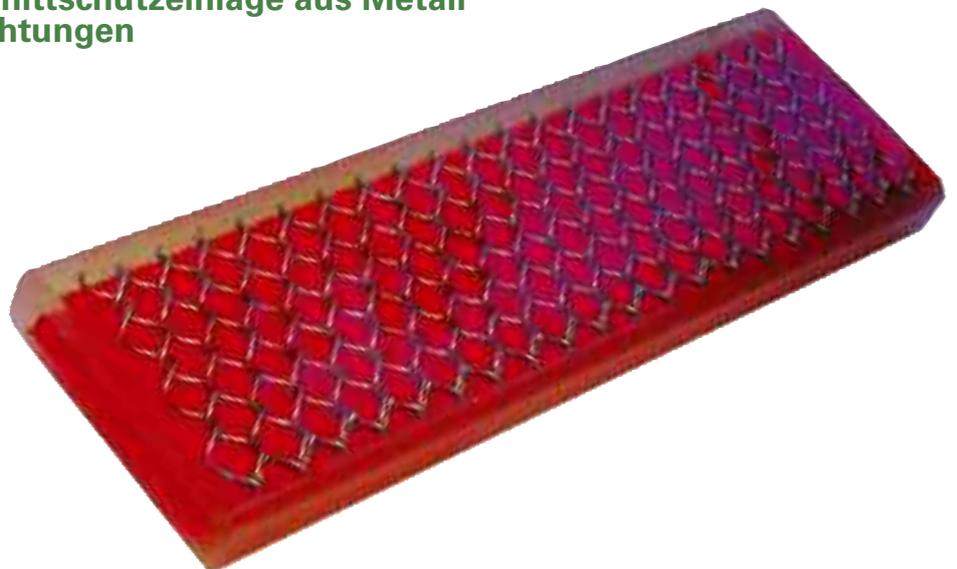
	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	2-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	27,80	4,20	0513 9602	51,30
	2000	4000	60 x 7	37,10	6,20	0513 9752	62,80
	3000	6000	90 x 7	57,70	10,30	0513 9782	84,90
	4000	8000	120 x 7	102,90	15,50	0513 9852	93,30
	5000	10000	150 x 7	126,60	18,60	0513 0002	102,60
	6000	12000	180 x 7	175,00	29,90	0513 0102	120,20
	8000	16000	240 x 7	313,90	36,10	0513 0202	149,50
	10000	20000	300 x 10	627,70	65,90	0513 0302	164,00

2-seitig glatt



Zusätzliche, eingegossene Schnittschutzeinlage aus Metall für Schläuche und Festbeschichtungen

	für Bandbreite mm	Aufpreis für 1-seitige Metalleinlage pro Meter €
	30	13,40
	60	15,50
	90	24,70
	120	27,80
	150	31,90
	180	34,00
	240	40,20
	300	46,30



Bei rutschigen, glatten, öligen oder fettigen Oberflächen können sowohl die Festbeschichtungen als auch die Profilschläuche mit einem Granulat-Oberflächenschutz oder mit einer Oberflächenaufräuerung ausgerüstet werden! Bitte anfragen.

Sonderbänder mit Festbeschichtung hoch abrieb- und schnittfest

Hebebänder mit 1-seitiger Festbeschichtung, eine Seite mit Schlaufe, andere Seite mit Schnürhaken HSH

	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	1-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	31,90	4,20	0528 9682	31,90
	2000	4000	60 x 7	61,80	6,20	0528 9752	39,60
	3000	6000	90 x 7	84,40	10,30	0528 9782	58,10
	4000	8000	120 x 7	267,60	15,50	0528 9852	62,80
	5000	10000	150 x 7	321,10	18,60	0528 0082	70,80

1-seitig glatt



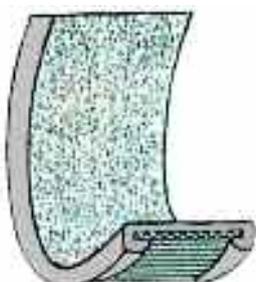
Hebebänder mit 2-seitiger Festbeschichtung, eine Seite mit Schlaufe, andere Seite mit G-Haken

	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	2-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	149,90	4,20	0529 9682	51,30
	2000	4000	60 x 7	170,20	6,20	0529 9752	62,80
	3000	6000	90 x 7	217,00	10,30	0529 9782	84,90
	4000	8000	120 x 7	311,40	15,40	0529 9853	93,30
	5000	10000	150 x 7	381,20	18,50	0529 0082	102,60
	6000	12000	180 x 7	498,20	29,90	0529 0182	120,20
	8000	16000	240 x 7	794,50	36,10	0529 0282	149,50
	10000	20000	300 x 10	1134,00	65,90	0529 0382	164,00

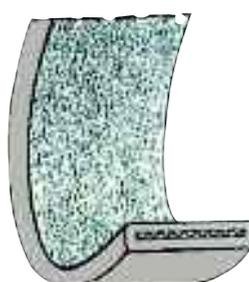
2-seitig glatt



Zusätzliche Festbeschichtungsvarianten sind auf Anfrage erhältlich:



1-seitig mit rutschfestem und griffigem Granulat beschichtet



beidseitig, davon 1-seitig mit rutschfestem und griffigem Granulat

Bestellbeispiel:

Das möchten Sie bestellen:
 1 Stück Hebeband Variante A mit beiderseits Schlaufen, 3 Tonnen Tragfähigkeit, 6 m Nutzlänge L1 mit 1-seitiger Festbeschichtung 3 m lang
 So sieht Ihre Bestellung aus:
 1 Stück Art.-Nr. 0568 9782, Nutzlänge L1 6 m mit 3 m Festbeschichtung



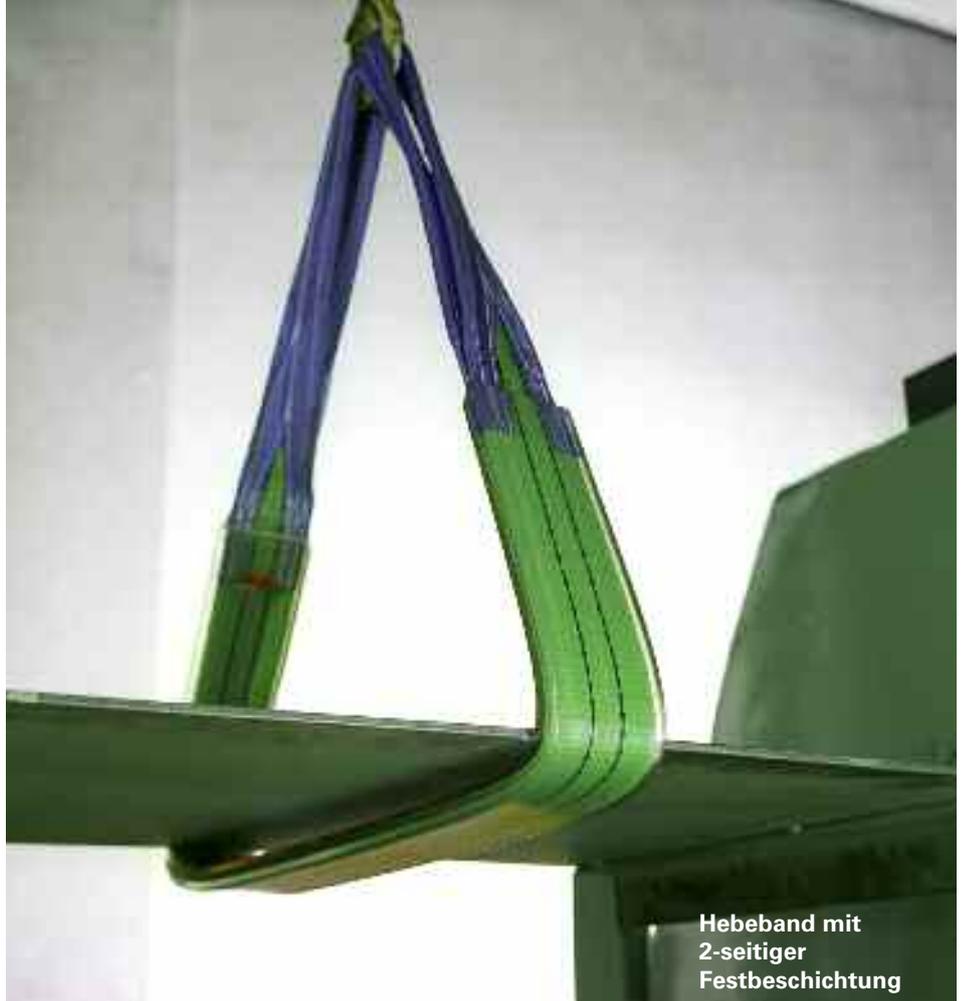
1- oder 2-seitige Beschichtungslänge

Schlaufenbänder mit Festbeschichtung

Festbeschichtungen mit mindestens 5 mm Dicke sind besonders dann von Vorteil, wenn kleine Lasten mit geringer Materialbreite in U-Form gehoben werden müssen und die Nutzlänge des Hebebandes sehr kurz ist. Hier bietet die Festbeschichtung mehr Flexibilität als ein kurzer und daher relativ steifer Schlauch. Die Festbeschichtungen sind mit dem Hebeband fest vergossen und transparent – damit das Gewebeband kontrolliert werden kann.

Allerdings sollte die Festbeschichtung nur dann gewählt werden, wenn sich die Last nicht im Band bewegen kann, also keine Relativbewegungen zwischen Beschichtung und Last auftreten. Für Hebevorgänge mit Relativbewegungen sind dann die Profilschläuche vorzuziehen.

Bitte beachten: Festbeschichtungen sind für das Wenden scharfkantiger Lasten nicht geeignet!



Hebeband mit 2-seitiger Festbeschichtung



Hebebander mit 1-seitiger Festbeschichtung, Schlaufentyp A

	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	1-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	13,50	4,10	0568 9602	31,90
	2000	4000	60 x 7	20,30	8,20	0568 9752	39,60
	3000	6000	90 x 7	32,90	12,20	0568 9782	58,10
	4000	8000	120 x 7	49,00	17,30	0568 9852	62,80
	5000	10000	150 x 7	65,60	20,80	0568 0002	70,80
	6000	12000	180 x 7	79,60	32,10	0568 0102	76,40
	8000	16000	240 x 7	100,10	39,20	0568 0202	89,10
	10000	20000	300 x 10	126,00	52,50	0568 0302	101,00

1-seitig glatt



Hebebander mit 2-seitiger Festbeschichtung, Schlaufentyp A

	Tragfähigkeit in kg		Bandabmessungen in mm	Grundpreis für 1m Band €	Preis Mehrmeter Band €	2-seitige Beschichtung	Preis 1 Meter Beschichtung €
	einfach	doppelt					
	1000	2000	30 x 7	13,50	4,10	0569 9602	51,30
	2000	4000	60 x 7	20,30	8,20	0569 9752	62,80
	3000	6000	90 x 7	32,90	12,20	0569 9782	84,90
	4000	8000	120 x 7	49,00	17,30	0569 9852	93,30
	5000	10000	150 x 7	65,60	20,80	0569 0002	102,60
	6000	12000	180 x 7	79,60	32,10	0569 0102	120,20
	8000	16000	240 x 7	100,10	39,20	0569 0202	149,50
	10000	20000	300 x 10	126,00	52,50	0569 0302	164,00

2-seitig glatt





Bandseilhebebänder

aus verzinkten,
verseilten Drahtlitzen

Bandseilhebebänder aus verzinkten, verseilten Drahtlitzen sind besonders langlebig, lastschonend und passen sich flexibel der Last an.

Wir liefern drei verschiedene Ausführungen:

- Beiderseits mit Spiralfederkauschen
- Beiderseits mit Kranbügeln aus hochfestem Stahl, mit Rohrkauschen, die das Band im Bügelbereich verschleißfrei und beweglich halten
- Durchsteckbügel-Kombination

Jeweils lieferbar in den Ausführungen verzinkt, vulkanisiert oder beschichtet (PU).



Bandseilhebebänder sind in diesen Ausführungen lieferbar



verzinkt



vulkanisiert



beschichtet

Bandseilhebebänder

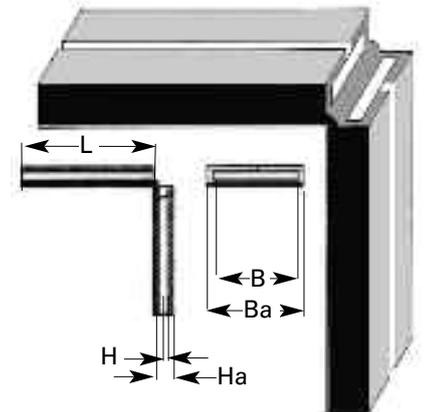
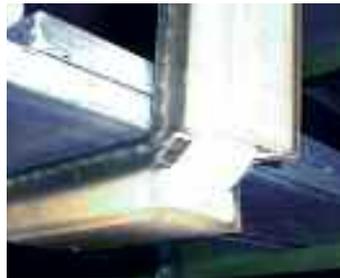
Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg doppelt	Oberfläche	Abmessungen (Breite x Stärke) in mm	Spiralfeder- kauschen Artikel-Nr.	2 Kranbügel		Durchsteckbügel		Preis je Mehrmetr €	
					Preis 1. Meter €	Artikel-Nr.	Preis 1. Meter €	Artikel-Nr.		
500	1000	verzinkt	40 x 6	0501 1004	auf Anfrage	0501 0004	auf Anfrage	0521 0004	auf Anfrage	auf Anfrage
		PU-beschichtet	50 x 10	0504 1004	auf Anfrage	0504 0004	auf Anfrage	0524 0004	auf Anfrage	auf Anfrage
		vulkanisiert	50 x 10	0503 0004	auf Anfrage	0503 0003	auf Anfrage	0523 0003	auf Anfrage	auf Anfrage
1000	2000	verzinkt	40 x 6	0501 2004	156,00	0501 2005	143,00	0521 2005	243,10	39,00
		PU-beschichtet	50 x 10	0504 2004	232,70	0504 3005	222,30	0524 3005	351,00	113,10
		vulkanisiert	50 x 10	0503 1005	auf Anfrage	0503 1006	auf Anfrage	0523 1006	auf Anfrage	auf Anfrage
2000	4000	verzinkt	60 x 8	0501 3004	191,11	0501 3005	183,30	0521 3005	310,70	46,80
		PU-beschichtet	70 x 13	0504 3004	274,30	0504 3006	271,70	0524 3006	400,40	130,00
		vulkanisiert	70 x 13	0503 2005	auf Anfrage	0503 2006	auf Anfrage	0523 2006	auf Anfrage	auf Anfrage
3000	6000	verzinkt	65 x 8	0501 4004	227,50	0501 4005	221,00	0521 4005	357,50	66,30
		PU-beschichtet	80 x 13	0504 4004	312,00	0504 4005	309,40	0524 4005	444,60	133,90
		vulkanisiert	80 x 13	0503 3004	auf Anfrage	0503 3006	auf Anfrage	0523 3006	auf Anfrage	119,60
5000	10000	verzinkt	100 x 8	0501 5004	317,20	0501 5005	429,00	0521 5005	891,80	81,90
		PU-beschichtet	120 x 15	0504 5004	497,90	0504 5005	687,70	0524 5005	1.073,80	237,90
		vulkanisiert	120 x 15	0503 4005	auf Anfrage	0503 4006	auf Anfrage	0523 4006	auf Anfrage	133,90
8000	16000	verzinkt	110 x 10	0501 6004	504,40	0501 6005	754,00	0521 6005	1.141,40	93,60
		PU-beschichtet	120 x 20	0504 6004	682,50	0504 6005	938,60	0524 6005	1.322,10	277,00
		vulkanisiert	120 x 20	0503 5005	auf Anfrage	0503 5006	auf Anfrage	0523 5006	auf Anfrage	180,70
12000	24000	verzinkt	140 x 10	0501 7004	724,10	0501 7005	1.047,80	0521 7005	1.333,80	121,00
		PU-beschichtet	150 x 25	0504 7004	941,20	0504 7005	1.362,40	0524 7005	1.731,60	337,00
		vulkanisiert	150 x 25	0503 6005	auf Anfrage	0503 6006	auf Anfrage	0523 6006	auf Anfrage	233,00
15000	30000	verzinkt	160 x 15	0501 8004	919,10	0501 8005	3.188,90	0521 8005	3.428,10	157,00
		PU-beschichtet	200 x 30	0504 8004	1.397,50	0504 8005	3.575,00	0524 8005	3.701,10	429,00
		vulkanisiert	200 x 30	0503 7005	auf Anfrage	0503 7006	auf Anfrage	0523 7006	auf Anfrage	auf Anfrage
20000	40000	verzinkt	200 x 20	0501 9004	1197,10	0501 9005	auf Anfrage	0521 9005	auf Anfrage	205,00
		PU-beschichtet	230 x 35	0504 9004	1496,00	0504 9005	auf Anfrage	0524 9005	auf Anfrage	524,00
		vulkanisiert	230 x 35	0503 8005	auf Anfrage	0503 8006	auf Anfrage	0523 8006	auf Anfrage	auf Anfrage

Kantenschutz, Zubehör

Bei Hebeband -
Kantenschonern
unbedingt seit-
lichen Schrägzug
vermeiden!

Hebeband-Kantenschutzwinkel aus Polyurethan (PU) mit Lochblecheinlage für gleichmäßige Lastverteilung

Artikel Nr.	für Bandbreite mm	L	Abmessungen mm				Preis / Stück
			B	Ba	H	Ha	
4511 0030	30	100	40	50	10	20	41,20
4511 0060	60	100	70	80	12	30	42,20
4511 0090	90	100	100	110	12	30	46,30
4511 0120	120	100	135	145	12	30	51,50
4511 0150	150	150	160	170	12	30	68,00
4511 0180	180	150	190	200	12	30	72,10
4511 0240	240	200	280	300	15	40	89,60
4511 0300	300	200	320	340	20	45	106,00



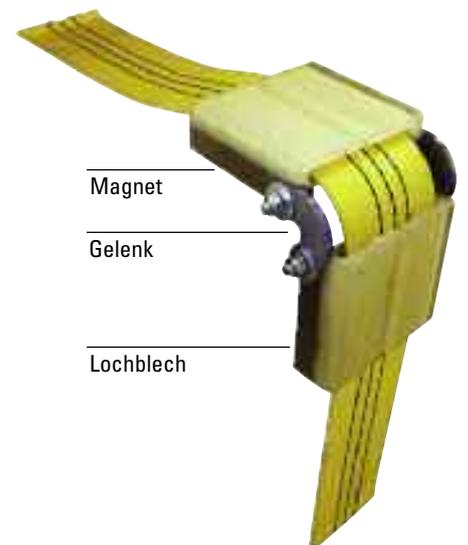
Hebeband-Kantenschoner aus Polyurethan (PU)

Artikel Nr. ohne Magnet	Artikel Nr. mit Magnet	für Bandbreite bis mm	Preis / Stück o. Magnet €	Preis / Stück m. Magnet €
4540 0025	4541 0025	25	38,80	57,10
4540 0040	4541 0040	40	41,20	59,20
4540 0065	4541 0065	65	45,70	63,30
4540 0075	4541 0075	75	51,00	83,80
4540 0100	4541 0100	100	58,70	96,40
4540 0125	4541 0125	125	63,80	100,90
4540 0150	4541 0150	150	69,00	106,00
4540 0200	4541 0200	200	88,50	154,40
4540 0300	4541 0300	300	110,10	201,70



Kantenschutzwinkel mit Gelenk und Magnet

Artikel Nr.	für Bandbreite mm	Anzahl Magnete	Preis / Stück €
4511 0061	60	2	141,00
4511 0091	90	2	188,00
4511 0121	120	4	229,00
4511 0151	150	4	264,00
4511 0181	180	4	307,00
4511 0241	240	6	361,00
4511 0301	300	8	418,00



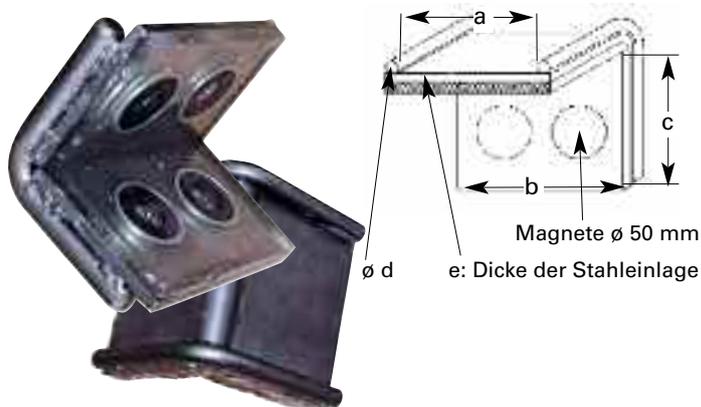
Schwerlastkantenschutzwinkel mit Stahleinlage

Artikel Nr.	für Bandbreite bis mm	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis / Stück
		a	b	c	d	e		
4517 0030	30	35	60	100	12	6	0,80	53,50
4517 0060	60	65	90	100	12	6	1,60	55,60
4517 0090	90	95	120	100	12	6	2,40	60,80
4517 0120	120	130	160	100	15	8	3,20	66,90
4517 0150	150	160	190	100	15	8	4,00	88,50
4517 0180	180	190	220	100	15	8	4,80	93,70
4517 0240	240	250	280	100	15	8	6,40	116,30
4517 0300	300	310	340	100	15	8	8,00	137,90



Schwerlastkantenschutzwinkel, mit Magnet, mit Stahleinlage

Artikel Nr.	für Bandbreite bis mm	Abmessungen mm					Magnete optional	Gewicht m. Magneten kg	Preis / Stück
		a	b	c	d	e			
4518 0030	30	35	60	100	12	6	2	0,90	71,20
4518 0060	60	65	90	100	12	6	2	1,70	75,20
4518 0090	90	95	120	100	12	6	2	2,50	95,10
4518 0120	120	130	160	100	15	8	4	3,40	124,60
4518 0150	150	160	190	100	15	8	4	4,20	136,40
4518 0180	180	190	220	100	15	8	4	5,00	162,40
4518 0240	240	250	280	100	15	8	6	6,70	203,60
4518 0300	300	310	340	100	15	8	8	8,40	244,90



Kantenschutzwinkel für Ketten und Seile

Artikel Nr.	Durchmesser \varnothing mm	Länge mm	Preis / Stück €
4515 0030	30	80	31,70
4515 0040	50	125	59,20

