

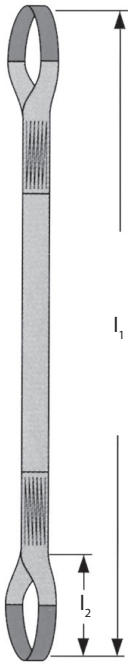
## PRODUKTINFORMATIONEN

---

### KETTEN UND BÄNDER

# Hebebänder

---



### Hebegurt SH 2

Polyester mit Schlaufen, zweilagig - Werknorm SEL-1286

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL)	Gewicht		Bandbreite	Farbe	Schlaufenlänge l <sub>2</sub>
		Länge 2m	Mehr-/Minderlänge			
	t	~ kg/St.	~ kg/m	~ mm		~ mm
1000	1	0,4	0,16	30	violett	200
2000	2	0,8	0,38	60	grün	200
3000	3	1,5	0,66	90	gelb	300
4000	4	2	0,88	120	grau	400
5000	5	2,2	0,96	150	rot	500
6000	6	3,9	1,5	180	braun	600
8000	8	5,4	1,85	240	blau	800

**Hebegurte, flachgewebt, leicht und handlich...**

Gurtband aus hochverstrecktem Polyestergarn, gewebt, farbcodiert, UV-stabilisiert, abriebschutzprägniert, einlagig oder mehrlagig, mit Schlaufen oder endlos; wahlweise: Schlaufenverstärkung, Aufhängebügel aus Metall, Scheuerschutz-Mantel oder -Beschichtung



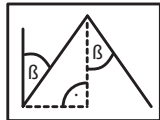
### Hebegurt SH 1

Polyester mit Schlaufen, einlagig - Werknorm SEL-1286

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL)	Gewicht		Bandbreite	Farbe	Schlaufenlänge l <sub>2</sub>
		Länge 2m	Mehr-/Minderlänge			
	t	~ kg/St.	~ kg/m	~ mm		~ mm
500	0,5	0,3	0,08	30	violett	200
1000	1	0,6	0,19	60	grün	200
1500	1,5	1,1	0,33	90	gelb	300
2000	2	1,6	0,44	120	grau	400
2500	2,5	1,8	0,48	150	rot	500
3000	3	3,3	0,75	180	braun	600
4000	4	4,7	0,92	240	blau	800

1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel  $\beta$  ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht 'Anschlagarten') mit dem Tragfähigkeitswert 'Einzelstrang direkt' aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

### Regeln und Normen...

Auch ohne ausdrücklichen Hinweis: Geltende Normen (ISO, EN, DIN) und Regeln werden eingehalten, Produkteigenschaften werden an den jeweils aktuellen Stand angepaßt.

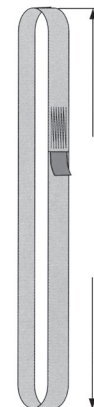
#### Anschlagarten

Einzelstrang Schlaufen/Doppelstrang endlos				Einzelstrang endlos		
direkt	geschnürt	umgelegt	umgelegt	umgelegt	umgelegt	umgelegt
			$\beta=0-45^\circ$	$\beta=45-60^\circ$	$\beta=0-45^\circ$	$\beta=45-60^\circ$

#### Last-Anschlagfaktoren:

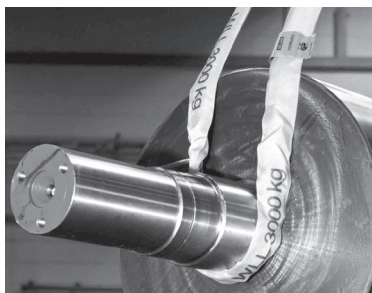
1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5
---	-----	---	-----	---	-----	-----

Die Hebeband-Länge ist die Nutzlänge l<sub>1</sub> des gebrauchsfertigen Hebebandes.



#### Hebegurt SB

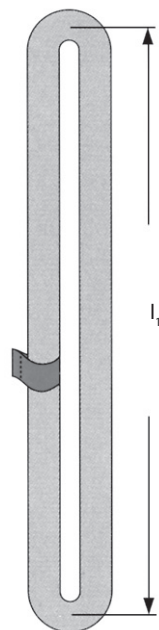
Hebegurt (Bandschlinge), endlos vernäht, Type SB1 einlagig oder SB2 zweilagig, es verdoppeln sich die Tragfähigkeiten obiger Tabellen, da jeweils die doppelte Anzahl von Gurtsträngen trägt. Die Last-Anschlagfaktoren gelten entsprechend.



### Rundschlinge GM

endlos Polyester - Werksnorm SEL-1742

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL)	Gewicht	Farbe	Auflagebreite
	t	~kg/m		ca. mm
1000	1	0,26	violett	40
2000	2	0,47	grün	50
3000	3	0,70	gelb	65
4000	4	0,82	grau	70
5000	5	1,0	rot	75
6000	6	1,2	braun	80
8000	8	1,7	blau	100
10000	10	2,1	orange	120
15000	15	4,3	orange	155
20000	20	5,7	orange	170
25000	25	7,3	orange	200



### Rundschlinge GS

endlos Polyester - Werksnorm SEL-1742

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL)	Gewicht	Farbe	Auflagebreite
	t	~kg/m		ca. mm
500	0,5		orange	30
1000	1	0,26	violett	35
1500	1,5	0,35	dunkelgrün	40
2000	2	0,47	grün	45
3000	3	0,70	gelb	55
4000	4	0,82	grau	60
5000	5	1,1	rot	70
7000	8	1,5	blau	90
9000	9	2,0	dunkelgrau	115



**Rundschlinge, endlos gelegt, extrem handlich**

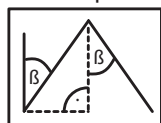
Aus Polyester gelegt, UV-stabilisiert, Polyurethan-verstärkt, mit Tonnenstreifen-Tragfähigkeitsmarkierung, kantenstabilisiert (GS), wahlweise: verstärkt mit Doppelschlauch und kantenstabilisiert. (GM).

### i MEHR...

Fehlt etwas? Eine wichtige Information oder ein ähnliches Produkt, eine andere Größe oder Ihre besondere Problemlösung? Wir beraten. Fragen Sie.

1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel  $\beta$  ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht «Anschlagarten») mit dem Tragfähigkeitswert «Einzelstrang direkt» aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

#### Anschlagarten

Einzelstrang endlos							Doppelstrang endlos	
direkt	geschnürt	umgelegt	umgelegt	umgelegt	umgelegt	umgelegt	direkt	direkt
			$\beta=0-45^\circ$	$\beta=45-60^\circ$	$\beta=0-45^\circ$	$\beta=45-60^\circ$	$\beta=0-45^\circ$	$\beta=45-60^\circ$
<b>Last-Anschlagfaktoren:</b>								
1	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	1,4	1

Die Hebebänd-Länge ist die Nutzlänge  $l$ , des gebrauchsfertigen Hebebändes.



**Schützen und Verbinden...**

Eine Auswahl von Beispielen, wie Gurte und Rundschnitten vor Schaden bewahrt, an den Enden stabilisiert, mit Hebezeug verbunden, oder mit Ketten und Seilen kombiniert werden.



**Kantenschutz**

KW  
Winkel 90°



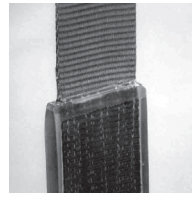
**Bandhaken RH**

Perfekte Verbindung mit Hebegurten oder Rundschnitten  
Abgestimmt auf WLL-Klassen  
Optimale Bandaufgabe  
Optimaler Abriebschutz im Auflagenbereich  
Keine Zwischen-Verbinden erforderlich  
Perfekte Kombination textiler Anschlagmittel und GRABIQ Kettensystem  
Farbliche Working load limits-Kennzeichnung, deshalb unverwechselbar



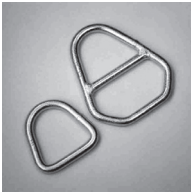
**Verbinder**

SKR Rundschnitten-  
kupplung



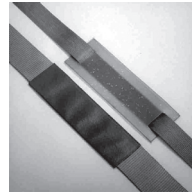
**Gurtbeschichtung**

GPU 1  
einseitig PU-beschichtet  
GPU 2  
beidseitig PU-beschichtet



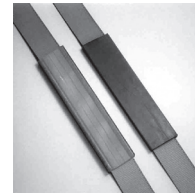
**Endzubehör**

SD 1  
Einfach-Gurtbügel  
SD 2  
Durchsteck-Gurtbügel



**Kantenschutz/Rundschnlauch**

KP Platte  
RPES PES-Gewebe



**Flachschnlauch**

FPU 1 einseitig  
FPU 2 beidseitig

**i MEHR...**

Fehlt etwas? Eine wichtige Information oder ein ähnliches Produkt, eine andere Größe oder Ihre besondere Problemlösung? Fragen Sie. Wir beraten.

**Für extreme Einsatzbedingungen:**



**Rundschnitten aus HMPE**  
Textilfaser mit extrem hoher Festigkeit



**Hebegurte aus Stahl**