Textile Anschlagmittel nach EN 1492-1 und -2

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Aus eigener Herstellung – Sonderanfertigungen möglich!

Tragkraft von 1 - 50 t

Polyesterrund-schlingen nach EN 1492-2

Rundschlingen-gehänge

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1

Hebebandgehänge

Schutzschläuche + Festbeschichtungen für Hebebänder und Rundschlingen

Besuchen Sie unseren Online-Shop unter www.wiedenmann-seile.de

Technische Änderungen sowie Farbänderungen vorbehalten

Wissenswertes über Hebebänder und Polyesterrundschlingen

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Zur Verhütung von Unfallgefahren müssen beim Gebrauch von Chemiefaser-Hebebändern und -Rundschlingen bestimmte Regeln beachtet werden. Grundlegende sicherheitstechnische Anforderungen sind im Kapitel 2.8 der BG-Regel „Betreiben von Arbeitsmitteln" (BGR 500) enthalten. Es bestehen folgende Normen für Hebebänder und und Rundschlingen aus Chemiefaser:
EN 1492-1 "Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke" und EN 1492-2 "Rundschlingen aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke". In diesem Merkblatt sind die Regeln zusammengestellt, die bei der Verwendung und Instandhaltung von Hebebändern und Rundschlingen aus Chemiefasern zu beachten sind. Sind für spezielle Einsätze vom Hersteller weitergehende Festlegungen getroffen worden, sind auch diese zu beachten.

1. Allgemeine Verwendung

1.1 Vor dem Einsatz ist das geeignete Anschlagmittel aus Chemiefasern entsprechend der vorgesehenen Anschlagart, der erforderlichen Tragfähigkeit und der Oberfläche der Last auszuwählen.

Siehe Kennzeichnung auf dem Etikett:
Nicht jede auf dem Etikett dargestellte Anschlagart ist auch für jeden Lastenanschlag geeignet!

1.2 Das ausgewählte Anschlagmittel aus Chemiefasern muss mit lesbarem Etikett und ohne augenfällige Mängel sein.

1.3 Anschlagmittel aus Chemiefasern dürfen nicht geknotet werden.

1.4 Anschlagmittel aus Chemiefasern dürfen nicht über scharfe Kanten gespannt und nicht über scharfe Kanten oder aufrauhend wirkende Oberflächen gezogen werden.

1.5 Bei Lasten mit scharfen Kanten oder aufrauhend wirkenden Oberflächen dürfen Anschlagmittel aus Chemiefasern nur dann eingesetzt werden, wenn die gefährdeten Stellen des Anschlagmittels geschützt sind. Der Schutz muss nicht nur die unteren, sondern auch die oberen scharfen Kanten umfassen.

Dies wird zum Beispiel durch einen Schutzschlauch oder eine Festbeschichtung erreicht!

1.6 Beim Wenden von Coils sind diese vorher vom Stapel auf den Boden zu legen und anschließend am Boden zu wenden, sodass der Kantenschutz des beweglichen Schutzbandes auch nach dem Wenden die oberen Kanten umfasst.

1.7 Anschlagmittel aus Chemiefasern müssen so um die Last gelegt werden, dass sie mit ihrer ganzen Breite tragen.

1.8 Auf Anschlagmittel aus Chemiefasern dürfen Lasten nicht abgesetzt werden, wenn das Band bzw. die Rundschlinge dadurch beschädigt werden kann.

1.9 Anschlagmittel aus Chemiefasern sind so zu verwenden, dass die Last gegen Herabfallen gesichert ist. Hierbei ist insbesondere zu beachten, dass im Hängegang nicht angeschlagen werden darf.

Ausgenommen ist der Anschlag:

- großstückiger Lasten, sofern ein Zusammenrutschen der Anschlagmittel und eine Verlagerung der Last verhindert ist,

- langer, stabförmiger Lasten unter Traversen, sofern eine Schrägstellung der Traverse zwangsläufig verhindert und die Last so unterfangen ist, dass sie sich nicht übermäßig durchbiegt. Eine Schrägstellung der Traverse braucht nicht zwangsläufig verhindert zu sein, wenn durch die Beschaffenheit und die Oberfläche der Last sowie durch den Anschlag ein Herausrutschen der Last oder Teilen davon verhindert ist.

1.10 Zum Anschlagen von Lasten in der Anschlagart "geschnürt" dürfen Anschlagmittel aus Chemiefasern mit Endschlaufen nur verwendet werden, wenn diese verstärkt sind.
Entsprechend DIN EN 1492-1 dürfen Hebebänder nur noch mit Endschlaufenverstärkung verwendet werden.

1.11 Anschlagmittel aus Chemiefasern mit hoher Quersteifigkeit dürfen in der Anschlagart „geschnürt" nur verwendet werden, wenn sie im Bereich der Schnürung mit Beschlagteilen ausgerüstet sind, die eine Auflage in der gesamten Breite des Hebebandes gewährleisten.

1.12 Anschlagmittel aus Chemiefasern müssen so angeschlagen werden, dass der Öffnungswinkel der Endschlaufen an den Verbindungsstellen 20° nicht überschreitet.
Bei zu kurzen Schlaufen kann z. B. mit Reduziergehängen oder Schäkeln der zulässige Öffnungswinkel eingehalten werden!

2. Verwendung von Anschlagmittels aus Chemiefasern in extremen Temperaturbereichen oder in Verbindung mit Chemikalien.

2.1 Sollen Anschlagmittel aus Chemiefasern in extremen Temperaturbereichen verwendet werden, muss deren Einsatz durch den Hersteller freigegeben werden.

Für Anschlagmittel aus Chemiefasern mit grünem Etikett (PA) und blauem Etikett (PES) ist der Temperaturbereich von -40° C bis +100° C unbedenklich!

Für Anschlagmittel aus Chemiefasern mit braunem Etikett (PP) ist der Temperaturbereich von -40° bis + 80° C unbedenklich.

2.2 Sollen Anschlagmittel aus Chemiefasern in Verbindung mit Chemikalien verwendet werden, muss deren Einsatz unter Angabe von Einsatzdauer und Einsatzbedingungungen vom Hersteller freigegeben werden. Notwendige Angaben sind: Chemikalie, Konzentration, Temperatur, Verweildauer.

2.3 Anschlagmittel aus Chemiefasern, die mit Säuren, Laugen oder anderen aggressiven Stoffen in Verbindung gekommen sind, müssen vor der Lagerung und bei Bedarf gereinigt werden. Vor dem nächsten Einsatz muss das Anschlagmittel vollständig abgetrocknet sein.

Anschlagmittel aus Chemiefasern, die mit Säuren, Laugen oder anderen wasserlöslichen Chemikalien in Verbindung gekommen sind, können durch Spülen mit Wasser gereinigt werden. Bei Polyamid-und Polyester-Hebebändern können andere Verunreinigungen auch mit Lösemitteln, wie z. B. Trichlorethylen oder Per chlorethylen, beseitigt werden. Die für Verwendung von Lösemitteln bestehenden Vorschriften sind dabei zu beachten.
Siehe hierzu z. B. Merkblatt "Chlorkohlenwasserstoffe" (BGI 767 = früher ZH1/194). Weitere Reinigungsverfahren sind beim Hersteller zu erfragen.

3. Überwachung und Prüfung

3.1 Anschlagmittel aus Chemiefasern sind mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen prüfen zulassen. Entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Gegebenheiten können zwischenzeitlich weitere Prüfungen durch einen Sachkundigen erforderlich werden.

3.2 Anschlagmittel aus Chemiefasern sind während des Gebrauchs auf augenfällige Mängel hin zu beobachten. Werden Mängel festgestellt, welche die Sicherheit beeinträchtigen, sind die Chemiefaser- Hebebänder der weiteren Benutzung zu entziehen.

3.3 Mit aggressiven oder sonstigen den Einsatz gefährden den Stoffen behaftete oder verschmutzte Anschlagmittel aus Chemiefasern müssen sorgfältig durchgesehen und erforderlichenfalls, z. B. durch den Hersteller, geprüft werden.

4. Ablegereife – nicht mehr zeitlich begrenzt

4.1 Gewebte Hebebänder aus Chemiefasern sind der Benutzung zu entziehen bei
- Garnbrüchen / Garnschnitten im Gewebe von mehr als 10 % des Querschnittes des Hebebandes,
- Beschädigung der tragenden Nähte,
- Verformung durch Wärmeeinfluss (Reibung, Strahlung)
- Schäden infolge aggressiver Stoffe.

4.2 Rundschlingen aus Chemiefasern sind der Benutzung zu entziehen bei
- Beschädigung der Ummantelung bzw. ihrer Vernähung mit sichtbarer Beschädigung der Einlage,
- Verformung durch Wärmeeinfluss (Reibung, Strahlung)
- Schäden infolge Einwirkung aggressiver Stoffe.

4.3 Anschlagmittel aus Chemiefasern mit Beschlagteilen sind der Benutzung zu entziehen, wenn die Beschlagteile Verformungen, Anrisse, Brüche oder andere Beschädigungen aufweisen.

5. Aufbewahrung

5.1 Anschlagmittel aus Chemiefasern müssen trocken und luftig sowie gegen Einwirkung von Witterungseinflüssen und aggressiven Stoffen geschützt gelagert werden.

5.2 Anschlagmittel aus Chemiefasern dürfen nicht in der Nähe von Feuer und anderen heißen Stellen getrocknet werden. Temperaturen von 100° C dürfen nicht überschritten werden. Heiße Stellen sind z. B. Heißdampfrohre, Heizstrahler.

6. Instandsetzungsarbeiten

6.1 Instandsetzungsarbeiten an tragenden Verbindungen von Anschlagmitteln aus Chemiefasern dürfen nicht durchgeführt werden. Andere Instandsetzungsarbeiten sollen nur vom Hersteller vorgenommen werden.

6.2 Anschlagmittel aus Chemiefasern, an denen Angaben über Hersteller, Tragfähigkeit und Werkstoff nicht mehr feststellbar sind, gelten als nicht instandsetzbar.

Belastungstabelle für Polyesterrundschlingen nach EN 1492-2

	Tragfähigkeit in kg								
	Eine Polyesterrundschlinge					Zwei Polyesterrundschlingen			
	direkt	geschnürt	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt	direkt	geschnürt
Farbe	0°	0°	0° *	bis 45°	45°- 60°	bis 45°		45° bis 60°	
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000
orange	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	16.800	13.400	12.000	9.600

Polyesterrundschlingen nach EN 1492-2

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

PÜG DIN EN ISO 9001 Qualitäts-Management zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 FSA

EXAM GS
Geprüfte Sicherheit!

Typ WSL, Art. Nr. 67e...
mit einlagigem Schlauchmantel

- aus eigener Fertigung
- imprägnierter, einlagiger Schlauchmantel
- Tragfähigkeit farbcodiert nach europäischer Norm
- mit aufgedruckter Traglast (WLL = Working Load Limited)
- mit Streifencodierung (ein Streifen pro Tonne Tragfähigkeit)
- jede Rundschlinge verfügt über eine eigene Seriennummer
- Sicherheitsetikett mit Betriebsanleitung
- geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- handlich für den universellen Einsatz

Einlagiger Schlauchmantel

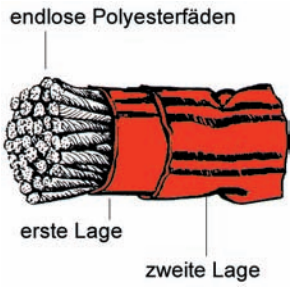
Typ	Tragfähigkeit WLL kg	Farbe (Code)	Preise in € 1 m = 0,5 m Nutzlänge	2 m = 1,0 m Nutzlänge	3 m = 1,5 m Nutzlänge	4 m = 2,0 m Nutzlänge	5 m = 2,5 m Nutzlänge	6 m = 3,0 m Nutzlänge	8 m = 4,0 m Nutzlänge	10 m = 5,0 m Nutzlänge	12 m = 6,0 m Nutzlänge	max. Umfangslänge / m
WSL 10	1.000	violett	8,35	9,90	11,55	13,20	14,80	16,45	21,55	29,50	34,65	25
WSL 20	2.000	grün	8,85	11,10	13,25	15,45	17,65	19,85	27,95	37,00	41,40	25
WSL 30	3.000	gelb	11,05	14,35	17,65	20,95	24,25	27,60	36,10	47,35	53,95	27
WSL 40	4.000	grau	14,20	18,75	23,90	27,85	35,25	39,80	48,90	61,80	70,95	24
WSL 50	5.000	rot	17,65	22,85	28,00	33,15	28,30	43,50	53,80	67,85	81,90	32
WSL 60	6.000	braun		30,10	36,90	43,75	50,65	57,55	75,10	88,80	106,35	32
WSL 80	8.000	blau		37,40	46,05	54,75	63,40	72,05	89,40	110,40	133,35	32
WSL 100	10.000	orange		57,75	66,15	78,30	90,45	120,65	126,95	160,60	194,30	32
WSL 120	12.000	orange				97,60	112,70	127,85	158,20	200,10	242,15	32

Zwischengrößen, größere Umfangslängen und höhere Tragkräfte auf Anfrage, Maßtoleranzangabe 2 %

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Qualitäts-Management
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008



EXAM GS
Geprüfte Sicherheit!

Typ WSX, Art. Nr. 67d...
mit zweilagigem Schlauchmantel

Der Typ WSX bietet die gleichen Eigenschaften wie die WSL-Ausführung, verfügt jedoch über einen zweifachen Schlauchmantel, wodurch sich die Haltbarkeit erhört.

Zweilagiger Schlauchmantel

Typ	Tragfähigkeit WLL/kgg	Farbe (Code)	Preise in € 1 m =0,5 m Nutzlänge	2 m = 1,0 m Nutzlänge	3 m = 1,5 m Nutzlänge	4 m = 2,0 m Nutzlänge	5 m = 2,5 m Nutzlänge	6 m = 3,0 m Nutzlänge	8 m = 4,0 m Nutzlänge	10 m = 5,0 m Nutzlänge	12 m = 6,0 m Nutzlänge	max. Umfangslänge / m
WSX 10	1.000	violett	11,20	13,25	15,35	17,40	19,50	21,55	28,30	39,00	45,75	16
WSX 20	2.000	grün	11,95	14,70	17,50	20,35	23,00	25,90	36,70	48,80	54,40	16
WSX 30	3.000	gelb	14,50	18,55	22,50	26,50	23,05	34,45	45,05	59,55	69,75	27
WSX 40	4.000	grau	15,45	23,85	29,10	34,40	43,65	48,90	59,15	75,40	85,95	24
WSX 50	5.000	rot	18,60	28,90	34,80	40,65	46,50	52,35	64,05	81,00	97,95	24
WSX 60	6.000	braun		37,55	45,10	52,65	60,15	67,70	88,00	103,05	123,40	24
WSX 80	8.000	blau		47,65	57,45	67,25	77,10	86,90	160,55	130,85	158,95	24
WSX 100	10.000	orange		69,20	83,05	96,85	110,70	124,55	152,25	193,05	233,80	24
WSX 120	12.000	orange				118,90	135,80	152,55	186,25	236,40	286,30	24

Zwischengrößen, größere Umfangslängen und höhere Tragkräfte auf Anfrage, Maßtoleranzangabe 2 %

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

Polyesterrundschlingen nach EN 1492-2

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Qualitäts-Management
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Typ MEGA, Art. Nr. 67m...
mit extra-dickem Schlauchmantel

Belegung nach DIN EN 102043.1 möglich!

- aus eigener Fertigung
- optimiertes Längenverhältnis von Schlauchmantel und Gelege
- einlagiger Schlauchmantel, ca. 50 % dicker als beim Typ WSL, robust durch spezielle Webart, PU-imprägniert
- farbcodiert
- Sicherheitsetikett mit Betriebsanleitung
- mit Seriennummer
- eingewebte Tonnenstreifen
- eingewebte, auch bei starker Verschmutzung noch lesbare Tragfähigkeitsangabe

3000KG

Für extreme Beanspruchung!

EXAM GS
Geprüfte Sicherheit!

Alle unsere Produkte unterliegen einer ständigen Kontrolle durch ein firmeneigenes Qualitäts-Management!

Extra-dicker Schlauchmantel

Typ	Tragfähigkeit WLL kg	Farbe (Code)	Preise in € 1 m =0,5 m Nutzlänge	2 m = 1,0 m Nutzlänge	3 m = 1,5 m Nutzlänge	4 m = 2,0 m Nutzlänge	5 m = 2,5 m Nutzlänge	6 m = 3,0 m Nutzlänge	8 m = 4,0 m Nutzlänge	10 m = 5,0 m Nutzlänge	12 m = 6,0 m Nutzlänge	max. Umfangslänge / m
MEGA 10	1.000	violett	14,95	18,55	22,20	25,80	29,50	33,10	32,55	58,65	69,05	15
MEGA 20	2.000	grün	15,60	19,90	24,25	28,55	32,85	37,15	52,05	68,55	77,10	15
MEGA 30	3.000	gelb	18,90	24,70	30,60	36,45	42,25	48,15	63,05	82,60	94,30	16
MEGA 40	4.000	grau	19,90	31,20	38,60	46,05	58,20	65,70	80,55	101,80	116,70	18
MEGA 50	5.000	rot		37,95	54,80	54,80	63,20	70,00	88,45	111,60	134,70	20
MEGA 60	6.000	braun		49,70	60,70	71,60	82,60	93,50	121,70	143,55	171,75	24
MEGA 80	8.000	blau		60,25	73,15	86,15	99,10	112,05	144,30	170,20	205,60	12
MEGA100	10.000	orange			100,20	116,85	133,55	150,25	199,30	232,60		10

Zwischengrößen, größere Umfangslängen und höhere Tragkräfte auf Anfrage, Maßtoleranzangabe 2 %

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Typ MEGA, Art. Nr. 67m...
mit extra-dickem Schlauchmantel

- fest verwebte Tragfähigkeitsangabe
- kompakte Bauart bei optimierter Auflagenbreite unter Last
- eingewebte, auch bei starker Verschmutzung noch lesbare Tragfähigkeitsangabe

Für extreme Beanspruchung!

Extra-dicker Schlauchmantel

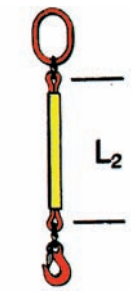
Typ	Tragfähigkeit WLL kg	Preise in € 2 m = 1,0 m Nutzlänge	3 m = 1,5 m Nutzlänge	4 m = 2,0 m Nutzlänge	5 m = 2,5 m Nutzlänge	6 m = 3,0 m Nutzlänge	8 m = 4,0 m Nutzlänge	10 m = 5,0 m Nutzlänge	12 m = 6,0 m Nutzlänge	max. Umfangslänge / m
Mega 150	15.000	86,90	105,20	123,85	140,55	160,90	210,50	241,20	293,50	23,60
Mega 200	20.000	92,50	110,20	134,20	163,20	192,05	252,65	309,45	370,50	30,70
Mega 250	25.000		122,40	157,55	192,80	227,90	301,55	370,65	444,80	37,30
Mega 300	30.000		157,10	201,15	245,45	289,50	382,10	468,85	562,05	48,90
Mega 400	40.000			231,10	285,45	339,40	452,50	558,70	672,50	57,25
Mega 500	50.000			356,35	428,70	500,75	652,65	794,75	947,70	76,90
Mega 600	60.000				453,40	547,05	742,65	926,75	1.123,40	99,00
Mega 800	80.000				812,65	912,80	1.128,00	1.326,65	1.543,95	108,90
Mega 1000	100.000					1.222,50	1.626,75	2.006,10	2.412,85	204,60

Zwischengrößen, größere Umfangslängen und höhere Tragkräfte auf Anfrage, Maßtoleranzangabe 2 %

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

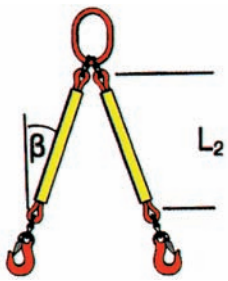
Polyesterrundschlingen-Gehänge nach EN 1492-2, Typ CLG

- mit hochfesten Beschlagteilen (Güteklasse 8)
- leicht und handlich
- Rundschlingenkupplungen mit breiter Auflagefläche
- Schutzschlauch durch Naht fixiert
- bei Verschleiß sind die Einzelteile jederzeit austauschbar



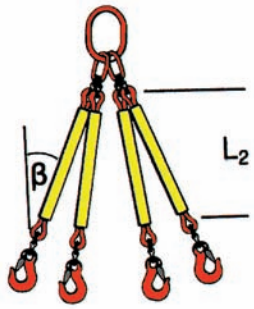
1-Strang-Rundschlingengehänge, Art. Nr. 66clg1...

Gehänge-Typ	Tragfähigkeit kg	€/ Stück L 2 = 1 m	€ / m Mehrlänge
CLG 1-10	1.000	105,45	6,55
CLG 1-20	2.000	108,45	8,80
CLG 1-30	3.000	141,25	12,90
CLG 1-40	4.000	207,00	18,40
CLG 1-50	5.000	213,80	20,80
CLG 1-80	8.000	389,00	34,80



2-Strang-Rundschlingengehänge, Art. Nr. 66clg2...

Gehänge-Typ	Tragfähigkeit* / kg β < 45°	< 60°	€ / Stück L_2 = 1 m	€ / m Mehrlänge
CLG 2-10	1.400	1.000	190,65	13,10
CLG 2-20	2.800	2.000	203,45	17,60
CLG 2-30	4.200	3.000	262,60	25,80
CLG 2-40	5.600	4.000	392,65	36,70
CLG 2-50	7.100	5.000	406,25	41,50
CLG 2-80	11.200	8.000	762,85	69,50



4-Strang-Rundschlingengehänge, Art. Nr. 66clg4...

Gehänge Typ	Tragfähigkeit* / kg β < 45°	< 60°	€ / Stück L_2 = 1 m	€ / m Mehrlänge
CLG 4-10	2.100	1.500	383,75	26,20
CLG 4-20	4.200	3.000	411,65	35,10
CLG 4-30	6.300	4.500	533,25	51,50
CLG 4-40	8.400	6.000	806,60	73,35
CLG 4-50	10.500	7.500	833,80	82,95
CLG 4-80	16.800	12.000	1.539,85	138,95

* Bei unsymmetrischer Lastverteilung reduziert sich die Tragkraft um ca. 30 %

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Qualitäts-Management
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1, Art. Nr. 60hz...
Form B2, mit verstärkten Endschlaufen

- aus **eigener Fertigung**
- **zweilagige** Ausführung
- imprägniertes Band mit Farbcodierung
- leicht und handlich
- breite Auflagefläche für empfindliche Oberflächen

EXAM GS
Geprüfte Sicherheit!

Typ	Tragfähigkeit WLL kg	Bandbreite mm	Farbe (Code)	2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	6 m €	lfd. m / €	Abriebschutz € /m
HZ 30	1.000	30	violett	14,65	16,80	19,00	21,15	23,35	2,20	4,35
HZ 50	1.000	50	violett	19,60	22,75	25,95	29,20	323,40	3,25	7,10
HZ 60	2.000	60	grün	23,85	27,85	31,80	35,80	39,80	4,05	8,75
HZ 75	2.000	75	grün	29,25	34,45	39,70	44,95	50,20	5,25	9,20
HZ 90	3.000	90	gelb	36,30	42,60	48,85	55,10	61,35	6,30	10,50
HZ 120	4.000	120	grau	52,60	63,80	75,00	86,20	97,35	11,20	12,75
HZ 150	5.000	150	rot		83,80	98,50	113,20	127,90	14,70	auf Anfrage
HZ 180	6.000	180	braun		102,65	120,90	139,20	157,50	18,30	
HZ 240	8.000	240	blau			164,20	186,05	207,90	21,90	
HZ 300	10.000	300	orange			264,55	314,25	363,90	49,65	
HZ 300-12	12.000	300	orange			357,10	412,15	467,15	55,05	

ASG Einwegschlingen
nach DIN EN 60005

Tragfähigkeit
bei Faktor 1:5 750 kg
Bandbreite 48 mm
in diversen Längen erhältlich
Preise auf Anfrage

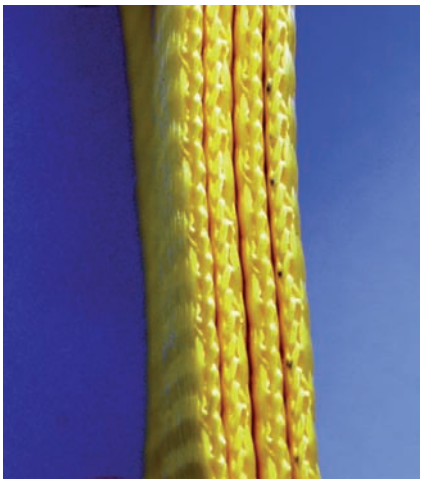
Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

Hebebänder aus Polyester, 4-lagig nach EN 1492-1

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1 Form B2, mit verstärkten Endschlaufen

Art. Nr. 69hv...



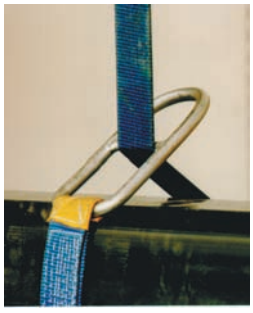
- **vierlagige** Ausführung
- imprägniertes Band mit Farbcodierung
- bei geringem Platzangebot unter/an der Last einsetzbar, da die Bandbreite im Vergleich zu zweilagigen Bändern bei gleicher Tragfähigkeit nur die Hälfte beträgt.

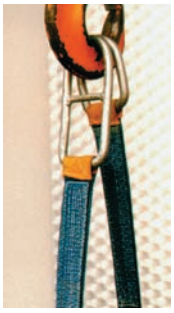
Typ	Tragfähigkeit in kg einfach	Tragfähigkeit in kg doppelt	Bandbreite x -stärke mm	Schlaufenbreite mm	Schlaufenlänge mm	min. Bandlänge mm	Preis 1 Meter €	Preis Mehr-meter in €
HV 3010	2.000	4.000	30 x 14	30	200	1.000	35,35	10,70
HV 6515	3.000	6.000	65 x 12	35	300	1.500	61,85	15,50
HV 6015	4.000	8.000	60 x 14	30	300	1.500	59,00	17,35
HV 8520	5.000	10.000	90 x 12	45	350	2.000	88,40	48,45
HV 9020	6.000	12.000	90 x 14	45	350	2.000	93,50	50,50
HV 12020	8.000	16.000	120 x 14	60	425	2.000	134,15	52,70
HV 15025	10.000	20.000	150 x 14	75	500	2.500	193,50	61,20
HV 18025	12.000	24.000	180 x 14	90	550	2.500	248,20	88,40
HV 24030	16.000	32.000	240 x 14	120	600	3.000	316,20	102,00
HV 30030	20.000	40.000	300 x 20	150	750	3.000	455,50	115,60

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1 Form Cr2, mit Kranbügel in Durchsteckform

Art. Nr. 60hzkd...

- **zweilagige** Ausführung
- hochfeste Beschlagteile
- imprägniertes Band mit Farbcodierung
- geprüfte Sicherheit





Typ	Tragfähigkeit WLL kg Lotrecht	Tragfähigkeit WLL kg im Schnürgang	Band-breite mm	Farbe (Code)	2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	6 m €	lfd. m €
HZKD 50	1.000	800	50	violett	110,35	115,70	121,00	126,35	131,65	5,35
HZKD 60	2.000	1.600	60	grün	129,50	136,20	142,85	149,50	159,25	6,70
HZKD 90	3.000	2.400	90	gelb	172,45	182,90	193,30	203,75	214,20	10,45
HZKD 120	4.000	3.200	120	grau	258,60	277,25	205,90	314,50	333,15	18,65
HZKD 150	5.000	4.000	150	rot		435,85	460,35	484,85	509,35	24,50
HZKD 180	6.000	4.800	180	braun		492,50	522,95	553,40	583,85	30,50
HZKD 240	8.000	6.400	240	blau			661,00	697,45	662,25	62,45

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1
Form C2, mit Kranbügeln in Normalform

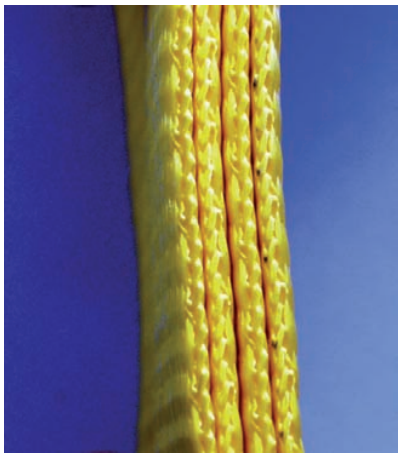
Art. Nr. 60hzkn...

- **zweilagige** Ausführung
- hochfeste Beschlagteile
- imprägniertes Band mit Farbcodierung
- geprüfte Sicherheit

Typ	Tragfähigkeit WLL kg	Bandbreite mm	Farbe (Code)	2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	6 m €	lfd. m €
HZKN 50	1.000	50	violett	65,50	70,85	76,15	81,50	86,80	5,35
HZKN 60	2.000	60	grün	85,40	92,05	98,70	105,35	112,20	6,70
HZKN 90	3.000	90	gelb	123,65	134,10	144,55	155,00	165,10	10,45
HZKN 120	4.000	120	grau	176,30	194,90	213,55	232,20	247,30	18,65
HZKN 150	5.000	150	rot		370,85	395,35	419,85	447,15	24,50
HZKN 180	6.000	180	braun		424,55	455,00	485,45	517,00	30,50
HZKN 240	8.000	240	blau			575,25	611,65	651,45	36,45

Hebebänder aus Polyester nach EN 1492-1
Form Cr2, mit Kranbügel in Durchsteck- und Normalform

Art. Nr. 69hvkn... / 69hvkd...



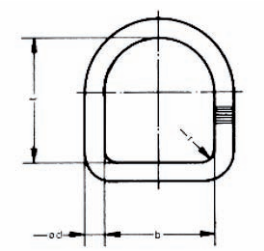
- **vierlagige** Ausführung
- hochfeste Beschlagteile
- imprägniertes Band mit Farbcodierung
- geprüfte Sicherheit

Typ HVKN-	Typ HVKD-	Tragfähigkeit in kg einfach	Tragfähigkeit in kg doppelt	Bandbreite x -stärke mm	Bandlänge mm	mind. Bandlänge mm	HZKN Preis / Stück in €	HZKD Preis / Stück in €	Preis Mehrmeter in €
5010	5010	2.000	4.000	50 x 12	1.000	650	212,40	297,00	20,70
6510	6510	3.000	6.000	65 x 12	1.000	900	279,00	397,80	35,40
6010	6010	4.000	8.000	60 x 14	1.000	900	257,40	360,00	43,65
9015	9015	6.000	12.000	90 x 14	1.500	1.100	622,35	755,50	53,10
12015	12015	8.000	16.000	120 x 14	1.500	1.400	831,35	1.007,70	60,75
15015	15015	10.000	20.000	150 x 14	1.500	1.500	1.506,90	1.847,10	72,75
18015	18015	12.000	24.000	180 x 14	1.500	1.500	1.777,80	2.209,85	99,75
24015	24015	16.000	32.000	240 x 14	2.000	1.650	3.313,35	3.313,35	109,35
30010	30010	20.000	40.000	300 x 20	2.000	2.000	4.127,40	3.515,40	141,30

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

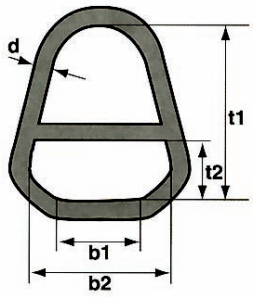
Hebeband-Endbeschläge, Güteklasse 8 Form KN und KD

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



Form KN, Art. Nr. 61kn...

Tragfähigkeit kg	d = Ø Trag-bügel	b = Band-breite mm	t = lichte Höhe mm	Gewicht / Stück kg
1.000	13	50	78	0,30
2.000	16	60	130	0,66
3.000	18	90	140	0,99
4.000	22	120	130	1,60
5.000	26	150	170	2,80
6.000	26	180	220	3,00
8.000	26	240	235	4,80



Form KD, Art. Nr. 61kd...

Tragfähigkeit kg	d = Ø Trag-bügel	b1 = Band-breite mm	t1 = lichte Höhe mm	t2 = mm	Gewicht / Stück kg
1.000	13	50	138	68	0,50
2.000	16	60	165	55	1,00
3.000	18	90	190	65	1,59
4.000	22	120	240	85	2,90
5.000	26	150	300	100	5,00
6.000	26	190	315	110	5,20
8.000	26	240	365	110	7,20

Wir verwenden nur geprüfte Beschlagteile!

Hebebänder sollten niemals überlastet werden!

Bitte verwenden Sie deshalb im Grenzfall die nächsthöhere Laststufe. Es geht um IHRE Sicherheit!

Belastungstabelle für Hebebänder EN 1492-1

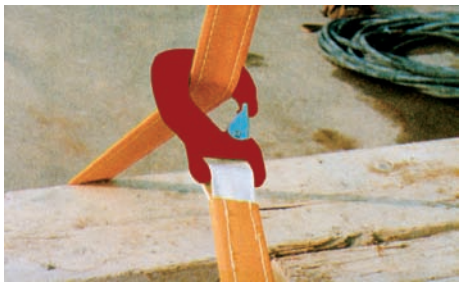
Farbe	Tragfähigkeit in kg								
	Ein Schlaufenhebeband					Zwei Schlaufenhebebänder			
	direkt	geschnürt	umgelegt	umschlungen		direkt	geschnürt	direkt	geschnürt
	0°	0°	0° *	bis 45°	45°- 60°	bis 45°		45° bis 60°	
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000
orange	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	16.800	13.400	12.000	9.600

Hebebandgehänge nach EN 1492-1
Typ HG und CD

Typ HG mit Schlaufe und Vario-Haken, Art. Nr. 60hg...

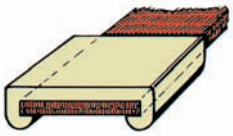
- schnelles und einfaches Anschlagen der Last
- schont das Gurtband im Schnürgang
- ideal zum Bündeln

Typ	Tragfähigkeit WLL kg		Band-breite	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	lfd. m
	Lotrecht	im Schnürgang	mm	€	€	€	€	€	€
HG 50	1.000	800	50	101,25	106,55	111,90	117,20	122,55	5,35
HG 60	2.000	1.600	60	116,00	122,65	129,30	135,95	142,60	6,70



Typ CD, mit durchgehender Festbeschichtung FB1 und Schnürhaken, Art. Nr. 60cd...

- speziell für raue Oberflächen (z. B. Betonrohre)
- sicheres Halten der Last
- zeitsparend beim Ein- und Aushängen der Last, da der Bügel im Kranhaken verbleibt
- Polyurethan-Beschichtung auf der Anschlagseite bewirkt hohe Schnittfestigkeit



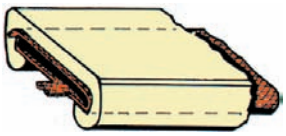
Typ	Tragfähigkeit im Schnürgang WLL kg	Band-breite mm	2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	6 m €	lfd. m €
CD 75	2.000	75	469,25	563,85	658,40	753,00	847,55	94,60
CD 100	3.000	100	627,50	734,55	841,60	948,60	1.055,65	107,05

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 223

Schutzschläuche aus Polyurethan für Hebebänder + Polyesterrundschlingen

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Art. Nr. 60sl1...



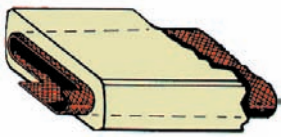
Hebebänder und Polyesterrundschlingen müssen vor scharfen Kanten und rauhen Oberflächen geschützt werden!

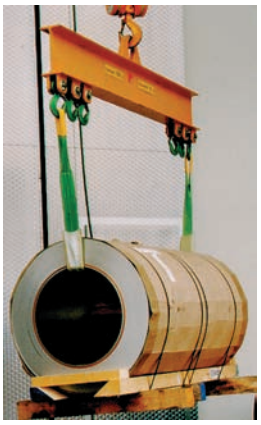
Schutz-Schlauch aus Polyurethan Typ SL 1, einseitig beschichtet

- scharfkantige oder raue Lasten können problemlos und schonend gehoben und transportiert werden
- extrem schnittfestes Polyurethan verhindert Beschädigungen am Hebeband

Typ	Maße a/i/h/w mm	passend für Rundschlingen Tonnage	passend für Bandbreite mm	für Hebeband-Typen 2-lagig	für Hebeband 4-lagig	Preis € m
SL 1/ 30	50/40/10/5		30	HZ 30		59,00
SL 1/ 50	70/60/12/5		50	HZ 50		63,70
SL 1 / 50-4	70/60/17/5				50	72,20
SL 1/ 60	70/60/17/5		60	HZ 60		65,10
SL 1 / 85	85/75/17/5	1 t			60	74,10
SL 1/ 75	95/85/12/5		75	HZ 75		70,10
SL 1/ 95	95/85/24/5	2 t			75	91,00
SL 1/ 90	110/100/12/5		90	HZ 90		78,60
SL 1/ 110	110/100/17/5	3 t			90	85,70
SL 1/100	120/110/12/5		100	HZ 100		84,90
SL 1/120	145/135/12/5	4 t	120	HZ 120		95,50
SL 1/145	145/135/17/5	5 t			120	116,60
SL 1/150	170/160/12/5		150	HZ 150		109,10
SL 1/170	170/160/17/5	6 t			150	116,10
SL 1/180	200/190/12/5		180	HZ 180		123,80
SL 1/200	200/190/17/5	8 t			180	130,80
SL 1/200-10	230/220/36/5	10 t				168,00
SL 1/240	260/250/15/8		240	HZ 240		154,40
SL 1/290	290/280/30/8	15 t			240	179,70
SL 1/300	330/320/15/8		300	HZ 300		248,30
SL 1/300-4	330/320/30/8				300	269,40
SL 1/300-200	330/320/45/8	20 t				290,50

Art. Nr. 60sl2...





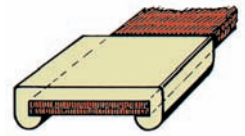
Schutz-Schlauch aus Polyurethan Typ SL 2, zweiseitig beschichtet

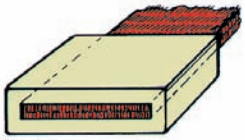
Typ	Maße a/i/h/w mm	passend für Rundschlingen Tonnage	passend für Bandbreite mm	für Hebeband-Typen 2-lagig	für Hebeband 4-lagig	Preis € m
SL 2/ 30	50/40/10/5		30	HZ 30		74,00
SL 2/ 50	70/60/12/5		50	HZ 50		73,20
SL 2/50-4	70/60/17/5				50	82,90
SL 2/ 60	80/70/12/5		60	HZ 60		74,40
SL 2/60-4	85/75/17/5	1 t			60	85,30
SL 2/ 75	95/85/12/5		75	HZ 75		82,90
SL 2/75-4	95/85/24/5	2 t			75	103,80
SL 2/ 90	110/100/12/5		90	HZ 90		94,60
SL 2/90-4	110/100/17/5	3 t			90	101,60
SL 2/100	120/110/12/5		100	HZ 100		105,50
SL 2/120	145/135/12/5	4 t	120	HZ 120		124,00
SL 2/120-4	145/135/17/5	5 t			120	145,10
SL 2/150	170/160/12/5		150	HZ 150		137,50
SL 2/150-4	170/160/17/5	6 t			150	144,60
SL 2/180	200/190/12/5		180	HZ 180		152,40
SL 2/180-4	200/190/17/5	8 t			180	159,40
SL 2/200	230/220/12/5		200	-		173,80
SL 2/200-4	230/220/17/5				200	191,70
SL 2/200-10	230/220/36/5	10 t				208,80
SL 2/240	260/250/15/8		240	HZ 240		195,70
SL 2/240-4	290/280/30/8	15 t			240	219,30
SL 2/300	330/320/15/8		300	HZ 300		299,00
SL 2/300-4	330/320/30/8				300	320,00
SL 2/300-20	330/320/45/8	20 t				465,00

a = äußere Breite; i = innere Breite;
h = innere Höhe; w = Dicke

Standardlängen: 2 und 4 m. Bitte beachten: Schläuche werden in 50 cm Schritten berechnet.
Mehrpreis für Längen unter 2 m: 6 %
für Längen zwischen 2 und 4 m: 8 % für Längen über 4 m bis max. 8 m: 12 %

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!





Polyurethan - Festbeschichtung für Hebebänder

Art. Nr. 60fb1 / 60fb2, hochschnittfest

Bandbreite mm	Preis / € für 1 m Beschichtung einseitig / FB 1	Preis / € für 1 m Beschichtung doppelseitig / FB 2
30	50,80	83,90
50	62,80	99,70
60	62,80	99,70
75	85,60	122,40
90	94,80	139,30
100	94,80	139,30
120	99,70	148,00
150	114,50	170,25
240	141,80	237,30
300	160,40	260,20

Abrieb-Schutzschlauch für Hebebänder

HZ 50 - HZ 120, Art. Nr. 60was...

- aus beschichtetem Polyestergewebe
- zum Schutz vor rauen Oberflächen
- nicht ausreichend bei „scharfen Kanten“ (siehe nächste Seite)

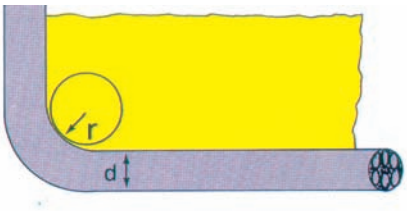
Für Hebebänder der Breite	WAS (PVC) Preis / €
bis 50 mm	13,00
bis 75 mm	16,90
bis 100 mm	19,35
bis 120 mm	23,45

Abrieb-Schutzschlauch für Rundschlingen

Art. Nr. 60ars... (Ausführung und Anwendung wie WAS)

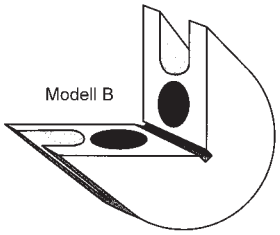
	Bild 1	Bild 2	Bild 3
	über beide Stränge	über einen Einzelstrang verschiebbar	über beide Einzelstränge verschiebbar
	(Schlauch auswechselbar)	(vernäht)	(vernäht)
Für Rundschlingen der Tragkraft	ARS (PVC) Preis € / m	ARS (PVC) Preis € / m	ARS (PVC) Preis € / m
1.000 kg	13,00	22,95	45,85
2.000 kg	16,05	22,95	45,85
3.000 kg	16,90	28,55	57,05
4.000 kg	19,40	31,75	63,45
5.000 kg	19,40	39,15	78,25
6.000 kg	25,10	39,15	78,25
8.000 kg	25,10	41,65	83,35

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



Kantenschoner für Seile, Ketten und textile Anschlagmittel

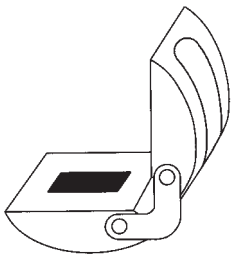
- Kantenschoner aus Polyurethan und Aluminium sind ein sinnvoller Schutz für Ihre Anschlagmittel und schützen Ihr Ladegut vor Beschädigungen.
- Die Berufgenossenschaft schreibt den Einsatz von Kantenschonern bei „scharfen Kanten“ vor.
  Eine scharfe Kante liegt dann vor, wenn der Radius der Kante kleiner ist als der Durchmesser oder die Flachdicke des Anschlagmittels.
- Leichte Handhabung durch Magnethaftung.



Kantenschoner starr aus Polyurethan

Art. Nr. 50ks...

Größe	SeilØ mm	Ketten-ND mm	Rund-schlingen Tonnage	max. Bandbreite mm	Preis / Stück €
1	30	6 - 8	-	-	49,50
2	40	10	1	25	51,00
3	60	13	2	50	55,55
4	80	16	3	75	60,35
5	110	22	4	100	68,45
6		32	5 - 6	120	76,45
7			8 - 10	200	91,55
8			12 - 20	250	106,70
9			und	300	120,25
10			größer	330	130,85



Kantenschoner mit Gelenk aus Aluminium

Art. Nr. 50ksd...

Typ	Größe	€ / Stück
D 1	für Drahtseile bis 25 mm/Kette bis 6 mm Ø ND	81,20
D 2	für Drahtseile bis 50 mm/Kette bis 13 mm Ø ND	121,45
D 3	für Drahtseile bis 70 mm/Kette bis 18 mm ND	178,60
H 1	für Hebebänder und Rundschlingen bis 80 mm Bandbreite	90,75
H 2	für Hebebänder und Rundschlingen bis 150 mm Bandbreite	114,45

Kantenschutzwinkel, Modell PU-KSW

Art. Nr. 50ks-pu-ksw...

- aus schnittfestem Polyurethan
- Mit Schlitzen zur einfachen Montage und Fixierung auf der Rundschlinge.

Modell	Durchmesser mm	Länge mm	Passend für Rundschlingen bis WLL kg	€ / Stück
PU-KSW-30	30	80,00	3.000	9,70
PU-KSW-50	50	125,00	5.000	31,20