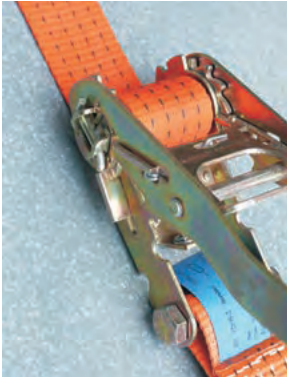


Ladungssicherung / Zurrsysteme

Allgemeine- und Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise



Grundsätzlich ist jede Ladung so zu sichern, dass sie bei verkehrsüblichen Fahrzuständen bis hin zu Ausweichmanövern, Fahrbahnebenheiten und Vollbremsungen nicht verrutschen, umfallen oder herabfallen kann.

Eine Gefährdung von Personen muss ausgeschlossen sein.

Dabei sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Straßenverkehrsordnung (StVO), Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO), Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV), das Gefahrgutrecht (GGVSE, ADR) und das gesetzliche Frachtrecht (HGB) legen allen an der Verladung beteiligten Personen Ladungssicherungspflichten auf.

Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) hat in Zusammenarbeit mit den Verkehrsverbänden, Wirtschaftsverbänden, dem TÜV-Rheinland und der Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung Regeln zur Ladungssicherung auf Fahrzeugen erarbeitet, die sogenannten VDI-Richtlinien. DIN EN Normen sind europaweit gültig. Durch sie soll ein international einheitlicher Standard erreicht werden.

Die Regeln dieser Richtlinien und Normen werden zunehmend als Maßstab bei der Beurteilung der Ordnungsmäßigkeit der Ladungssicherung zugrunde gelegt, so dass die Einhaltung dringend zu empfehlen ist.

SICHERHEIT wird bei uns großgeschrieben!



Unser Lieferprogramm in Sachen **Ladungssicherung** und **Zurrsysteme**!

Dieses umfasst **Zurrgurte** und Zubehör, **Unifixx Einwegverzurrung**, **Zurrketten** der Güteklasse 8 und 10, **Antirutschmatten**, **Container-/Abdecknetze**, **Anschweißhaken/Anschlagpunkte** und den **Kantenschutz**.

Testen Sie uns und bedenken Sie zum sicheren Transport Ihrer Lasten immer diese 11 Punkte:



Zurrgurte POWERTRUCK® und TENSO® / 50 mm Bandbreite



Verzurrungssystem POWERTRUCK® • 50 mm Bandbreite • Polyester gewebt

Ultrakraftvoller und kosteneffizienter Kraftzug durch 800 daN STF

- Bruchlast des Gutbandes: 7,5t (7500 daN)
- In Übereinstimmung mit der EN 12 195-2

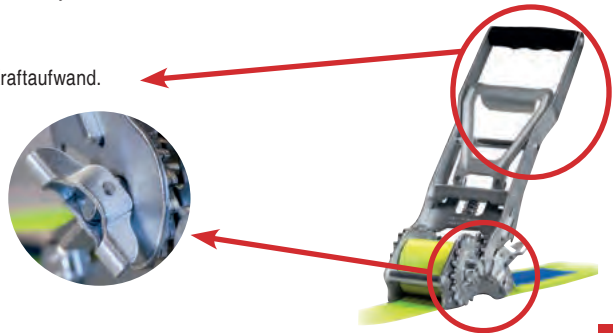
■ Vervielfachte Spannkraft

- Das aus drei Zahnrädern bestehende Zahnradsystem sorgt für eine höhere Spannkraft bei geringerer manueller Anstrengung.

Am Beispiel: Standardsysteme → (LC 2500 daN) - STF 350 daN → 7 benötigte Ratschen
POWERTRUCK® → (LC 2500 daN) - STF 800 daN → 3 benötigte Ratschen



- Zeitsparend
 - Beim Verzurren mit dem **POWERTRUCK®** mit seiner hohen STF werden weniger Zurrsysteme benötigt um einen sicheren Transport zu gewährleisten.
- Erleichtertes Anziehen
 - Der längere und breitere Griff ermöglicht mehr Bedienkomfort bei geringerem Kraftaufwand.
- Umgekehrter ergonomischer Spanner
 - Das umgekehrte Spannsystem entlastet den Rücken des Benutzers und reduziert das Risiko von Muskel- und Skeletterkrankungen.
- Erleichterte Handhabung
 - Ein, an der Seite des Spanners angebrachtes Rädchen, ermöglicht das einfache Auf- und Abrollen des Gurtbandes um die Achse des Spanners.
- Optimale Rückverfolgbarkeit
 - Das Rückverfolgbarkeitsetikett wird auf den Gurt genäht. Dieses Verfahren schützt vor dem Verlust des Etiketts und gewährleistet, unter allen Umständen seine Sichtbarkeit.



Artikel Nr.	Abbildung	Bandbreite mm	Ausführung	zulässige Zurrkraft LC	Vorspannkraft STF	Endbeschläge
05.02.50 GPT5000.5000.1c		50	2-teilig	5.000 daN	800 daN	Spitzhaken

Verzurrungssystem TENSO® • 50 mm Bandbreite • mit automatischer Spannungsrückgewinnung • Polyester gewebt

Hochleistungsspanner mit progressiver Entspannung

- Patentiertes Ladungssicherungssystem mit automatischer Spannungsrückgewinnung.
- Ausgestattet mit 2 Polyurethanschlaufen.
- in Übereinstimmung mit der Norm EN 12 195-2.
- Standard-Nutzlänge des Verzurrsystems: 9 Meter.
- Gurtbruch von **TENSO®** → bei 6 Tonnen und **TENSO®+** → bei 7,5 Tonnen (ungenäht).



Artikel Nr.	Abbildung	Bandbreite mm	Ausführung	zulässige Zurrkraft LC	Vorspannkraft STF	Verpackungseinheit	Endbeschläge
05.02.50TENSO.4000.3c		50	2-teilig	4.000 daN	400 daN	1	Ausführungen: ① mit Klauenhaken ② mit Spitzhaken
05.02.50TENSO.2000.3c				2.000 daN	400 daN	1	
05.02.50TENSO.5000.1c		50	2-teilig	5.000 daN	400 daN	1	
05.02.50TENSO.2500.1c				2.500 daN	400 daN	1	

Gefahrenhinweis

Durch schlechte Straßenbedingungen, engen Kurven und starkem Bremsen können sich Zurrgurte lockern.

Häufig entsteht dadurch ein Ungleichgewicht der Ladung, welches zum Verlust des Transportgutes bis hin zu Unfällen führen kann!



Lockert sich während des Transports ein Zurrgurt, ist der Fahrer verpflichtet anzuhalten und die Gurte nachzuspannen.



Das **TENSO®**-Verzurrungssystem gleicht den Spannungsverlust selbstständig aus, der Gurt kehrt in seine ursprüngliche Form zurück!

Zurrgurte

25, 35, 50 und 75 mm Bandbreite

Zurrgurte



Zurrgurte 25 mm Bandbreite • mit Klemmschloss

Artikel Nr.	Abbildung	Ausführung	zulässige Zurrkraft / LC	Vorspannkraft STF	Nr. der Endbeschläge
05.02.25KL125.400		1-teilig	300 daN		-----

Zurrgurte 25 mm Bandbreite • mit Druckratsche

05.02.25GR1500.1500		1-teilig	1.500 daN	180 daN	-----
05.02.25GR1500.750.1b		2-teilig	750 daN	135 daN	1b, 2b, 3b, 11b, 12b

Zurrgurte 35 mm Bandbreite • mit Druckratsche

05.02.35Gr1500.2000		1-teilig	2.000 daN	360 daN	-----
05.02.35Gr1500.1000.1b		2-teilig	1.000 daN	180 daN	1b, 2b, 3b, 11b, 12b
05.02.35Gr1500.3000		1-teilig	3.000 daN	360 daN	-----
05.02.35Gr1500.1500.1b		2-teilig	1.500 daN	180 daN	1b, 2b, 3b, 11b, 12b

Zurrgurte 50 mm Bandbreite • mit Druckratsche

05.02.50Gr2500.4000		1-teilig	4.000 daN	640 daN	-----
05.02.50Gr2500.2000.1c		2-teilig	2.000 daN	320 daN	1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c
05.02.50Gr2500.5000		1-teilig	5.000 daN	700 daN	-----
05.02.50Gr2500.2500.1c		2-teilig	2.500 daN	350 daN	1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c

Zurrgurte 50 mm Bandbreite • mit Langhebel ERGO-Zugratsche

05.02.50ER2500.4000		1-teilig	4.000 daN	960 daN	-----
05.02.50ER2500.2000.1c		2-teilig	2.000 daN	480 daN	1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c
05.02.50ER2500.5000		1-teilig	5.000 daN	1.100 daN	-----
05.02.50ER2500.2500.1c		2-teilig	2.500 daN	550 daN	1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c

Schwerlast-Zurrgurte 75 mm Bandbreite • mit Druckratsche

05.02.75Gr5000.10000		1-teilig	10.000 daN	1.000 daN	-----
05.02.75Gr5000.5000.1d		2-teilig	5.000 daN	500 daN	1d, 3d, 9d

Nr. Endbeschlag 7c - * bei Verwendung des Langlochschienehaken zulässige Zurrkraft LC = 750 daN

Zubehör

Endbeschläge und Ratschen



Endbeschläge und Ratschen für Zurrgurte

Nr.	Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Mindestbruchlast daN	Max. LC Kapazität daN
1a	05.03.1a25		Spitzhaken	1.500	750
1b	05.03.1b50			3.000	1.500
1c	05.03.1c50			5.000	2.500
1d	05.03.1d75			10.000	5.000
1e	05.03.1e50		Spitzhaken mit Sicherung	5.000	2.500
2b	05.03.2b35		Einfach-Spitzhaken	3.000	1.500
2c	05.03.2c50			5.000	2.500
3a	05.03.3a25		Klauenhaken	1.000	500
3b	05.03.3b50			3.000	1.500
3c	05.03.3c50			5.000	2.500
3d	05.03.3d75			10.000	5.000
4c	05.03.4c50		Schwerer Flachhaken	5.000	2.500
5a	05.03.5a25		S-Haken blau	680	340
7c	05.03.7c50		Langlochschienehaken	1.500	750
8c	05.03.8c50		gedrehter Karabinerhaken	5.000	2.500
9d	05.03.9d75		Triangel Karabinerhaken	10.000	5.000
10a	05.03.10a25		Triangel Karabinerhaken	2.500	1.250
10c	05.03.10c50			5.000	2.500
11a	05.03.11a25		Abschlepphaken	2.500	1.250
11b	05.03.11b50			2.500	1.250
12a	05.03.12a25		Triangel	800	400
12b	05.03.12b50			3.000	1.500
13c	05.03.13c50		Triangel	5.000	2.500

Nr.	Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Max. LC Kapazität daN	STF / Vorspannkraft daN
25KL	05.03.25KL125		Klemmschloss	125	-----
35KL	05.03.35KL400			400	-----
50KL	05.03.50KL500			500	-----
75KL	-----			-----	-----
25Std	05.03.25Std400		Standardratsche	400	50
25StdS	05.03.25StdS400		Standardratsche schwarz (Veranstaltungstechnik)	400	50
25Gr	05.03.25Gr750		Druckratsche	750	210
35Gr	05.03.35Gr1500			1.500	270
50Gr	05.03.50Gr2500			2.500	350
75Gr	05.03.75Gr5000			5.000	-----
25GrN	05.03.25GrN600		Druckratsche Niro / Edelstahl	600	75
35GrN	05.03.35GrN1000			1.000	180 lang 75 kurz
50GrN	05.03.50GrN1500			1.500	240
75	-----			-----	-----
50ER	05.03.50ER2500		Langhebel ERGO-Zugratsche	2.500	500

Zurrrketten 1- und 2-teilig

HIGH 10 / Güteklasse 10

Ratschenspanner mit 2 Ösen • hochfest • GK 10 • HIGH10

kleinsorge



Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung und 2 Ösen, hochfest, nach EN 12195-3, einschl. Zurrkraftplakette. Güteklasse 10 - HIGH 10.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	l mm	Verstellberich min. - max.	Spann- weg mm	Gewicht kg
05.04.RO10.080	8	50	1.250	100	252	335 - 500	165	2,38
05.04.RO10.100	10	80	2.000	160	248	362 - 520	155	3,82
05.04.RO10.130	13	134	2.010	268	322	370 - 515	145	4,26

Ratschenspanner mit 2 Verkürzungshaken • hochfest • GK 10 • HIGH10

Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung und 2 Verkürzungshaken, hochfest, nach EN 12195-3, einschl. Zurrkraftplakette. Güteklasse 10 - HIGH 10.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	l mm	Verstellberich min. - max.	Spann- weg mm	Gewicht kg
05.04.RV10.080	8	50	1.250	100	252	585 - 750	165	3,75
05.04.RV10.100	10	80	2.000	160	248	660 - 815	155	5,8
05.04.RV10.130	13	134	2.010	268	322	770 - 915	145	9,7



Zurrrketten • 1-teilig • hochfest • Spanner fest montiert • GK 10 • HIGH10

Zurrkette 1-teilig, hochfest, nach EN 12195-3, Spanner fest montiert. Güteklasse 10. Mit 2 Gabelkopfhaken, 1 Verkürzungshaken mit Sicherung, Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung, Verbindungsteile gemäß DIN EN 1677 einschl. Zurrkraftplakette. Standardausführung in 3 Meter.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in kN	Bruchkraft BF min. kN	Gewicht kg
05.01.ZK10S1.080	8	50	12,5	100	8,99
05.01.ZK10S1.100	10	80	20,0	160	13,66
05.01.ZK10S1.130	13	134	20,1	268	21,14

Hinweis → auch in anderen Längen auf Anfrage erhältlich.



Zurrrketten • 2-teilig • hochfest • Spanner nicht fest montiert • GK 10 • HIGH10

Zurrkette 2-teilig, hochfest, nach EN 12195-3, Güteklasse 10. Mit 2 Gabelkopfhaken, 2 Verkürzungshaken, Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung, einschl. Zurrkraftplakette. Standardausführung in 3 Meter.

Artikel Nr.	Nenn- größe Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in kN	Bruchkraft BF min. kN	Gewicht kg
05.01.ZK10S2.080	8	50	12,5	100	9,92
05.01.ZK10S2.100	10	80	20,0	160	15,23
05.01.ZK10S2.130	13	134	20,1	268	24,18

Hinweis → auch in anderen Längen auf Anfrage erhältlich.



Zurrketten 1- und 2-teilig

Güteklasse 8

Ratschenspanner mit 2 Ösen • hochfest • GK 8

kleinsorge

Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung und 2 Ösen, hochfest, nach EN 12195-3 einschl. Zurrkraftplakette.
Güteklasse 8.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	l mm	Verstellbereich min. - max.	Spann- weg mm	Gewicht kg
05.04.RO08.060	6	22	550	45,2	190	232 - 322	90	1,17
05.04.RO08.080	8	40	1.000	80,4	190	360 - 510	150	3,4
05.04.RO08K.080	8*	40	1.000	80,4	350	360 - 510	150	3,45
05.04.RO08.100	10	63	1.575	126	220	360 - 510	150	3,4
05.04.RO08K.100	10*	63	1.575	126	350	360 - 510	150	3,45
05.04.RO08.130	13	100	1.500	212	350	366 - 516	150	4
05.04.RO08.130	16	160	2.400	322	350	390 - 520	130	6,7



Ratschenspanner mit 2 Verkürzungshaken • hochfest • GK 8

Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung und 2 Verkürzungshaken, hochfest, nach EN 12195-3 einschl. Zurrkraftplakette.
Güteklasse 8.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	l mm	Verstellbereich min. - max.	Spann- weg mm	Gewicht kg
05.04.RV08.060	6	22	550	45,2	168	412 - 502	90	1,78
05.04.RV08.080	8	40	1.000	80,4	237	588 - 738	150	4,46
05.04.RV08K.080	8*	40	1.000	80,4	355	588 - 738	150	4,55
05.04.RV08.100	10	63	1.575	126	237	630 - 780	150	5,44
05.04.RV08K.100	10*	63	1.575	126	355	630 - 780	150	5,75
05.04.RV08.130	13	100	1.500	212	355	722 - 872	150	8,58
05.04.RV08.160	16	160	2.400	322	355	784 - 914	130	13,44



Zurrketten • 1-teilig • hochfest • Spanner fest montiert • GK 8

Zurrkette 1-teilig, hochfest, nach EN 12195-3, Spanner fest montiert. Güteklasse 8.

Mit 2 Gabelkopfhaken, 1 Verkürzungshaken mit Sicherung, Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung, Verbindungsteile gemäß DIN EN 1677 einschl. Zurrkraftplakette. Standardausführung in 3 Meter.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft direkt / kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	Gewicht ca. kg
05.01.ZK08S1.060	6	2.200	5,50	45,2	4,5
05.01.ZK08S1.080	8	4.000	10,00	80,4	6,2
05.01.ZK08S1.100	10	6.300	15,75	126	8,5
05.01.ZK08S1.130	13	10.000	15,00	212	15
05.01.ZK08S1.160	16	16.000	24,00	322	21



Hinweis → auch in anderen Längen auf Anfrage erhältlich.

Zurrketten • 2-teilig • hochfest • Spanner nicht fest montiert • GK 8

Zurrkette 2-teilig, hochfest, nach EN 12195-3, Güteklasse 8.

Mit 2 Gabelkopfhaken, 2 Verkürzungshaken, Ratschenspanner mit Ausdrehsicherung, Verbindungsteile gemäß DIN EN 1677 einschl. Zurrkraftplakette. Standardausführung in 3 Meter.

Artikel Nr.	Nenngröße Ø mm	Zugkraft direkt / kN	Normale Spannkraft StF min. in daN	Bruchkraft BF min. kN	Gewicht kg
05.01.ZK08S2.060	6	2.200	5,50	45,2	5,2
05.01.ZK08S2.080	8	4.000	10,00	80,4	9,92
05.01.ZK08S2.100	10	6.300	15,75	126	15,23
05.01.ZK08S2.130	13	10.000	15,00	212	20
05.01.ZK08S2.160	16	16.000	24,00	322	25



* Zurrketten 2-teilig / Nenngrößen 8* und 10* - auch mit kurzem Hebel auf Anfrage erhältlich

Alle Zurrketten als Ladungssicherungseinrichtung auf Straßenfahrzeugen nach DIN EN 12195-3

Hinweis → auch in anderen Längen auf Anfrage erhältlich.

Sicherungssysteme

Antirutsch-/Schneeketten SNOWCRAMP XXL und -matten

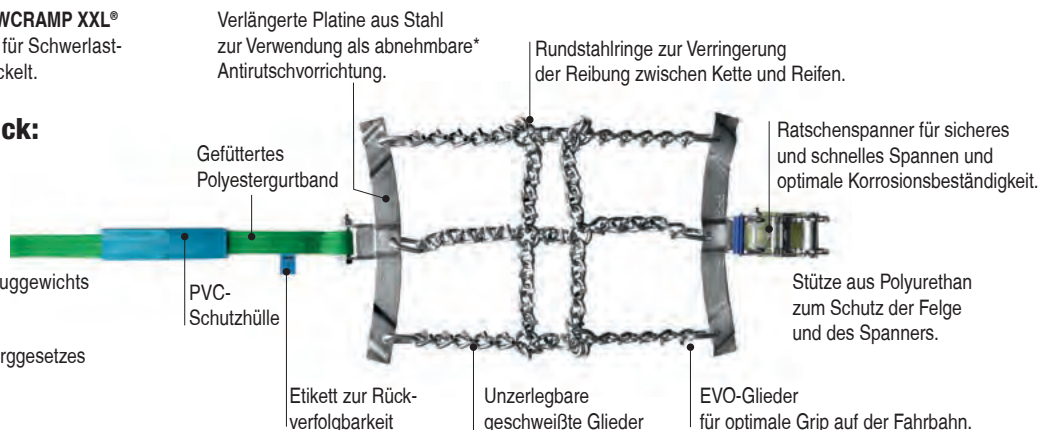


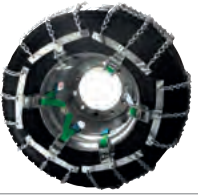
Antirutsch-/Schneeketten • SNOWCRAMP XXL®

Die Antirutsch-/ Schneekette **SNOWCRAMP XXL®** wurde speziell von PMS Industries für Schwerlastfahrzeuge in allen Geländen entwickelt.

Die Vorteile im Überblick:

- Einfache Handhabung
- Schnelle Montage
- Erhöhter Bodengrip
- Optimale Verteilung des Fahrzeuggewichts
- Lange Lebensdauer
- Entspricht allen Auflagen des Berggesetzes (vom 1.11. bis 31.03. des Jahres)



Artikel Nr. und Abbildung	Typ	Kette	Ausführung	Stk.	Im Lieferumfang enthalten				Gewicht kg/Stk.
					Ratschen-spanner	PVC-Schutzhülle	Gurtband	Tasche	
05.12.snow.3Set 	3 SNOW-CRAMP XXL®	Hochleistungs-kette mit 8 gedrehten EVO-Kettenglieder und quer verlaufenden Metallstegen.	Mit Antirutsch-vorrichtung	3 pro Rad	Bruchkraft: 3.000 daN Korrosions-beständig, mit Markierung zur Rückver-folgbarkeit.	Stärke: 2,4 mm Länge: 20 cm	Gefüttertes Polyesterband Breite: 35 mm Bruchfestigkeit: 3,2 Tonnen Mit aufgenähtem, Rückverfolg-barkeitsetikett (mit Hersteller-namen, Serien-nummer und Herstellungsdatum)	 Aufbewahrungstasche für Set = 3 Stück Mit außen aufgedruckter Gebrauchsanweisung und QR-Code zum download.	5,37 kg pro Stück
05.12.snow.6Set 	6 SNOW-CRAMP XXL®		Mit abnehm-barer Antirutsch-vorrichtung	6 pro Rad					

Antirutschmatten • ARM • zur Ladungssicherung



Bei glatten Ladeflächen ist eine aufwendige Verzurrung der Lasten notwendig. Der Zurraufwand beim Verzurren der Ladung wird durch den Einsatz der Antirutschmatte / **ARM** enorm reduziert und garantiert einen hohen Gleitreibwert.
Gem. Prüfzeugnis Fraunhofer IML

Artikel Nr.	Typ	Farbe	Lieferabmessungen	Stärken (Dicken)	Standard-abmessungen	Material
05.05. ARM....	Antirutsch-matte ARM	schwarz	Zuschnitte, Streifen, Rollen oder nach Kundenwunsch	von 3 mm bis 20 mm	Rollenware 250 x 8 x 5.000 mm	auf Kautschukbasis mit hohem Reibwert

Antirutschmatten • UTD-ARM-9510RHS • für Betonfertigteile



Die Antirutschmatten auf Kautschukbasis wurde speziell für Betonfertigteile konzipiert. Die bunte Granulatmischung verhindert ein Abfärben an Sichtbetonflächen und ist deshalb sehr gut für die Ladungssicherung von Betonfertigteilen geeignet. Die Antirutschmatte **UTD-ARM-9510RHS** garantiert einen hohen Gleitreibwert.

Artikel Nr.	Typ	Farbe	Lieferabmessungen	Stärken (Dicken)	Standard-abmessungen	Material
05.05. UTDARM.9519RHS	UTD-ARM-9510RHS	bunt	Zuschnitte, Streifen, Rollen oder nach Kundenwunsch	von 3 mm bis 20 mm	Rollenware 250 x 8 x 5.000 mm	auf Kautschukbasis mit hohem Reibwert

Einwegverzurrung

Unifixx by Unitex - Allgemeine Informationen

Unifixx-Einwegverzurrung • Allgemeine Informationen

Unifixx Laschband (Einwegverzurrung) ist flexibel, weich und sehr komfortabel im Gebrauch und in der Anwendung. Es garantiert einen sicheren Transport und verhindert Schäden am Ladegut.

Die vielen Anwendungsmöglichkeiten machen das Unifixx Laschband zu dem idealen Zurrsystem für Ladungssicherung in den Bereichen Schifffahrt und Bahnverkehr sowie der Ladungssicherung in Exportkontainer.

Unifixx Laschband kann ausserdem unter allen Wetterkonditionen eingesetzt werden, es verfault nicht und ist korrosionsbeständig. Die starken Synthetikfasern bieten ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften und das Laschband behält dadurch die notwendige Spannung während des Transportes.

Unifixx Einwegverzurrung ist schnell und einfach zu verwenden, sicher und kosteneffizient. Das Spannen des Bandes geschieht mittels speziell dafür entwickelte hochwertige Spannelemente, die einen langlebigen Einsatz gewährleisten.

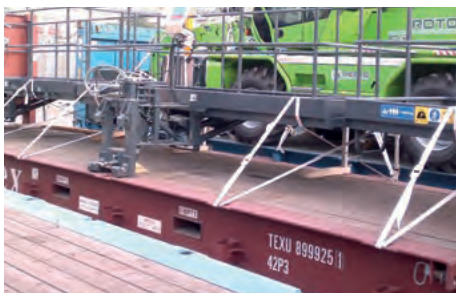
Durch unsere eigene Weberei im Haus sind wir spezialisiert in der Produktion und im Vertrieb von Einweg Laschbändern, Bindemittel, Umreifungsbänder und Zubehör und garantieren eine schnelle Lieferzeit - Standard Laschbänder auch aus Vorrat.

Die Vorteile im Überblick:

- Top-Qualitätsbänder mit Germanischer Lloyd Zertifikaten;

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis: niedrige Kosten, geringes Gewicht, hohe Festigkeit (ideale Alternative zu Stahlbändern);
- Schnelle Lieferzeit aus eigener Weberei;
- Standard Laschbänder auf Vorrat lieferbar;
- Einfache, sichere und flexible Anwendung;
- Keine Beschädigung an empfindlichen Gütern;
- Korrosionsfrei und witterungsbeständig;
- Minimales Verletzungsrisiko.

Einige Anwendungsbeispiele:



Einwegverzurrung **Unifixx by Unitex** 25, 30, 32, 40 und 50 mm Bandbreite

Unifixx-Einwegverzurrung 25 mm Bandbreite • weiß • Polyester gewebt



Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Bandbreite mm	Maximale LC Kapazität Bruchlast (daN)	Verpackungseinheit	Nr. der Endbeschläge
05.06.W225.25.2250		W 225	25	2.250	15 Säcke à 500 m	5a

Unifixx-Einwegverzurrung 30 mm Bandbreite • weiß • Polyester gewebt

Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Bandbreite mm	Maximale LC Kapazität Bruchlast (daN)	Verpackungseinheit	Nr. der Endbeschläge
05.06.W320.30.2000		W 320	30	2.000	24 Säcke à 250 m	1b, 2b, 5b, 6b

Unifixx-Einwegverzurrung 32 mm Bandbreite • weiß • Polyester gewebt

Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Bandbreite mm	Maximale LC Kapazität Bruchlast (daN)	Verpackungseinheit	Nr. der Endbeschläge
05.06.W323.32.2300		W 323	32	2.300	20 Säcke à 250 m	1c, 2c, 5c, 6c

Unifixx-Einwegverzurrung 40 mm Bandbreite • weiß und orange • Polyester gewebt

Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Bandbreite mm	Maximale LC Kapazität Bruchlast (daN)	Verpackungseinheit	Nr. der Endbeschläge
05.06.W435.40.3500		W 435	40	3.500	14 Säcke à 200 m	2d, 3d, 5d1, 5d2, 6d1 und 6d2
05.06.W450.40.5000		W 450	40	5.000	14 Säcke à 200 m	2d, 3d, 7d

Unifixx-Einwegverzurrung 50 mm Bandbreite • weiß und orange • Polyester gewebt

Artikel Nr.	Abbildung	Typ	Bandbreite mm	Maximale LC Kapazität Bruchlast (daN)	Verpackungseinheit	Nr. der Endbeschläge
05.06.W523.50.2300		W 523	50	2.300	16 Säcke à 300 m	4e
05.06.W550.50.5000		W 550	50	5.000	12 Säcke à 200 m	2e, 3e, 7c
05.06.W560.50.6000		W 560	50	6.000	16 Säcke à 150 m	2e, 3e, 7c
05.06.W575.50.7500		W 575	50	7500	16 Säcke à 150 m	2e, 3e, 7c

Einwegverzurrung Unifixx by Unitex

Zubehör - Schnallen und Spanngeräte

Schnallen, Spanngeräte und Spannratschen für Unifixx Einwegverzerrung



Nr.	Artikel Nr.	Abbildung	Typ-Bezeichnung	Typ	geeignet für Einwegverzurrung		Breite Schnalle mm	Stärke Schnalle mm	Max. LC Kapazität daN
					Bandbreite / mm	Typ			
1b	05.07.1b.35.1600		Einwegschnalle gestanzt	B3030S	30	W 320	35		1.600
1c	05.07.1c.35.1600			B3030S	32	W 323	35		1.600
2b	05.07.2b.30.3000		Einwegschnalle geschmiedet	B3030	30	W 320	30		3.000
2c	05.07.2c.30.3000			B3030	32	W 323	30		3.000
2d	05.07.2d.40.5000			B4040	40	W 435, W 450	40		5.000
2e	05.07.2e.50.5000		Einwegschnalle geschweißt	B5050	50	W 550, W 560, W 575	50		5.000
3d	05.07.3d.40.5000			B4050W	40	W 435, W 450	40		5.000
3e	05.07.3e.50.5000			B5050W	50	W 550, W 560, W 575	50		5.000
4e	05.07.4e.50.2000		Einwegschnalle gestanzt	B5020	50	W523	50		2.000
5a	05.07.5a.25.0006		Drahtverschluss-schnalle phosphatiert	SBF08-6	25	W 225	25	6	
5b	05.07.5b.32.0007			SBF10-7	30	W 320	32	7	
5c	05.07.5c.32.0007			SBF10-7	32	W 323	32	7	
5d1	05.07.5d1.40.0007			SBF12-7	40	W 435	40	7	
5d2	05.07.5d2.40.0008		Drahtverschluss-schnalle verzinkt	SBF12-8	40	W 435	40	8	
6b	05.07.6b.32.0007			SB10-7	30	W 320	32	7	
6c	05.07.6c.32.0007			SB10-7	32	W 323	32	7	
6d1	05.07.6d1.40.0007			SB12-7	40	W 435	40	7	
6d2	05.07.6d2.40.0008		Haken geschweißt	SB12-8	40	W 435	40	8	
7d	05.07.7d.50.5000			H4050	40	W 450	50		5.000
7c	05.07.7c.50.5000			H5050	50	W 550, W 560, W 575	50		5.000

Artikel Nr.	Abbildung	Typ-Bezeichnung	Typ	geeignet für	
				Band mm	Band Typ
05.07.TENSH25		Handspanner	TENSH25	25	W 255
05.07.TENSH26			TENSH26		
05.07.PTENS32		Pneumatischer Spanner	PTENS32		

Artikel Nr.	Abbildung	Typ-Bezeichnung	Typ	geeignet für	
				Band mm	Band Typ
05.07.TENSH26		Handspanner	TENSH26	30 und 32	W 320 und W 323
05.07.PTENS32		Pneumatischer Spanner	PTENS32		

Artikel Nr.	Abbildung	Typ-Bezeichnung	Typ	geeignet für	
				Band mm	Band Typ
05.07.SR5050		Handspanner	Standard Ratsche SR5050	40	W 435 und W 450
05.07.TENSH26			TENSH26		
05.07.TENSH50			Heavy Duty TENS50		
05.07.PTENS50		Pneumatischer Spanner	PTENS50		

Artikel Nr.	Abbildung	Typ-Bezeichnung	Typ	geeignet für	
				Band mm	Band Typ
05.07.SR5050		Handspanner	Standard Ratsche SR5050	50	W 523 W 550 W 560 und W 575
05.07.UR5050			Einweg Ratsche UR5050		
05.07.TENSH50			Heavy Duty TENS50		
05.07.PTENS50		Pneumatischer Spanner	PTENS50		