

Ladung vorschriftsgemäß sichern und verzurren

Verzurrsysteme

Ihre Vorteile:

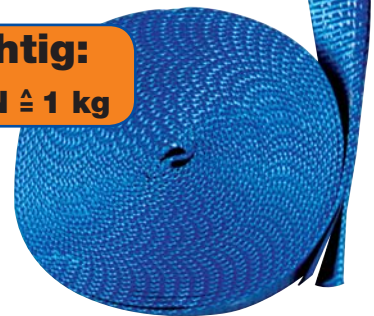
- GS-geprüfte Qualität
- Besonders robustes Gurt-Material
- Dauerhaft angebrachte Etiketten

Eigenschaften:

- Niederzurrgurte zum Niederzurren: Zweiteilig mit Stahlhaken und Schnellspan-Ratsche
- Spanngurte zum Umreifen der Ladung: Einteilig mit Schnellspan-Ratsche
- GS-geprüfte Ratschen für schnelles Fixieren der Ladung mit der notwendigen Vorspannkraft und einfaches, sicheres Lösen des Gurtbandes zum Entladen
- Vorschriftsmäßige Kennzeichnung der Trag- bzw. Zugkraft durch Tonnenstreifen, Farbe des Gurtbandes bzw. vollständiger Kennzeichnung auf dem Etikett
- Robuste Etiketten: Vorschriftsmäßige Farbe, strapazierfähiges Material, innenliegender Text und sichere Anbringung
- Zurrgurte gemäß DIN EN 12195-2 sind für einen Temperaturbereich von -40°C bis +100°C geeignet
- Alle Zurrgurte sind ausgestattet mit rostgeschützten, chromatierten Spannelementen
- Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem, robustem, abriebfestem Gurtband gefertigt



Wichtig:
1 daN $\hat{=}$ 1 kg



Wichtig: Ist das Etikett abgerissen oder nicht mehr lesbar, darf das Hebeband nicht mehr verwendet werden.

Die Etikettierung:

Jeder Zurrgurt ist normgerecht mit Etiketten an den Nähten versehen; für Polyestergurte muss das Etikett blau sein. Es dient der Identifizierung und Rückverfolgung und enthält wichtige Hinweise zum Gebrauch. Unsere Etiketten bestehen aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, um eine lange Lebensdauer sicherzustellen. Sie sind so gut wie nicht abreißbar und der Spezialaufdruck bleibt in der gesamten Einsatzzeit lesbar.

Länge:
IGF = Länge des Festendes
IGL = Länge des Losendes

Datumsleiste für jährliche Prüfung: 12 31 2011

Werkstoff: PES

Dehnung unter LC = 7%

Barcode und unverwechselbarer Rückverfolgbarkeitscode

Nach DIN EN 12195-2 gefertigt

Einnähebereich mit Produktangaben nach DIN EN 12195-2 Hersteller/ Werkstoff/LC-Angabe/Norm/ Rückverfolgbarkeitscode/ Lasernummer

Symbol 2tlg. Zurrung

Beim Direktzurren werden die LC 2000 daN angewandt. Beim Niederzurren wird mit der Vorspannkraft (STF) gerechnet

**LC = Lashing Capacity
LC = 2000 daN im geraden Zug**

**STF – Standart Tension Force
SHF – Standart Hand Force
Mit einer Handkraft (SHF) von 50 daN können 350 daN Vorspannkraft (STF) aufgebracht werden.**

TÜV-GS Prüfzeichen

Warnhinweis: Zurrungen dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden

Zurrgurt mit Klemmschloss

einteilig, Länge 4 m, Bandbreite 25 mm

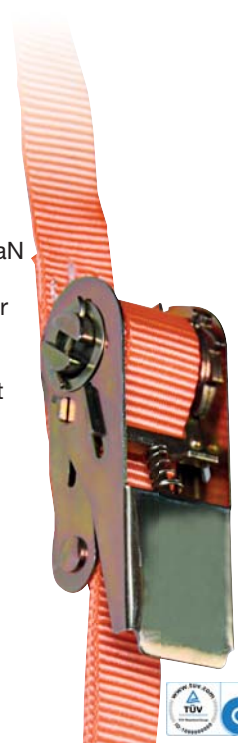
- Zugkraft in der Umreifung 250 daN
- Der einteilige Zurrgurt wird zur Umreifung der Ladung eingesetzt und benötigt daher keine Verbindungselement
- Nach DIN EN 12195



Ratschenzurrgurt

einteilig, Länge 4 m, Bandbreite 25 mm

- Zugkraft in der Umreifung 800 daN
- STF 280 daN
- Mit 13% Chromanteil im Stahl für permanenten Rostschutz
- In Anlehnung an DIN EN 12195-2 TÜV-GS geprüft



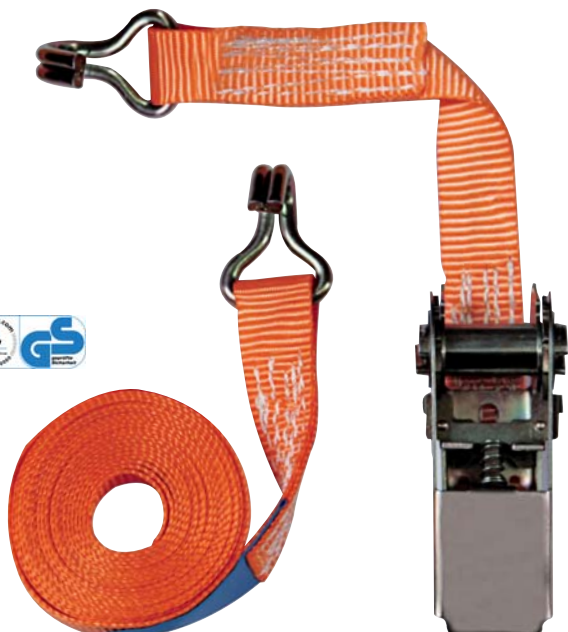
Art.-Nr.	Ausführung	Maße	Endbeschlag	VPE
759 200	einteilig	4 m x 25 mm	ohne	1

Art.-Nr.	Ausführung	Maße	Endbeschlag	VPE
759 201	einteilig	4 m x 25 mm	ohne	1

Ratschenzurrgurt

zweiteilig, Länge 4 m, Bandbreite 25 mm
Endbeschlag Doppelspitzhaken

- LC 400 daN geraden Zug
- STF 140 daN
- In Anlehnung an DIN EN 12195-2 TÜV-GS geprüft



Ratschenzurrgurt

zweiteilig, Länge 8 m, Bandbreite 35 mm
Endbeschlag Spitzhaken

- LC 1000 daN geraden Zug
- STF 260 daN
- DIN EN 12195-2
- Breiter Ratschengriff für mehr Ergonomie
- TÜV-GS geprüft
- Abriebfestes Gurtband



Art.-Nr.	Ausführung	Maße	VPE
759 202	zweiteilig	4 m x 25 mm	1

Art.-Nr.	Ausführung	Maße	VPE
759 203	zweiteilig	8 m x 35 mm	1



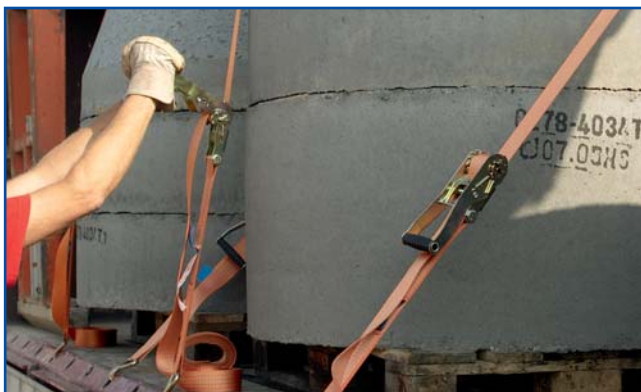
Ratschenzurrgurt

zweiteilig, Länge 8 und 12 m, Bandbreite 50 mm
Endbeschlag Doppelspitzhaken

- LC 2000 daN geraden Zug
- STF 350 daN
- Der selbstsichernde Ratschenhebel schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche im Fahrbetrieb aus – selbst bei stärksten Vibrationen und Rüttelbewegungen
- DIN EN 12195-2
- Gelb chromatierte Ratschengriff
- Abriebfestes Gurtband
- TÜV-GS geprüft



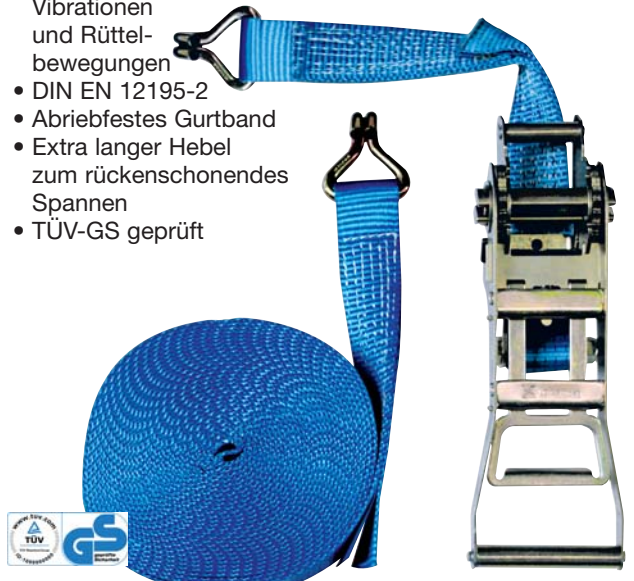
Art.-Nr.	Ausführung	Maße	VPE
759 204	zweiteilig	8 m x 50 mm	1
759 205	zweiteilig	12 m x 50 mm	1



Langhebel-Ratschenzurrgurt

zweiteilig, Länge 8 und 12 m, Bandbreite 50 mm
Endbeschlag Doppelspitzhaken

- LC 2500 daN geraden Zug
- STF 500 daN
- Der selbstsichernde Ratschenhebel schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche im Fahrbetrieb aus – selbst bei stärksten Vibrationen und Rüttelbewegungen
- DIN EN 12195-2
- Abriebfestes Gurtband
- Extra langer Hebel zum rückschonendes Spannen
- TÜV-GS geprüft



Art.-Nr.	Ausführung	Maße	VPE
759 206	zweiteilig	8 m x 50 mm	1
759 207	zweiteilig	12 m x 50 mm	1



Zwischenwandverschluss

Einsatzbereich 2400-2600 mm (LxB) 25 mm

- Effektive Ladungssicherung für Pritschenfahrzeuge mit ausziehbarer Aluminiumplatte (nach VDI 2700 Bl. 3.2)
- Einfache Handhabung durch geringes Eigengewicht
- Rutschhemmende Kunststoffaufsätze zur Fixierung an der Seitenlatte
- Robuste Mechanik
- Flexible Nutzung von 2400 bis 2600 mm Ladebereich
- Klemmbereich: 20 und 30 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 272	Zwischenwandverschluss	2.400–2.600 mm	1

Klemmbalken

Einsatzbereich 2200-2800 mm (LxB) 42 mm

- Effektive Ladungssicherung zur Verwendung in Kofferaufbauten und Kleintransportern (nach VDI Bl. 3.2)
- Federfunktion im Fußteil gleicht Längenänderung im Fahrbetrieb aus und gewährleistet einen festen Sitz
- Arretierung mit Zahstange und Sicherungsverchluss
- Einfache Handhabung durch geringes Eigengewicht
- Beidseitige Ausrüstung mit Gummifüßen zur sicheren Fixierung
- Robuste Mechanik
- Flexible Nutzung für Fahrzeuginnenmaße von 2.200 bis 2.800 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 271	Klemmbalken	2.200 x 2.800 x 42 mm	1

Anti-Rutschmatte

- Antirutschmatte aus vulkanisiertem Vollgummi nach VDI 2700 ff.
- Die robuste Antirutschmatten ist für den Mehrweegeinsatz geeignet u. aufgrund der geschlossenen Oberflächenstruktur besonders widerstandsfähig gegen Betriebsstoffe
- Unverzichtbares Zubehör beim Niederzurren
- TÜV-zertifizierte Gleitreibbeiwerte nach VDI 2700 Bl. 14
- Reibbeiwert für die gängigsten Materialpaarungen $\mu > 0,6$
- ggf. Sondermaße auf Anfrage



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 280	Anti-Rutschmatte	200 x 200 x 2 mm	1
759 281	Anti-Rutschmatte	5.000 x 250 x 2 mm	1 Rolle

Kantenschutzckecke

- Schnelle Fixierung des Gurtes
- Verhindert das Verrutschen der Ladung
- Schützt die Zurrmittel vor scharfen und harten Kanten
- Kantenschutzckecke ist für eine Bandbreite von 35 bis 50 mm ausgelegt
- Bietet die beste Kraftverteilung und Vermeidung von Druckstellen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 290	Kantenschutzckeckeoffen	95 x 95 mm	1
759 291	Kantenschutzckecke mit Schlitz	145 x 145 x 80 mm	1

Ladungssicherungsnetz

- Aus hochfestem PET-Garn
- Geknotete Maschen
- Bietet zuverlässig Halt für Pakete, Kisten und andere Stückgüter wie Baumaterial, Werkzeuge, Schnittholz oder Grünschnitt
- Auch als Containerabdeckungen geeignet
- Ladungssicherungsnetze können zur Laderaumtrennung, rückwertigen Ladungssicherung und Niederzurren eingesetzt werden
- Geprüft und DEKRA-zertifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 260	Ladungssicherungsnetz	2.700 x 1.500 mm	1
759 261	Ladungssicherungsnetz	3.000 x 2.000 mm	1
759 262	Ladungssicherungsnetz	3.500 x 2.500 mm	1
759 263	Ladungssicherungsnetz	4.000 x 3.000 mm	1

Gummispannseil

für Ladungssicherungsnetz

- Zur Fixierung von Abdecknetze
- ø 6 mm
- Rollenlänge 100 m




Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 264	Gummispannseil	ø 6 mm	1

Hebebänder

für sicheren Halt und höchsten Standard


- Extile Hebebänder nach DIN EN 1492-1
- Bewährte Standardqualität in Tragfähigkeiten von 1 bis 3t und unterschiedlichen Längen
- Sektionale Schlaufenverstärkung für den robusten Einsatz
- Farbkodierung nach Euro-Norm verhindert Verwechslungen der Tragfähigkeit
- Robustes, doppellagig vernähtes Etikett, dessen innenliegende Beschriftung gut vor Abrieb geschützt ist

Tragfähigkeit bis 1.000 kg




Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 240	Hebeband	2.000 mm	1
759 241	Hebeband	6.000 mm	1

Tragfähigkeit bis 2.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 242	Hebeband	2.000 mm	1
759 243	Hebeband	6.000 mm	1

Tragfähigkeit bis 3.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 244	Hebeband	2.000 mm	1
759 245	Hebeband	6.000 mm	1



Rundschnlingen

für sicheren Halt und höchsten Standard

- Textile Rundschnlingen nach DIN EN 1492-2
- Bewährte Standardqualität in Tragfähigkeiten von 1 bis 3t und unterschiedlichen Längen
- Farbkodierung nach Euro-Norm u. eingewebte Tonnenstreifen kennzeichnen die Tragfähigkeit und verhindern Verwechslungen
- Robustes, doppellagig vernähtes Etikett, dessen innenliegende Beschriftung gut vor Abrieb geschützt ist

Tragfähigkeit bis 1.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 220	Rundschnlinge	45 x 3.000 mm	1
759 221	Rundschnlinge	45 x 6.000 mm	1

Tragfähigkeit bis 2.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 222	Rundschnlinge	48 x 3.000 mm	1
759 223	Rundschnlinge	48 x 6.000 mm	1

Tragfähigkeit bis 3.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 224	Rundschnlinge	60 x 3.000 mm	1
759 225	Rundschnlinge	60 x 6.000 mm	1

Tragfähigkeit bis 4.000 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	VPE
759 226	Rundschnlinge	65 x 4.000 mm	1

