



Ladungssicherung Load securing





Ladungssicherung

Um Güter gefahrfrei und sicher transportieren zu können ist eine ordnungsgemäße Ladungssicherung zwingend notwendig. Auch der Gesetzgeber verpflichtet hierzu ausdrücklich. Grundvoraussetzung für eine wirkungsvolle Ladungssicherung ist stets eine angemessene Ladungseinheitensicherung.

Die für die Ladungssicherung zu verwendenden Komponenten sind von der jeweiligen Aufgabenstellung abhängig. Basics sind hierbei Antirutschmatten, Zurrurte und Stausäcke.

Im Bereich der Zurrurte gibt es Mehrweg-Ratschensysteme und Einweg-Verzurrssysteme. Verzurt wird entweder mittels Direktzurren (Diagonalzurren oder Kopfschlinge) oder mittels Niederzurren. Beim Direktzurren wird die Ladung direkt durch die Kraft des Zurrmittels gehalten. Beim Niederzurren wird die Ladung durch Erhöhung des Drucks auf die Ladefläche

und damit Erhöhung der Reibung gesichert.

Einwegzurrurte werden mit Schnallen verschlossen. Die Verzurrung erfolgt über separate Spanngeräte. Die Handhabung von Einwegzurrurten ist sehr einfach. Es ist jedoch wichtig, dass die eingesetzten Komponenten (Band / Schnalle / Befestigungshaken) jeweils aufeinander abgestimmt sind und auch zu den jeweiligen Verzurmöglichkeiten (u.a. Festigkeit der Ankerpunkte) passend sind. Auch müssen geeignete Spanner eingesetzt werden, die es erlauben, die für eine optimale Sicherung notwendige Vorspannung aufzubringen.

Bei Einwegzurrurten gibt es zwei Typen:

a) Gewebtes Band

Dieses Band besteht aus längs und quer verwebten Polyesterfasern. Es ist besonders reißfest und spleißt nicht auf. Es ist daher optimal für die Ladungssicherung in Containern, auf Flats sowie für die Sicherung von Gütern im Schiffs- und Bahnverkehr geeignet.

b) Kompositband

Bei diesem Band sind die einzelnen parallel liegenden Polyesterfäden durch eine Kunststoffummantelung aus Polyethylen und Polypropylen geschützt. Dies bietet insbesondere Schutz gegen schärfere Kanten oder auch Chemikalien wie Säuren und Laugen.

Seit über 50 Jahren stehen central® Umreifungsgeräte für Qualität, einfache Handhabung und Zuverlässigkeit.

Load securing

To transport goods safe and secure a load securing according to the rules is stringently necessary. The lawgiver also obliges explicitly on this. An adequate securing of the load unit is always a basic requirement for an effective load security.

The components to be used for load security depend on the respective problem. Hereto basics are anti-slip mats, lashing straps and dunnage bags.

In the field of lashing strap there are multi-way ratchet systems and one-way lashing systems. It is rigged either by direct lashing (diagonal lashing or head lashing) or by tie-down lashing. When direct lashing is used the load is directly held by the strength of the lashing strap. When tie-down lashing is used the load is secured

by increasing the pressure on the cargo area and thereby increasing the friction.

One-way lashing straps are closed with buckles. The rigging takes place by separate tensioners. The handling of one-way lashing is very easy. It is important, however, that the used components (strap / buckle / hook) are tuned to each other and that they are also suitable to the respective lashing possibilities (the stability of the anchor points among others). There must be also used suitable tensioners which allow to raise the necessary pretension for optimum securing.

There are two types of one-way lashing straps:

a) Woven strap

This strap is composed of lengthwise and crosswise woven polyester fibres. It is extremely tearproof and does not split. Hence it is optimal for load security in containers, on flats as well as for the securing of goods on ships and on rail services.

b) Composite strap

This strap is made of single parallel lying polyester threads which are protected by a plastic coating made of polyethylene and polypropylene. In particular this offers protection against sharper edges or chemicals like acids and leaches too.

Our central® strapping tools have been standing for quality, simple handling and reliability for more than 50 years.

ManuCord XL

Der zugkräftige manuelle Spanner für Einwegzurrgurte bis 50 mm Breite

ManuCord XL ist die adäquate Alternative für professionelle manuelle Verarbeitung von gewebten Bändern und Kompositbändern, wo der Einsatz von pneumatischen Spannern nicht möglich ist.

Aufgrund seiner Konstruktion und Robustheit ermöglicht der Spanner ein Höchstmaß an Spannleistung und gewährt darüber optimales Verzurren und Sichern.

Bei Verwendung von Drahtschnallen kann durch die zusätzlich erhältliche Schneideeinheit ohne vorheriges Ablängen des Bands gearbeitet werden.

Das optional verfügbare Zubehör für Rundumreifung ermöglicht zudem auf einfache Weise auch die Sicherung von Gütern, die keine beziehungsweise nur sehr geringe Auflagefläche haben.

- Einfachste Handhabung, vielseitig flexibel einsetzbar
- Sehr robuste Ausführung bei geringem Gewicht
- Optimales Vorspannen des Bandes
- Nachrüstbare Schneideeinheit
- Optionales Zubehör zum Verzurren von Gütern mit unregelmäßiger oder fehlender Auflagefläche



The powerful manual tensioner for one-way lashing straps up to 50 mm width

ManuCord XL is the appropriate alternative for professional manual processing of woven straps and composite straps where the use of pneumatic tensioners is not possible.

Due to its construction and robustness the tensioner allows a high degree of tension power and thus it ensures an optimal lashing and securing.

When using wire buckles it can be worked without firstly crosscut the strap by the optional available cutting unit.

In addition, the optional available accessory for round bundling also enables in a simple way the securing of goods that have no or only very small contact face.

- Very easy handling, versatile flexible useable
- Very robust design with low weight
- Optimum pre-tensioning of the strap
- Retrofittable cutting unit
- Optional accessory for the lashing of goods with irregular or missing contact face

Technische Daten – Specifications

Typ Model	XL MRO
Art. Nr. Stock No.	079093
Bandsorte Strap type	Kompositband, gewebtes Band Composite strap, woven strap
Bandbreite / Dicke Strap width / Thickness	≤ 50 mm (2") / 2,4 mm
Verschluss Lock	Reibverschluss mit Schnalle (Draht, Key-Lock, Doppelsteg) Friction lock with buckle (wire, key-lock, double bar)
Länge / Breite / Höhe Length / Width / Height	34 x 11 x 15 cm
Gewicht Weight	3,1 kg



Schneideeinheit, Rundumreifer
Cutting unit, round bundler

Zubehör – Accessories

Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	037-060 Schneideeinheit 037-060 Cutting unit
Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	037-490 Rundumreifer RBG 32 mm 037-490 Round bundler RBG 32 mm



ManuCord XL
MRO

PneumoCord

Der pneumatische Spanner für Einwegzurrgurte bis 32 mm Breite

PneumoCord ermöglicht effektiv und schnell Güter mittels Einwegzurrgurte und Schnalle zu sichern. Aufgrund der integrierten Schneidevorrichtung kann bei Verwendung von Drahtschnallen ohne vorheriges Ablängen des eingesetzten Bands gearbeitet werden.

Die Version RV hat eine links- / rechts-drehende Spanneinheit. So sind größte Spannwege handhabbar, wenn das Band nicht um das Packgut von Hand vorgestraft werden kann. Auch kann der Schneide- und Auslösevorgang mit weniger Kraftaufwand erfolgen.

Optional verfügbar ist ein Aufhängebügel für das Arbeiten mit Federzug / Balancer. Der Handschutzbügel (für Version PRC) vermindert Verletzungsrisiken. Die Rundumreifer (für Version PRC RV) ermöglichen zuverlässiges Sichern von Packstücken mit fehlender oder nur sehr geringer Auflagefläche.

- Einfachste Handhabung, geringes Gewicht
- Robuste Ausführung konzipiert für Dauereinsatz
- Hohes Spannvermögen von max. 7.500 N; Spannleistung wird durch Vorwahl des Betriebsdrucks gesteuert
- Integrierte Schneideeinheit
- Diverses optionales Zubehör verfügbar (Aufhängebügel, Handschutzbügel, Rundumreifer)



The manual tensioner for one-way lashing up to 32 mm width

PneumoCord allows an effective and quick securing of goods with one-way lashing strap and buckle. Due to the built-in cutter when using wire buckles it can be worked without firstly crosscut the strap.

The version RV has a left / right turning tension unit. Thus greatest ways of tensioning are manageable if the strap can not be pre-tensioned around the good by hand. Also the cutting and release operation can be accomplished with less effort.

For working on a balancer there is optional available a hanger bow. The hand-shield bow (for version PRC) minimizes the injury risks. The round bundlers (for version PRC RV) enable a quick and reliable way of securing goods with none or only a very small contact face.

- Easiest handling, light weight
- Rugged construction designed for continuous use
- High tensioning capacity of max. 7,500 N; tensioning power is controlled by pre-selection of operating pressure
- Integrated cutting unit
- Optional accessories available (hanger bow, hand protection bow, round bundler)



Aufhängebügel / Handschutzbügel
Hanger bow / hand protection bow



Rundumreifer
Round bundler

Technische Daten – Specifications

Typ Model	PRC	PRC RV
Art. Nr. Stock No.	089171	089172
Bandsorte Strap type	Kompositband, gewebtes Band Composite strap, woven strap	
Bandbreite / Dicke Strap width / Thickness	≤ 32 mm (1.1/4") / 2,0 mm	
Verschluss Lock	Reibverschluss mit Schnalle (Draht, Key-Lock, Doppelsteg) Friction lock with buckle (wire, key-lock, double bar)	
Druckluft Compressed air	max. 7,5 bar (100 psi) 610 l/min	
Länge / Breite / Höhe Length/Width/Height	29 x 12 x 20 cm	31 x 12 x 20 cm
Gewicht Weight	3,8 kg	4,0 kg

Zubehör – Accessories

Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	038-060 Handschutzbügel 038-060 Hand protection bow	–
Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	038-900 Aufhängebügel 038-900 Hanger bow	
Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	–	037-490 Rundumreifer RBG 32 mm 037-490 Round bundler RBG 32 mm



PneumoCord
PRC



PneumoCord
PRC RV

PneumoLash

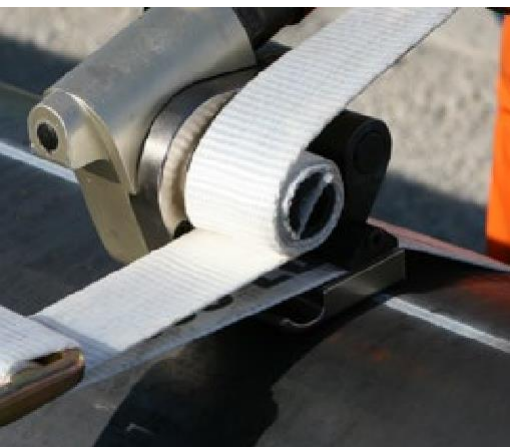
Das pneumatische Spanngerät für Ladungssicherungsband bis 50 mm Breite

PneumoLash gewährt durch optimale Vorspannung der eingesetzten Einwegzurrurte bestes Sichern von Gütern in Kisten und Containern, sowie auf Flats, Waggons und dergleichen.

Der sehr handliche pneumatische Spanner ermöglicht dabei ermüdungsfreies Arbeiten. Seine Robustheit macht ihn sehr zuverlässig und damit auch zum idealen Begleiter unter schwierigsten Einsatzbedingungen. Er bietet damit bestmögliche Wirtschaftlichkeit.

Für vertikales wie horizontales Arbeiten an einem Balancer ist optional ein Aufhängebügel verfügbar.

- Sehr handlich und robust für professionellen Einsatz
- Einfachstes einhändiges und kräfteschonendes Arbeiten
- Hohes Spannvermögen bis 7.500 N
- Steuerung der Bandspannung über die Vorwahl des Betriebsdrucks
- Optionales Zubehör für das Arbeiten mit Balancer



The pneumatic tensioning tool for load securing strap up to 50 mm width

By optimally pre-tensioning of the utilized one-way lashing PneumoLash ensures best securing of goods in boxes and containers as well as on flats, wagons and the like.

The very handy pneumatic tensioner allows a tireless working. Its robustness makes it very reliable and therefore under most difficult conditions it is an ideal companion. Thus it offers the best possible efficiency.

For vertical as well as horizontal work on a balancer there is optional available a hanger bow.

- Very handy and rugged constructed for professional use
- Easiest single-handed and effortless working
- High tensioning capacity up to 7,500 N
- Control of strap tension by pre-selection of operating pressure
- Optional accessory for working with a balancer

Technische Daten – Specifications

Typ Model	LCV
Art. Nr. Stock No.	089192
Bandsorte Strap type	Kompositband, gewebtes Band Composite strap, woven strap
Bandbreite / Dicke Strap width / Thickness	≤ 50 mm (2") / 2,4 mm
Verschluss Lock	Reibverschluss mit Schnalle (Draht, Key-Lock, Doppelsteg) Friction lock with buckle (wire, key-lock, double bar)
Druckluft Compressed air	max. 7,5 bar (100 psi) 610 l/min
Länge / Breite / Höhe Length/Width/Height	32 x 13 x 21 cm
Gewicht Weight	4,4 kg



Aufhängebügel
Hanger bow

Zubehör – Accessories

Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	040-900 Aufhängebügel 040-900 Hanger bow
---	---



PneumoLash
LCV

Wagen für Zurrgurte Lashing Strap Carts

Komfortables Handling von Ladungssicherungsbindern

Beim Arbeiten mit Einwegzurrgurten sind passende Wagen ein hilfreiches Zubehör. Dabei sind central® Wagen durch ihre Bauart für härtesten Einsatz die beste Wahl.

Der robuste und standsichere Sackwagen BC Pro hat einen ergonomischen Griffbogen, der den mühelosen Transport und die Handhabung von in Säcken verpackten Ladungssicherungsbindern ermöglicht. Der große Ablagekasten nimmt die Gerätschaften und weitere benötigte Materialien auf.

In Scheiben aufgerollte Bänder können einfach mit den stabilen Abrollern CW Pro

zum Einsatzort gebracht werden. Die Ausrichtung in Fahrtrichtung machen sie ideal für den Transport auf unebenem Grund. Außerdem sind sie auch unter beengten Bedingungen einsetzbar. Das Band kann leicht abgerollt werden, ohne sich zu verheddern. Auch ein Verschmutzen der Rolle wird verhindert.

- Unverzichtbar für Transport und Handhabung von Einwegzurrgurten
- Unverwüstlich, sehr standsicher, dabei leichtgängig
- Optimale Handhabung durch beste Ergonomie



Comfortable handling of load securing strap

When working with one-way lashing strap carts are useful accessories. Therefore central® carts are due to their construction the best choice for heaviest application.

The robust and stable cart BC Pro with its ergonomic handle bow allows effortless transport and handling of load securing straps packed in bags. The large storage box is the ideal place for the tools and other materials needed.

With the stable dispensers CW Pro disc wound strap can be transported easily to the operating place. The orientation

in moving direction makes them ideal for transport on uneven ground as well as useable in confined spaces. The strap can be unrolled easily without getting entangled. Also the dirtying of the roll is hampered.

- Essential for the transport and handling of one-way lashing strap
- Indestructible, very stable, thereby smooth-running
- Optimum handling due to best ergonomics

Technische Daten – Specifications

Typ Model	BC PRO	CW PRO 40	CW PRO 50
Art. Nr. Stock No.	079354	079358	079359
Bandbreite Strap width	uneingeschränkt unlimited	≤ 40 mm (1.5/8")	≤ 50 mm (2")
Bandaufmachung Strap packaging	Sackware Bagged cargo	Scheibenwicklung Disc Winding	
Rollendurchmesser Coil diameter	–	≤ 600 mm	
Bandhemmung Strap restraint	–	Eigengewicht Own weight	
Länge / Breite / Höhe Length/Width/Height	61 x 54 x 99 cm	89 x 54 x 63 cm	
Gewicht Weight	17,2 kg	11,3 kg	11,4 kg



Ablagekasten
Twin tray

Zubehör – Accessories

Art. Nr. / Bezeichnung Stock No. / Description	–	069321 Ablagekasten 069321 Twin tray
---	---	---



BC Pro



CW Pro

Distributed By:
Allstrap

1719 Kenny Rd
Columbus, OH, 43212

