



SEILFABRIK ULLMANN
GRUPPE



Usacord

GURTE FÜR LADUNGSSICHERUNG UND HEBETECHNIK

**SANGLES POUR SÉCURITÉ DES
CHARGES ET TECHNIQUE DE LEVAGE**

**WEBBINGS FOR LOAD SECUREMENT
AND LIFTING TECHNOLOGY**

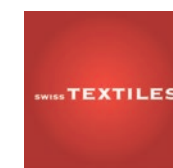


**SEILFABRIK ULLMANN –
FAMILIENUNTERNEHMEN
SEIT 1915**
UNE ENTREPRISE FAMILIALE
DEPUIS 1915
A FAMILY BUSINESS SINCE 1915



Hauptsitz St. Gallen, Schweiz

Martin, Roy, Patrick Ullmann





BAU UND TRANSPORT CONSTRUCTION & TRANSPORT

Bau: So vielfältig wie Ihre Anforderungen ist auch unser Angebot an Seilen, Gurten, Netzen, Drahtseilen, Ketten und Zubehör. Mit unserem umfassenden Standardsortiment oder auf Sie zugeschnittenen Spezialanfertigungen erleichtern wir Ihnen die Arbeit mit intelligenten Lösungen.

Transport: Ob Stückgut, Fahrzeuge, Baumstämme oder sonstige Transportgüter, mit unserem Programm an Gurten, Ketten und Netzen für die Ladungssicherung bieten wir Ihnen die passenden Lösungen für einen sicheren Transport auf der Strasse, Schiene oder in der Luft.

Construction : Notre éventail de cordes, sangles, filets, câbles métalliques, chaînes et accessoires est tout aussi varié que vos exigences. Avec notre gamme de produits standard et nos fabrications hors série adaptées sur mesure à vos besoins, nous simplifions votre travail en vous proposant des solutions intelligentes.

Transport : Qu'il s'agisse de marchandises au détail, de véhicules, de troncs d'arbres ou autres, notre gamme de sangles, chaînes et filets dédiés à l'arrimage vous propose la solution adaptée à un transport routier, ferroviaire ou aérien en toute sécurité.

Construction: Our wide range of ropes, straps, nets, steel wire ropes, chains and accessories is just as diverse as your needs and requirements. Our comprehensive standard range and our customised products tailored to meet your individual demands offer intelligent solutions to make your work easier.

Transport: Be it packaged goods, vehicles, tree trunks or other transport goods, our range of straps, chains and nets for securing cargo offers you the ideal solutions for secure transport by road, rail or air.

Garantie für Qualität und Sicherheit

Unser Gurtenprogramm fertigen wir zum grössten Teil in unserem eigenen Werk, nach den aktuellsten Vorschriften, Normen und Richtlinien, unsere Gurten sind GS geprüft. Umfassendes Know-How sowie moderne Produktions- und Prüfanlagen stehen für höchste Sicherheit und Qualität. Als führender Hersteller sind wir ISO 9001 zertifiziert.

Beratung Unser fachmännisch geschultes Personal berät Sie gerne über das richtige Hebemittel oder findet mit Ihnen die passende Problemlösung.

Auszeichnung Unsere Produkte sind mit Etiketten oder Plaketten ausgezeichnet, welche alle normen- und sicherheitsrelevanten Angaben enthalten. Als besonderer Service kann ihr Label auf der Etikette aufgedruckt oder das ganze Gurtband mit Ihrem Firmen-namen endlos bedruckt werden.

Verfügbarkeit Dank der Produktion im eigenen Werk und einer grossen Lagerhaltung sind unsere Produkte in kürzester Zeit verfügbar.

Kontrolle von Anschlagmitteln und PSA Anschlagmittel sowie die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz müssen, gemäss EKAS Richtlinie, mindestens 1× jährlich kontrolliert werden. Unser geschultes, sachverständiges Personal führt die Kontrolle und Prüfung gerne für Sie durch (Eigen- und Fremdprodukte). Alle für in Ordnung befundenen Produkte werden neu ausgezeichnet. Sie erhalten nach jeder Prüfung ein Prüfungsprotokoll.

Reparaturservice Reparaturen können in kürzester Zeit in unserer Gurtennäherei ausgeführt werden. Sollten auch Beschlagsteile, wie Ringe, Haken etc. Schaden genommen haben, können auch diese umgehend ersetzt werden, dank einer grossen Lagerhaltung an Beschlagsteilen für Lastaufnahme und Ladungssicherung.

Qualité et sécurité garanties

Nous fabriquons la plupart de notre gamme de produits dans notre propre usine et nos sangles possèdent le label GS et sont conformes aux prescriptions, normes et directives les plus récentes. Notre important savoir-faire et des installations de production et de contrôle modernes garantissent une sécurité et une qualité maximales. Fournisseur leader sur le marché, nous sommes certifiés ISO 9001.

Conseil Notre personnel spécialisé se fera un plaisir de vous conseiller sur le bon moyen de levage et trouvera avec vous la solution à votre problème.

Identification Nos produits sont identifiés à l'aide d'étiquettes ou de plaquettes portant toutes les indications relatives aux normes et à la sécurité. Nous vous proposons un service personnalisé: l'impression de votre logo sur l'étiquette ou la reproduction sans fin du nom de votre société sur toute la sangle.

Disponibilité Grâce à la production dans notre propre usine et à un stock important, nos produits sont disponibles très rapidement.

Contrôle des accessoires d'élingage et des équipements de protection du personnel Les accessoires d'élingage et les équipements de protection du personnel contre les chutes doivent être contrôlés au moins 1 fois par an conformément à la directive CFST. Notre personnel spécialisé et compétent effectue volontiers le contrôle et les essais à votre place (nos produits et ceux d'autres fournisseurs). Tous les produits conformes sont munis de nouvelles identifications. Après chaque contrôle, vous recevez un protocole de contrôle.

Service réparations Les réparations peuvent être effectuées dans les délais les plus brefs dans notre atelier de couture. En cas de pièces de bouclerie endommagées, comme des anneaux, des crochets, etc., celles-ci peuvent être remplacées immédiatement grâce à notre stock important de pièces de bouclerie pour la reprise des charges et la sécurité des charges.

Guarantee for quality and safety

Most of our range of belts is produced in our own factory, in accordance with the latest regulations, standards and directives. All our belts bear the GS mark. Comprehensive knowhow, as well as modern production and testing facilities, stand for ultimate safety and quality. As a leading manufacturer we are ISO 9001 accredited.

Consultancy service Our professionally trained staff are pleased to advise you about the right lifting gear or to help you find the solution to your problem.

Labelling Our products are marked with tags or stickers which contain all the details relevant to standards and safety. As a special service, your label can be printed on the tag or the entire webbing can be printed continuously with your company name.

Availability Thanks to the production in our own factory and large stocks, our products are available at short notice.

Inspection of lifting gear and PPE Lifting gear and personal protective equipment which is used to prevent falls must be inspected at least once a year according to EKAS guidelines. Our trained, expert staff are happy to conduct the inspection and test for you (on our own and third party products). All products found to be in good order will be re-labelled. You will receive a test protocol after each test.

Repair service Repairs can be carried out quickly in our belt sewing workshop. If fittings, such as rings, hooks etc., have also suffered damage, these can also be immediately replaced thanks to a large stock of fittings for lifting and securing loads.

INHALTSVERZEICHNIS/
SOMMAIRE/TABLE OF CONTENTS

S. 9 - 21	Zurrgurte / Umreifungsgurte Sangles d'arrimage / Sangles de cerclage Ratchet straps / Lashing straps	
S. 22 - 23	Abriebschütze / Antirutschmatte / Zubehör Protections contre l'abrasion / Tapis antidérapage / Accessoires Abrasion protection / Anti-slip mat / Accessories	
S. 24 - 27	Informationen - Ladungssicherung Informations - Sécurité des charges arrimées Informations - Load securement	
S. 28 - 29	PW Transportzurrgurte Sangles pour transport des véhicules Lashing belts for car transport	
S. 29 - 30	Abschleppgurte Sangles de remorquage Tow slings	
S. 31 - 32	Zurrgurte für Bordwände und Ankerschienen Sangles d'arrimage pour panneaux latéral et rails Ratchet straps for side panels and anchor rails	
S. 34 - 37	Rundschlingen / Bandschlingen / Abriebschütze Elingues rondes / Elingues sangle plate / Protections Round slings / Endless webbing slings / Protections	
S. 38 - 39	Hebegurte / Abriebschütze Elingues sangle plate / Protections contre l'abrasion Lifting slings / Abrasion protections	
S. 40	Hebebandmatten / Fensterhebegurte Elingues tapis / Elingue sangle plate pour les vitres Lifting sling mats / Lifting sling for windows	
S. 41 - 49	Gehänge 1-4 Strang / Multi-Gehänge 2-4 Strang Jeu de levage 1 – 4 brins / Multi-jeu de levage 2-4 brins Lifting sling suspension 1-4 strand / Multi-lifting sling 2-4 strand	
S. 50	Schachtzangengehänge / Rohrgehänge Pinces pour éléments de regard / Pince à regard béton Manhole clamps / pipe suspension grab	
S. 51 - 52	Tragfähigkeitstabelle / Hebemittelkontrolle Tableau de capacité de charge / Contrôle des éléments de levage Load chart / Inspection of lifting elements	
S. 54 - 58	Gurtbänder / Binde- und Traggurte für Möbel Sangles / Sangles d'attache et sangle porte meubles Webbings / Attachment straps and moving belt for furniture	



LADUNGSSICHERUNG
SÉCURITÉ DES CHARGES
LOAD SECUREMENT

Umreifungsgurte Sangles de cerclage Lashing straps

Zurrapop 20

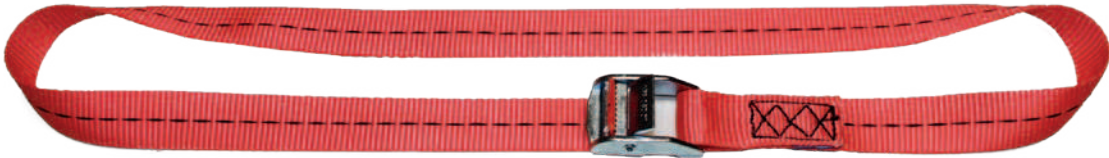
- > Umreifungsgurte mit Kunststoffschnallen
- > Sangles de cerclage avec boucle plastique
- > Lashing straps with cum buckle made of plastic



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1103-25080-04-8	25 mm	2 × 0,80 m	20 daN
1103-25120-04-8	25 mm	2 × 1,20 m	20 daN

Zurrttec 500

- > Umreifungsgurte mit Metallklemmschloss EN 12195-2
- > Sangles de cerclage avec boucle métallique EN 12195-2
- > Lashing straps with cum buckle made of metal EN 12195-2

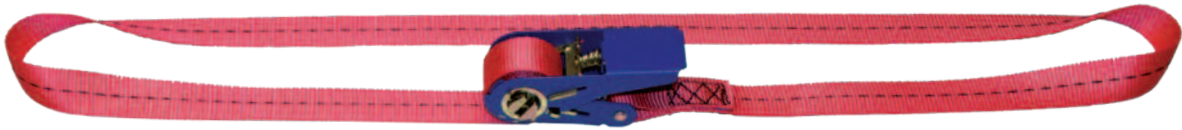


Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1102-25020-04-8	25 mm	2,00 m	500 daN
1102-25030-04-8	25 mm	3,00 m	500 daN
1102-25040-04-8	25 mm	4,00 m	500 daN
1102-25050-04-8	25 mm	5,00 m	500 daN
1102-25060-04-8	25 mm	6,00 m	500 daN

auch in 35 mm und 50 mm erhältlich
aussi disponible en 35 mm et 50 mm
also available in 35 mm and 50 mm

Zurrtec 800

- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1100-25020-04-8	25 mm	2,00 m	800 daN
1100-25030-04-8	25 mm	3,00 m	800 daN
1100-25040-04-8	25 mm	4,00 m	800 daN
1100-25050-04-8	25 mm	5,00 m	800 daN
1100-25060-04-8	25 mm	6,00 m	800 daN
1100-25070-04-8	25 mm	7,00 m	800 daN
1100-25080-04-8	25 mm	8,00 m	800 daN

Zurrtec 2500

- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1100-35040-08-2	35 mm	4,00 m	2500 daN
1100-35050-08-2	35 mm	5,00 m	2500 daN
1100-35060-08-2	35 mm	6,00 m	2500 daN
1100-35080-08-2	35 mm	8,00 m	2500 daN
1100-35100-08-2	35 mm	10,00 m	2500 daN

Zurrtec 5000

- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1100-50040-03-2	50 mm	4,00 m	5000 daN
1100-50050-03-2	50 mm	5,00 m	5000 daN
1100-50060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN
1100-50080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN
1100-50100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN
1100-50120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN

Zurrtec 10 000

- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1100-75060-03-2	75 mm	6,00 m	10 000 daN
1100-75080-03-2	75 mm	8,00 m	10 000 daN
1100-75100-03-2	75 mm	10,00 m	10 000 daN
1100-75120-03-2	75 mm	12,00 m	10 000 daN



Zurrgurte

Sangles d'arrimage

Ratchet straps

Zurrtec 800 P

- > Zurrgurte mit Ratsche und S-Haken (plastifiziert) EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets type «S» (gaine plastique) EN 12195-2
- > Ratchet straps with S-type hooks (plastic-coated) EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1006-25030-04-3	25 mm	3,00 m	800 daN	400 daN
1006-25040-04-3	25 mm	4,00 m	800 daN	400 daN
1006-25050-04-3	25 mm	5,00 m	800 daN	400 daN
1006-25060-04-3	25 mm	6,00 m	800 daN	400 daN

Zurrtec 800 S

- > Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- > Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1005-25030-04-3	25 mm	3,00 m	800 daN	400 daN
1005-25040-04-3	25 mm	4,00 m	800 daN	400 daN
1005-25050-04-3	25 mm	5,00 m	800 daN	400 daN
1005-25060-04-3	25 mm	6,00 m	800 daN	400 daN

Zurrtec 800 K

- > Zurrgurte mit Ratsche und Karabinerhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et mousquetons EN 12195-2
- > Ratchet straps with carabiner hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1000-25030-04-3	25 mm	3,00 m	800 daN	400 daN
1000-25040-04-3	25 mm	4,00 m	800 daN	400 daN
1000-25050-04-3	25 mm	5,00 m	800 daN	400 daN
1000-25060-04-3	25 mm	6,00 m	800 daN	400 daN

Zurrtec 2500 S

- > Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- > Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1005-35030-08-2	35 mm	3,00 m	2500 daN	1250 daN
1005-35040-08-2	35 mm	4,00 m	2500 daN	1250 daN
1005-35050-08-2	35 mm	5,00 m	2500 daN	1250 daN
1005-35060-08-2	35 mm	6,00 m	2500 daN	1250 daN
1005-35080-08-2	35 mm	8,00 m	2500 daN	1250 daN
1005-35100-08-2	35 mm	10,00 m	2500 daN	1250 daN

Zurrtec 2500 K

- > Zurrgurte mit Ratsche und Karabinerhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et mousquetons EN 12195-2
- > Ratchet straps with carabiner hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1000-35030-08-2	35 mm	3,00 m	2500 daN	1250 daN
1000-35040-08-2	35 mm	4,00 m	2500 daN	1250 daN
1000-35050-08-2	35 mm	5,00 m	2500 daN	1250 daN
1000-35060-08-2	35 mm	6,00 m	2500 daN	1250 daN
1000-35080-08-2	35 mm	8,00 m	2500 daN	1250 daN
1000-35100-08-2	35 mm	10,00 m	2500 daN	1250 daN

Zurrtec 4000 S

- > Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- > Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1008-50060-08-2	50 mm	6,00 m	4000 daN	2000 daN
1008-50080-08-2	50 mm	8,00 m	4000 daN	2000 daN
1008-50100-08-2	50 mm	10,00 m	4000 daN	2000 daN
1008-50120-08-2	50 mm	12,00 m	4000 daN	2000 daN

Zurrtec 4000 K

- › Zurrgurte mit Ratsche und Haken mit Klinken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- › Ratchet straps with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1000-49060-08-2	50 mm	6,00 m	4000 daN	2000 daN
1000-49080-08-2	50 mm	8,00 m	4000 daN	2000 daN
1000-49100-08-2	50 mm	10,00 m	4000 daN	2000 daN
1000-49120-08-2	50 mm	12,00 m	4000 daN	2000 daN

Zurrtec 5000 S

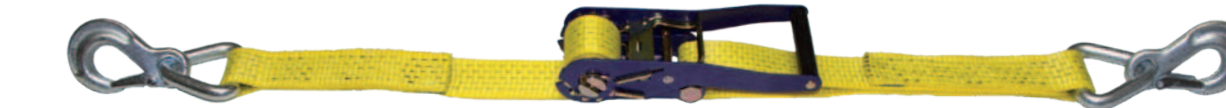
- › Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1005-50040-03-2	50 mm	4,00 m	5000 daN	2500 daN
1005-50050-03-2	50 mm	5,00 m	5000 daN	2500 daN
1005-50060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN	2500 daN
1005-50080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN	2500 daN
1005-50100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN	2500 daN
1005-50120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN	2500 daN

Zurrtec 5000 K

- › Zurrgurte mit Ratsche und Haken mit Klinken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- › Ratchet straps with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1000-50040-03-2	50 mm	4,00 m	5000 daN	2500 daN
1000-50050-03-2	50 mm	5,00 m	5000 daN	2500 daN
1000-50060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN	2500 daN
1000-50080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN	2500 daN
1000-50100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN	2500 daN
1000-50120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN	2500 daN

Zurrtec 5000 TD1 S

- › Zurrgurte mit **extra robuster Ratsche Typ TD1** und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec **tendeur à cliquet extra robuste type TD1** et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with **extra robust ratchet TD1** and claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1017-51040-03-2	50 mm	4,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-51050-03-2	50 mm	5,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-51060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-51080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-51100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-51120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN	2500 daN

Zurrtec 5000 TD1 K

- › Zurrgurte mit **extra robuster Ratsche Typ TD1** und Haken mit Klinken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec **tendeur à cliquet extra robuste type TD1** et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- › Ratchet straps with **extra robust ratchet TD1** and hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1017-50040-03-2	50 mm	4,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-50050-03-2	50 mm	5,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-50060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-50080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-50100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN	2500 daN
1017-50120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN	2500 daN

Zurrtec 5000 TD5 S

- › Zurrgurte mit **extra robuster ASR Langhebel-Zugratsche Typ TD5** und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec **tendeur à cliquet ASR à levier long extra robuste type TD5** et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with **extra robust ASR longlever-ratchet TD5** and claw hooks EN 12195-2



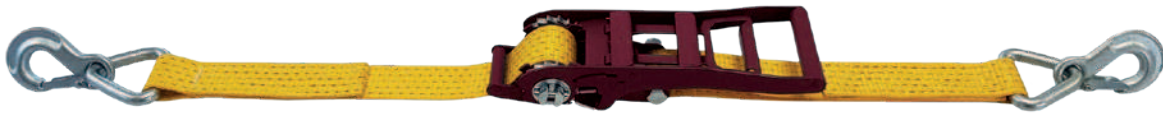
Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1018-51060-03-2	50 mm	6,00 m	5000 daN	2500 daN
1018-51080-03-2	50 mm	8,00 m	5000 daN	2500 daN
1018-51100-03-2	50 mm	10,00 m	5000 daN	2500 daN
1018-51120-03-2	50 mm	12,00 m	5000 daN	2500 daN

Langhebel Ratsche, ziehen statt stossen (ergonomisch), höhere Vorspannkraft STF 750 daN
Cliquet à levier long, tirer au lieu de pousser (ergonomique), force de précontrainte élevée STF 750 daN
Longlever ratchet, pull instead of push (ergonomically), higher preload force STF 750 daN

Gurtenspannung lässt sich stufenweise lösen (Safety Release)
Permet de diminuer la tension progressivement (Safety Release)
Belt tension can be released in steps (Safety Release)

Zurrtec 5000 TD5 K

- > Zurrgurte mit **extra robuster ASR Langhebel-Zugratsche Typ TD5** und Haken mit Klinken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec **tendeur à cliquet ASR à levier long extra robuste type TD5** et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- > Ratchet straps with **extra robust ASR longlever-ratchet TD5** and hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1018-50060-03-2	50 mm	6.00 m	5000 daN	2500 daN
1018-50080-03-2	50 mm	8.00 m	5000 daN	2500 daN
1018-50100-03-2	50 mm	10.00 m	5000 daN	2500 daN
1018-50120-03-2	50 mm	12.00 m	5000 daN	2500 daN

Langhebel Ratsche, ziehen statt stossen (ergonomisch), höhere Vorspannkraft STF 750 daN
Cliquet à levier long, tirer au lieu de pousser (ergonomique), force de précontrainte élevée STF 750 daN
Longlever ratchet, pull instead of push (ergonomically), higher preload force STF 750 daN
Gurtenspannung lässt sich stufenweise lösen (Safety Release)
Permet de diminuer la tension progressivement (Safety Release)
Belt tension can be released in steps (Safety Release)

Zurrtec 5000 ASR

- > Zurrgurte mit ASR-Ratsche und Haken mit Klinken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet ASR et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- > Ratchet straps ASR with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1011-50060-03-2	50 mm	6.00 m	5000 daN	2500 daN
1011-50080-03-2	50 mm	8.00 m	5000 daN	2500 daN
1011-50100-03-2	50 mm	10.00 m	5000 daN	2500 daN
1011-50120-03-2	50 mm	12.00 m	5000 daN	2500 daN

Gurtenspannung lässt sich stufenweise lösen (Safety Release)
Permet de diminuer la tension progressivement (Safety Release)
Belt tension can be released in steps (Safety Release)

Zurrtec 10 000 K

- > Zurrgurte mit Ratsche und Haken mit Klinken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- > Ratchet straps with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1000-75060-03-2	75 mm	6.00 m	10 000 daN	5000 daN
1000-75080-03-2	75 mm	8.00 m	10 000 daN	5000 daN
1000-75100-03-2	75 mm	10.00 m	10 000 daN	5000 daN
1000-75120-03-2	75 mm	12.00 m	10 000 daN	5000 daN

ORANGE-LINE
Umreifungsgurte/Zurrgurte
Sangles de cerclage/Sangles d'arrimage
Lashing straps/Ratchet straps

Orange-Line 250

- > Umreifungsgurte mit Metallklemmschloss EN 12195-2
- > Sangles de cerclage avec boucle métallique EN 12195-2
- > Lashing straps with cum buckle made of metal EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1114-25030-08-8	25 mm	3.00 m	250 daN
1114-25050-08-8	25 mm	5.00 m	250 daN

Orange-Line 800

- > Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- > Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- > Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1115-25030-08-8	25 mm	3.00 m	800 daN
1115-25050-08-8	25 mm	5.00 m	800 daN

Orange-Line 2000 K

- > Zurrgurte mit Ratsche und Karabinerhaken EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et mousquetons EN 12195-2
- > Ratchet straps with ratchet and carabiner hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1015-35040-08-8	35 mm	4.00 m	2000 daN	1000 daN
1015-35050-08-8	35 mm	5.00 m	2000 daN	1000 daN
1015-35060-08-8	35 mm	6.00 m	2000 daN	1000 daN

Orange-Line 5000 K

- > Zurrgurte mit Ratsche und Haken mit Klinke EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- > Ratchet straps with ratchet and with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1015-50060-08-8	50 mm	6.00 m	5000 daN	2500 daN
1015-50080-08-8	50 mm	8.00 m	5000 daN	2500 daN
1015-50100-08-8	50 mm	10.00 m	5000 daN	2500 daN

Orange-Line 5000 ZR K

- > Zurrgurte mit Langhebel-Zugratsche und Haken mit Klinke EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet à levier long et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- > Ratchet straps with longlever ratchet and with hooks with safety latches EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1016-50060-08-8	50 mm	6.00 m	5000 daN	2500 daN
1016-50080-08-8	50 mm	8.00 m	5000 daN	2500 daN
1016-50100-08-8	50 mm	10.00 m	5000 daN	2500 daN

Langhebel Ratsche, ziehen statt stossen, STF 500 daN.
Cliquet à levier long, tirer au lieu de pousser, STF 500 daN.
Longlever ratchet, pull instead of push, STF 500 daN.

INOX

Umreifungsgurte / Zurrgurte
Sangles de cerclage / Sangles d'arrimage
Lashing straps / Ratchet straps

Zurrtec 500 INOX

- > Umreifungsgurte mit Klemmschloss EN 12195-2
- > Sangles de cerclage avec boucle métallique EN 12195-2
- > Lashing straps with cum buckle EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1107-25020-12-3	25 mm	2.00 m	500 daN
1107-25030-12-3	25 mm	3.00 m	500 daN
1107-25040-12-3	25 mm	4.00 m	500 daN
1107-25050-12-3	25 mm	5.00 m	500 daN
1107-25060-12-3	25 mm	6.00 m	500 daN

Zurrtec 800 INOX

- > Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- > Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- > Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1106-25020-12-3	25 mm	2.00 m	800 daN
1106-25030-12-3	25 mm	3.00 m	800 daN
1106-25040-12-3	25 mm	4.00 m	800 daN
1106-25050-12-3	25 mm	5.00 m	800 daN
1106-25060-12-3	25 mm	6.00 m	800 daN
1106-25070-12-3	25 mm	7.00 m	800 daN
1106-25080-12-3	25 mm	8.00 m	800 daN



Zurrtec 500 INOX

- › Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1010-25030-12-3	25 mm	3,00 m	500 daN	250 daN
1010-25040-12-3	25 mm	4,00 m	500 daN	250 daN
1010-25050-12-3	25 mm	5,00 m	500 daN	250 daN
1010-25060-12-3	25 mm	6,00 m	500 daN	250 daN

Zurrtec 1800 INOX

- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1106-35030-12-2	35 mm	3,00 m	1800 daN
1106-35040-12-2	35 mm	4,00 m	1800 daN
1106-35050-12-2	35 mm	5,00 m	1800 daN
1106-35060-12-2	35 mm	6,00 m	1800 daN
1106-35080-12-2	35 mm	8,00 m	1800 daN

Zurrtec 1500 INOX

- › Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1010-35040-12-2	35 mm	4,00 m	1500 daN	750 daN
1010-35050-12-2	35 mm	5,00 m	1500 daN	750 daN
1010-35060-12-2	35 mm	6,00 m	1500 daN	750 daN
1010-35080-12-2	35 mm	8,00 m	1500 daN	750 daN

Zurrtec 3000 INOX

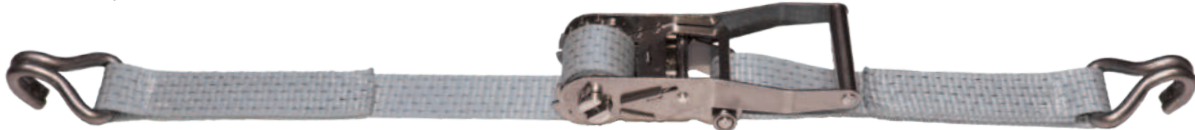
- › Umreifungsgurte mit Ratsche EN 12195-2
- › Sangles de cerclage avec tendeur à cliquet EN 12195-2
- › Lashing straps with ratchet EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC
1106-50040-12-2	50 mm	4,00 m	3000 daN
1106-50050-12-2	50 mm	5,00 m	3000 daN
1106-50060-12-2	50 mm	6,00 m	3000 daN
1106-50080-12-2	50 mm	8,00 m	3000 daN
1106-50100-12-2	50 mm	10,00 m	3000 daN
1106-50120-12-2	50 mm	12,00 m	3000 daN

Zurrtec 2500 INOX

- › Zurrgurte mit Ratsche und Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu EN 12195-2
- › Ratchet straps with claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1010-50040-12-2	50 mm	4,00 m	2500 daN	1250 daN
1010-50050-12-2	50 mm	5,00 m	2500 daN	1250 daN
1010-50060-12-2	50 mm	6,00 m	2500 daN	1250 daN
1010-50080-12-2	50 mm	8,00 m	2500 daN	1250 daN
1010-50100-12-2	50 mm	10,00 m	2500 daN	1250 daN
1010-50120-12-2	50 mm	12,00 m	2500 daN	1250 daN



Abriebschütze/Zubehör

Protections contre l'abrasion/Accessoires

Abrasion protections /Accessories

Abriebschutz zu Zurr- und Umreifungsgurte

- › Abriebschutz zu Zurr- und Umreifungsgurte Zurrtec 5000 /10 000
- › Protection contre l'abrasion pour sangles d'arrimage et de cerclage Zurrtec 5000 /10 000
- › Abrasion protection for lashing straps and ratchet straps Zurrtec 5000 /10 000



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Gewebemanschette verschiebbar Manchette en tissu coulissante Sliding fabric cuff	Für Bandbreite: Pour largeur de sangle: For belt width:
1701-05000-00-0		50 mm
1701-07500-00-0		75 mm



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Schutzschlauch PVC verschiebbar Fourreau de protection en PVC coulissant Protective hose movable, PVC	Für Bandbreite: Pour largeur de sangle: For belt width:
1702-05000-00-0		50 mm
1702-07500-00-0		75 mm

Plastik Kantenschutzwinkel

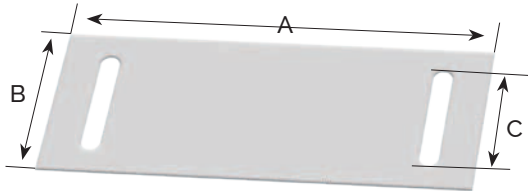
- › Plastik Kantenschutzwinkel
- › Angle de protection en plastique
- › Protection angle made of plastic



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Für Bandbreite Pour largeur de sangle For belt width	Gewicht / Stück Poids / pièce Weight / piece
5800-50000-01-7	25 mm bis 75 mm	70 gr.

Gummi Kantenschutz flexibel

- › Gummi Kantenschutz flexibel
- › Protection des bords en caoutchouc flexible
- › Flexible rubber edge protection



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Für Bandbreite Pour largeur de sangle For belt width	A mm	B mm	C mm
5800-50300-01-7	25 mm bis 75 mm	300	100	55

Antirutschmatte

- › Verbessert die Standfestigkeit Ihres Ladegutes
- › Tapis antidérapage, améliore la stabilité de votre cargaison
- › Anti-slip mat, improves the stability of your cargo



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Dicke Epaisseur Thickness	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length
1505-12510-02-2	ca. / env. / approx. 12 mm	100 cm	125 cm

Zuschneidbar
Peut être coupée
Trimmed to size

Stautasche für Zurrgurte

- › Stautasche für Zurrgurte
- › Sac de rangement pour sangles d'arrimage
- › Storage bag for ratchet straps



Artikel-Nr. Numéro d'article Product na.	Beschrieb Description Description	Abmessungen Dimensions Dimensions
5802-00003-00-7	Tasche aus Polyester mit Tragegriffen und Schultergurt Sac en polyester avec poignées et bandoulière Polyester bag with carrying handles and shoulder strap	55 cm × 32.5 cm × 28 cm

Ladungssicherung Niederzurren

Sécurité des charges arrimées

Load securement, strapping down

Beim Niederzurren geht es darum, die Ladung so fest auf die Ladefläche zu pressen, dass allein durch die Reibung die Ladung während der Fahrt nicht verrutscht. **Beim Niederzurren müssen mindestens zwei Zurrgurte verwendet werden!**

Lorsqu'elle est arrimée, la charge doit être bien pressée sur la surface de chargement pour que des frottements pendant le transport ne la fassent pas glisser. **Il convient d'utiliser au moins deux sangles d'arrimage!**

When strapping down a load, the aim is to press it so firmly onto the loading area that, by means of friction alone, the load does not slide during transport. **When strapping down, at least two straps must be used.**

Winkel / Angle				35	45	60	75	90	35	45	60	75	90	35	45	60	75	90	35	45	60	75	90
Nutzlast / Charge utile / Payload				100 kg					200 kg					300 kg					400 kg				
Ratsche STF 100 daN 25 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1	9	7	6	5	5	17	14	11	10	10	25	20	17	15	14	33	27	22	20	19	
		0.2	4	3	3	3	2	8	6	5	5	4	11	9	7	7	6	15	12	10	9	8	
		0.3	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	6	5	4	4	4	8	7	6	5	5	
		0.4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	3	3	3	2	5	4	4	3	3	
		0.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
		0.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nutzlast / Charge utile / Payload				500 kg					600 kg					700 kg					800 kg				
Ratsche STF 225 daN 35 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1	19	16	13	12	11	23	18	15	14	13	26	22	18	16	15	30	25	20	18	17	
		0.2	8	7	6	5	5	10	8	7	7	6	12	9	8	7	7	13	11	9	8	8	
		0.3	5	4	4	3	3	6	5	4	4	4	7	6	5	5	4	7	6	5	5	4	
		0.4	3	3	2	2	2	4	3	3	3	2	5	4	3	3	3	5	4	3	3	3	
		0.5	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	
		0.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nutzlast / Charge utile / Payload				1t					2t					3t					4t				
Ratsche STF 300 daN 50 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1	28	22	18	17	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.2	12	10	8	7	7	24	19	16	14	14	36	29	23	21	20	-	-	-	-	-	
		0.3	7	6	5	4	4	13	11	9	8	8	20	16	13	13	12	26	21	17	16	16	
		0.4	4	4	3	3	3	8	7	6	5	5	13	10	8	7	7	16	13	11	10	9	
		0.5	3	2	2	2	2	5	4	4	3	3	8	6	5	5	4	10	8	7	6	6	
		0.6	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	6	5	4	4	3	
Langhebel Ratsche STF 500 daN 50 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1	17	14	11	10	10	33	27	22	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.2	7	6	5	5	4	14	12	10	9	8	21	17	14	13	13	28	23	19	17	16	
		0.3	4	4	3	3	3	8	7	6	6	5	12	10	8	7	7	16	13	11	10	9	
		0.4	3	2	2	2	2	5	5	4	4	3	7	6	5	5	4	10	8	7	6	6	
		0.5	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	5	4	3	3	3	6	6	5	5	5	
		0.6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	3	3	2	2	

Die Antirutschmatte erhöht den Gleitreibwert und verbessert die Standfestigkeit Ihres Ladegutes.
Le tapis antidérapage augmente la force de frottement et améliore la stabilité de votre cargaison.
The anti-slip mat increase the friction coefficient and improves the stability of your cargo.

Der Gleitreibwert (Reibungskoeffizient) ist ein Mass dafür, wie gross die Reibkräfte sind, welche zwischen zwei Festkörpern wirken.

La force de frottement (coefficient de frottement) est la mesure des forces de frottement qui agissent entre deux corps fixes.

The friction coefficient is a measure of how big the friction forces are between two fixed objects.

Material / Matériau / Material	Zustand /Etat /Condition		
	Trocken sec /dry	Nass mouillé /wet	Fettig gras /greasy
Holz/Holz – Bois/Bois – Wood/Wood	0,20–0,50	0,20–0,25	0,05–0,15
Metal/Holz – Métal/Bois – Metal/Wood	0,20–0,50	0,20–0,25	0,02–0,10
Metal/Metal – Métal/Métal – Metal/Metal	0,10–0,25	0,10–0,20	0,01–0,10
Beton/Holz – Béton/Bois – Concrete/Wood	0,30–0,60	0,30–0,50	0,10–0,20

Winkel / Angle				35	45	60	75	90	35	45	60	75	90	35	45	60	75	90	35	45	60	75	90
Nutzlast / Charge utile / Payload				500 kg					600 kg					700 kg					800 kg				
Ratsche STF 100 daN 25 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1		41	33	27	25	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.2		18	15	12	11	10	22	17	14	13	12	25	20	17	15	14	29	23	19	17	16
		0.3		10	8	7	6	6	12	10	8	7	7	14	11	9	9	8	16	13	11	10	9
		0.4		6	5	4	4	4	8	6	5	5	4	9	7	6	5	5	10	8	7	6	6
		0.5		4	3	3	3	2	5	4	3	3	3	5	4	4	3	3	6	5	4	4	4
		0.6		2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2
Nutzlast / Charge utile / Payload				1000 kg					1500 kg					2000 kg					2500 kg				
Ratsche STF 225 daN 35 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1		37	31	26	23	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.2		17	13	11	10	9	25	20	16	15	14	33	26	21	19	18	40	33	26	24	23
		0.3		9	8	7	6	6	14	11	9	8	8	17	15	12	11	10	23	18	15	14	13
		0.4		6	5	4	4	4	9	7	6	6	5	11	9	8	7	7	14	11	9	8	8
		0.5		4	3	3	3	2	6	5	4	4	4	7	6	5	5	4	9	7	6	6	5
		0.6		2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	5	4	4	3	3
Nutzlast / Charge utile / Payload				6 t					8 t					12 t					16 t				
Ratsche STF 300 daN 50 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.3		39	31	26	23	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.4		24	19	16	14	14	31	25	21	19	18	47	38	31	28	27	-	-	-	-	-
		0.5		15	12	10	9	8	19	15	13	11	11	29	23	19	17	16	38	31	25	22	22
		0.6		8	7	6	5	5	11	9	7	7	6	16	13	11	10	9	21	17	14	13	12
Langhebel Ratsche STF 500 daN 50 mm	Gleitreibwert Force de frottement Friction coefficient	0.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.2		42	34	28	25	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.3		24	19	16	14	14	31	26	21	19	18	47	38	31	28	27	-	-	-	-	-
		0.4		14	12	10	9	8	19	16	13	12	11	28	23	19	17	16	38	31	25	23	22
		0.5		9	7	6	5	5	12	10	8	7	7	17	14	12	10	10	23	19	15	14	13
		0.6		5	4	4	3	3	7	6	5	4	4	10	8	7	6	6	13	11	9	8	8

Rechenbeispiele für nicht kippgefährdete Ladungen mit angenommenem Beiwert (k) von ca. 1,5. Die Vorspannkraft STF beträgt 50% auf der entgegengesetzten Seite des Spanngurts. Alle angegebenen Werte ohne Gewähr. Alle Einflüsse und Gegebenheiten vor Ort müssen bei jeder Anwendung miteinbezogen werden.

Exemples de calcul pour les chargements ne risquant pas de basculer avec un coefficient supposé (k) de env. 1,5. La force de précontrainte STF est de 50% du côté opposé à la sangle d'arrimage. Toutes les valeurs indiquées sont sans garantie. Toutes les influences et les particularités sur site doivent être prises en considération lors de chaque utilisation.

Sample calculations for loads not at risk of tipping over with assumed coefficient (k) of approx. 1.5. The pre-tension force STF is 50% on the opposite side of the lashing strap. All specified values without liability. All the on-site influences and circumstances must be taken into account for every application.

Ladungssicherung Diagonalzurren

Sécurité des charges pour l'arrimage en diagonale

Load securement, diagonal strapping

Diagonalzurren ist, im Wesentlichen eine formschlüssige Ladungssicherung mit vier Zurrmitteln, die zu keiner Fahrzeugachse parallel verlaufen. Während der Fahrt müssen die Trägheitskräfte beim Bremsen, Beschleunigen und bei Kurvenfahrt zwischen Fahrzeug und Ladung sicher übertragen werden. Dazu gibt es die beiden Möglichkeiten: Formschluss und Kraftschluss.

Formschlüssig ist die Ladung mit dem Fahrzeug genau dann miteinander verbunden, wenn bei der Übertragung der auftretenden Kräfte die Reibung akeine Rolle spielt.

Auf den Abbildungen werden drei Möglichkeiten des Diagonalzurrens gezeigt, wobei keine Methode einen eindeutigen Vorteil der anderen gegenüber bietet. Deutlich erkennt man jedoch die unterschiedlichen Winkel bei b (Beta) (Horizontalwinkel), der zwischen 6° und 55° liegen sollte. Der Zurrwinkel a (Alpha) ist der Vertikalwinkel zwischen Ladefläche und Zurrmittel, dieser sollte zwischen 20° und 65° liegen.

L'arrimage en diagonale constitue une sécurisation des charges par complémentarité de forme avec quatre moyens d'arrimage non parallèles à aucun axe du véhicule. Pendant le transport, les forces d'inertie lors du freinage, de l'accélération et en virage doivent être transmises de manière sûre entre le véhicule et la charge. Pour ce faire, il existe deux possibilités: la force et la complémentarité de forme. Avec cette dernière, le chargement est relié précisément au véhicule si, lors de la reprise ces forces, le frottement ne joue aucun rôle.

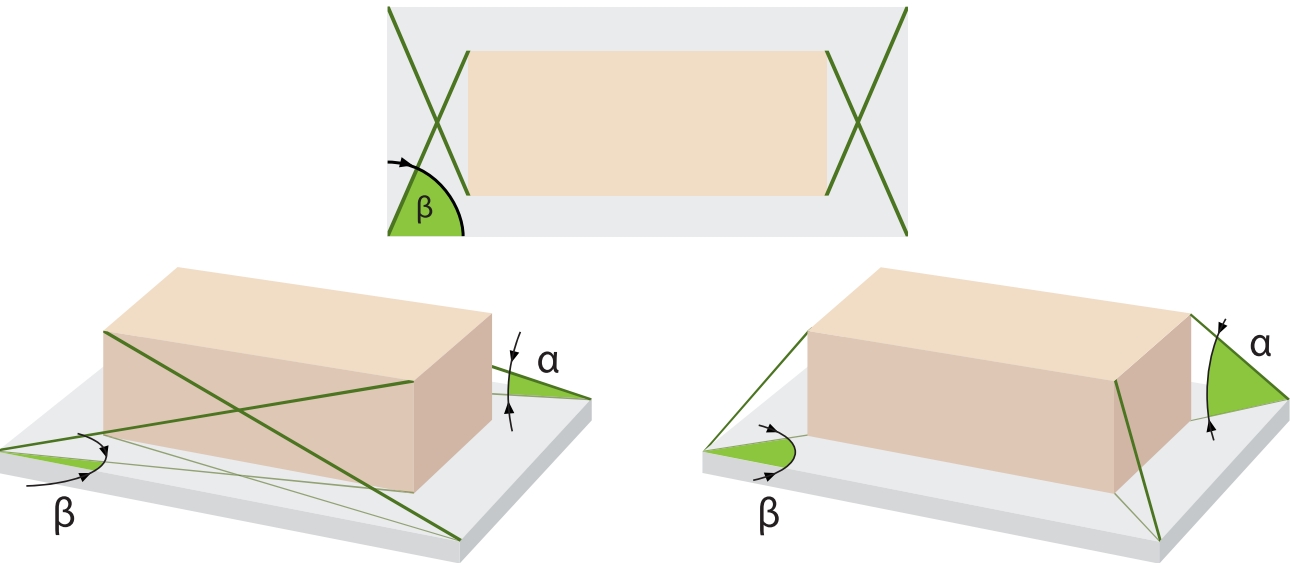
Les illustrations montrent les 3 possibilités d'arrimage en diagonale, aucune méthode n'étant privilégiée.

On distingue les différents angles pour b (Beta) (angle horizontal), qui doit se situer entre 6° et 55° degrés. L'angle d'arrimage a (Alpha) est l'angle vertical entre la surface de chargement et le moyen d'arrimage, il doit se situer entre 20° et 65° degrés.

Diagonal strapping is essentially a positive-locking load securement method with four lashing elements, which do not run parallel to any vehicle axle. During transport, the inertia forces must be safely transferred between the vehicle and load when braking, accelerating and going round bends. There are two ways of doing this: positive form locking and traction. In the case of positive form locking, the load is precisely connected with the vehicle if friction plays no part when the forces incurred are transferred.

The illustrations show 3 diagonal strapping options, whereby no method offers a clear advantage over the others. However, you can clearly see the different angles at b (Beta) (horizontal angle), which should be between 6° and 55° degrees. The lashing angle a (Alpha) is the vertical angle between the loading area and lashing elements, which should be between 20° and 65° degrees.

Gewicht der Ladung in t Poids de la charge en t Weight of the load in t	Diagonalzurren – Zur Sicherung einer Ladung mit vier Zurrmitteln mit einer zulässigen Zugkraft im direkten Strang von je (t): Diagonal – Pour sécuriser une charge avec quatre arrimage avec une tension autorisée dans traction directe de chaque (t): Diagonal – To secure a load with four lashing with a permitted tension in direct pull of each (t):					
	Gleitreibwert / Force de frottement / Friction coefficient					
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
50,0	-	-	-	20,0	16,0	10,0
48,0	-	-	-	16,0	16,0	10,0
46,0	-	-	-	16,0	10,0	6,3
44,0	-	-	-	16,0	10,0	6,3
42,0	-	-	-	16,0	10,0	6,3
40,0	-	-	20,0	16,0	10,0	6,3
35,0	-	-	20,0	16,0	10,0	6,3
30,0	-	-	16,0	10,0	10,0	4,0
28,0	-	-	16,0	10,0	6,3	4,0
26,0	-	-	16,0	10,0	6,3	4,0
24,0	-	-	16,0	10,0	6,3	4,0
22,0	-	20,0	16,0	10,0	6,3	4,0
20,0	-	20,0	10,0	10,0	6,3	4,0
18,0	-	20,0	10,0	6,3	4,0	2,5
16,0	-	16,0	10,0	6,3	4,0	2,5
14,0	-	16,0	10,0	6,3	4,0	2,0
12,0	20,0	16,0	6,3	4,0	4,0	2,0
10,0	16,0	10,0	6,3	4,0	2,5	1,5
9,0	16,0	10,0	6,3	4,0	2,0	1,5
8,0	16,0	10,0	4,0	4,0	2,0	1,5
7,0	16,0	6,3	4,0	2,5	1,5	1,0
6,0	10,0	6,3	4,0	2,0	1,5	1,0
5,0	10,0	6,3	2,5	2,0	1,5	0,75
4,0	6,3	4,0	2,0	1,5	1,0	0,75
3,0	6,3	4,0	1,5	1,0	0,75	0,50
2,5	4,0	2,5	1,5	1,0	0,75	0,50
2,0	4,0	2,0	1,0	0,75	0,50	0,50
1,5	2,5	1,5	0,75	0,50	0,50	0,25
1,0	1,5	1,0	0,50	0,50	0,25	0,25
0,5	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25



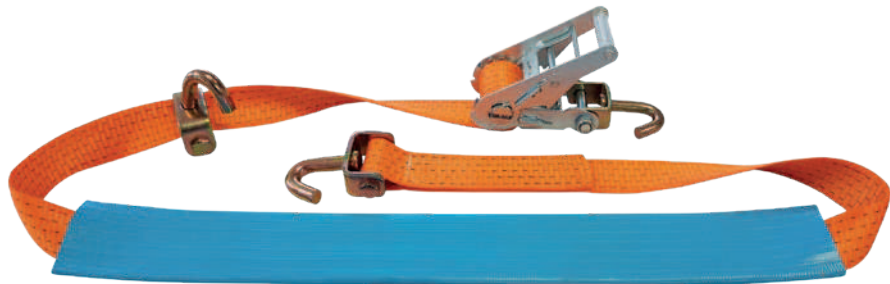
PW Transportzurrgurte

Sangles pour transport de véhicules

Lashing belts for car transport

Zurrtec Car Typ A

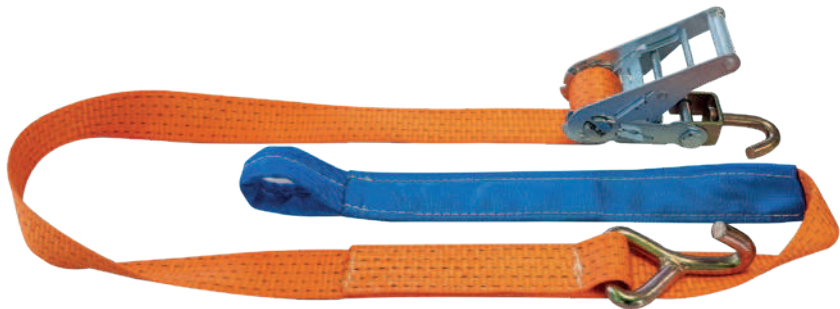
- › Zurrgurt für PW-Transportanhänger mit Ratsche und drehbaren Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangle d'arrimage pour les remorques de transport de véhicules de tourisme avec tendeur à cliquet et crochets à bout pointu tournantes EN 12195-2
- › Lashing belt for car trailers with ratchet and rotating claw hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1012-50230-08-2	50 mm	2,30 m	2000 daN

Zurrtec Car Typ B

- › Felgenzurrgurt für PW-Transportanhänger mit Ratsche, Schlaufe und drehbarem Spitzhaken EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage de jantes pour les remorques de transport de véhicules de tourisme avec tendeur à cliquet, boucle et crochet à bout pointu tournante EN 12195-2
- › Wheel rim lashing belts for car trailer with ratchet, loop and rotating claw hook EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1012-50200-08-2	50 mm	2,30 m	2000 daN

Zurrtec Car Typ C

- › Reifenzurrgurt für PW-Transportanhänger mit Ratsche und Klinkenhaken EN 12195-2
- › Sangle d'arrimage de pneus pour les remorques de transport de véhicules de tourisme avec tendeur à cliquet et crochets à lames de sécurité EN 12195-2
- › Tyre lashing strap for car trailer with ratchet and latch hooks EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC
1012-50300-08-2	50 mm	4,00 m (0,20 + 3,80 m)	1500 daN

Abschleppstruppen

Elingues de remorquage

Tow slings

Schleppstruppen mit verstärkten Schlaufen

- › Für schwere Fahrzeuge wie LKW's, Baumaschinen usw., handlich und flexibel.
- › Elingues de remorquage avec boucles renforcées
- › Pour des véhicules lourds, comme les camions, les machines de chantier etc., pratiques et flexibles.
- › Tow slings with reinforced loops
- › For heavy vehicles like trucks, construction machines etc., good to handle and flexible.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Bruchfestigkeit Résistance à la rupture Breaking strength	Länge Longueur Length
1202-21006-03-7	21 t	6 m
1202-21008-03-7	21 t	8 m
1202-21010-03-7	21 t	10 m
1202-35006-12-7	35 t	6 m
1202-35008-12-7	35 t	8 m
1202-35010-12-7	35 t	10 m
1202-56006-10-7	56 t	6 m
1202-56008-10-7	56 t	8 m
1202-56010-10-7	56 t	10 m

Abschleppbänder

Sangles de remorquage véhicules

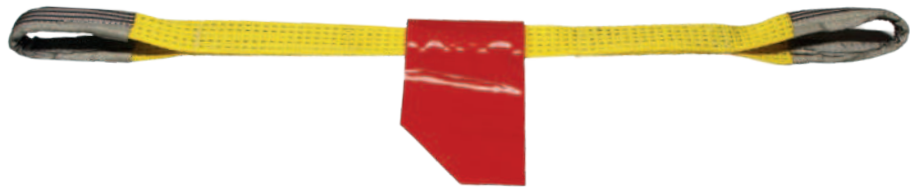
Auto tow belts

Autoabschleppbänder

- > Autoabschleppbänder
- > Sangles de remorquage automobiles
- > Auto tow belts



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	Ausführung Exécution Version	Bruchfestigkeit Résistance à la rupture Breaking strength
1900-35450-08-2	35 mm	4,50 m	Mit Klinkenhaken beidseitig Avec mousqueton de chaque côté With carabiner hook on both sides	2500 kg
1900-50500-03-2	50 mm	5,00 m	Mit Klinkenhaken beidseitig Avec mousqueton de chaque côté With carabiner hook on both sides	5000 kg



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	Ausführung Exécution Version	Bruchfestigkeit Résistance à la rupture Breaking strength
1900-50600-03-7	50 mm	6,00 m	Doppelt vernäht, beidseitig mit verstärkten Schlaufen Double pigüre, boucles renforcées de deux côtés Double stitched, with reinforced loops on both sides	5000 kg

Zurrgurte für Bordwände und Ankerschienen

Sangles d'arrimage pour panneaux latéral et rails

Ratchet straps for side panels and anchor rails

Zurrtec inside Typ A

- > Zurrgurt mit Ratsche und Bordwandhaken EN 12195-2
- > Sangle d'arrimage avec tendeur à cliquet et crochets pour panneau latéral / la coque EN 12195-2
- > Ratchet strap with hooks for side panel EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1013-50035-05-7	50 mm	3,50 m	200 daN	100 daN

Keine Zurrpunkte oder Zurrschienen erforderlich, einfaches Befestigen direkt an der Bordwand
Pas de point d'arrimage ou rail d'arrimage requis, fixation simple directement sur le panneau latéral / la coque
No lashing points or lashing rails required, easily attached directly to the hull

Zurrtec inside Typ B

- > Zurrgurte für die Innenverzurrung mit Kurz-Ratsche und Ankerschienenbeschlägen EN 12195-2
- > Sangles d'arrimage pour l'arrimage intérieur avec tendeur à cliquet court et crochets de fixation sur rails EN 12195-2
- > Ratchet straps for internal lashing with short ratchet and hooks for anchor rails EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	LC	LC
1014-50035-05-7	50 mm	3,50 m	1000 daN	500 daN
1014-50045-05-7	50 mm	4,50 m	1000 daN	500 daN
1014-50055-05-7	50 mm	5,50 m	1000 daN	500 daN

Zurrtec inside Typ C

- › Zurrgurte für Innenverzurrung mit Ratsche und Ankerschienenbeschlägen «Airline fittings» EN 12195-2
- › Sangles d'arrimage pour l'arrimage intérieur avec tendeur à cliquet et crochets de fixation sur rails «airline fittings» EN 12195-2
- › Ratchet straps for internal lashing with hooks for anchor rails "airline fittings" EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1013-25020-05-7	25 mm	2,00 m	800 daN	400 daN
1013-25030-05-7	25 mm	3,00 m	800 daN	400 daN
1013-25040-05-7	25 mm	4,00 m	800 daN	400 daN

Zurrtec inside Typ D

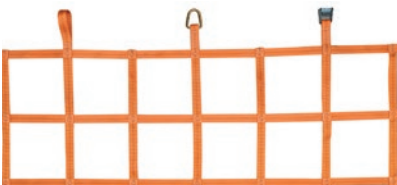
- › Klemmschlossgurte mit Metall-Klemmschloss und Ankerschienenbeschlägen «Airline fittings» EN 12195-2
- › Sangles à boucle avec boucle métallique et crochets de fixation sur rails «airline fittings» EN 12195-2
- › Buckle straps with metal buckle and hooks for anchor rails "airline fittings" EN 12195-2



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	 LC	 LC
1014-25020-05-7	25 mm	2,00 m	500 daN	250 daN
1014-25030-05-7	25 mm	3,00 m	500 daN	250 daN
1014-25040-05-7	25 mm	4,00 m	500 daN	250 daN

Gurtbandnetze

- › Für die Sicherung von Stückgut
- › Filets de sangles pour fixer la cargaison
- › Nets made of webbing for securing cargo



Netzgrösse nach Ihren Angaben. Andere Ausführungen auf Anfrage.
Dimensions du filet selon vos indications. Autres modèles sur demande.
Net sizes according to your specifications. Other versions on request.

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Bandbreite Largeur sangle Belt width	Maschenweite Grandeur maille Mesh size	LC der Zurrpunkte LC points d'arrimage LC lashing points	Ausführung Exécution Version
1711-00250-03-0	25 mm	200 mm	250 daN	mit Metall-Klemmschloss / avec boucle métallique / with metal cam buckle
1711-00350-08-0	35 mm	300 mm	300 daN	mit Metall-Klemmschloss / avec boucle métallique / with metal cam buckle
Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Bandbreite Largeur sangle Belt width	Maschenweite Grandeur maille Mesh size	LC der Zurrpunkte LC points d'arrimage LC lashing points	Ausführung Exécution Version
1711-00251-03-0	25 mm	200 mm	400 daN	mit Metall-Triangel / avec triangle métallique / with metal triangle
1711-00351-08-0	35 mm	300 mm	1000 daN	mit Metall-Triangel / avec triangle métallique / with metal triangle
Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Bandbreite Largeur sangle Belt width	Maschenweite Grandeur maille Mesh size	LC der Zurrpunkte LC points d'arrimage LC lashing points	Ausführung Exécution Version
1711-00252-03-0	25 mm	200 mm	400 daN	mit genähten Schlaufen / avec boucles cousues / with sewn loops
1711-00352-08-0	35 mm	300 mm	1000 daN	mit genähten Schlaufen / avec boucles cousues / with sewn loops



HEBETECHNIK
TECHNIQUE DE LEVAGE
LIFTING TECHNOLOGY

Rundschlingen
Elingues rondes
Round slings

Rundschlingen Typ Standard

- > Rundschlingen Typ Standard EN 1492-2
- > Elingues rondes de type Standard EN 1492-2
- > Round slings type Standard EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Tragfähigkeit - WLL Capacité de charge - WLL Capacity - WLL				
		Einfach direct	Einfach geschnürt	Einfach B 0°	Einfach B bis 45°	Einfach B bis 60°
1200-01XX0-07-2		1000	800	2000	1400	1000
1200-02XX0-06-2		2000	1600	4000	2800	2000
1200-03XX0-03-2		3000	2400	6000	4200	3000

XX = Länge / Longueur / Length

Standardlängen > Longueurs standards > Standard lengths: 0,5m / 1m / 1,5m / 2m / 2,5m / 3m / 4m / 5m / 6m
Andere Längen auf Anfrage > Autres longueurs sur demande > Other lengths on request

Rundschlingen Typ Extra

- > Rundschlingen Typ Extra EN 1492-2 mit extra-verstärktem Mantel
- > Elingues rondes de type Extra EN 1492-2 avec gaine extra-renforcée
- > Round slings type Extra EN 1492-2 with extra-reinforced coat

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Tragfähigkeit - WLL Capacité de charge - WLL Capacity - WLL				
		Einfach direct	Einfach geschnürt	Einfach B 0°	Einfach B bis 45°	Einfach B bis 60°
1203-02XX0-06-2		2000	1600	4000	2800	2000
1203-03XX0-03-2		3000	2400	6000	4200	3000
1203-04XX0-70-2		4000	3200	8000	5600	4000
1203-05XX0-04-2		5000	4000	10 000	7000	5000
1203-06XX0-10-2		6000	4800	12 000	8400	6000
1203-08XX0-05-2		8000	6400	16 000	11200	8000
1203-10XX0-08-2		10 000	8000	20 000	14 000	10 000
1203-15XX0-08-2		15 000	12 000	30 000	21 000	15 000
1203-20XX0-08-2		20 000	16 000	40 000	28 000	20 000
1203-25XX0-08-2		25 000	20 000	50 000	35 000	25 000
1203-30XX0-08-2		30 000	24 000	60 000	42 000	30 000

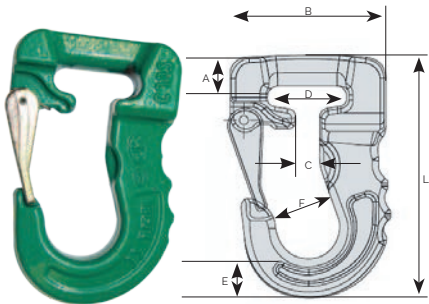
XX = Länge / Longueur / Length

Standardlängen > Longueurs standards > Standard lengths: 0,5m / 1m / 1,5m / 2m / 2,5m / 3m / 4m / 5m / 6m
Andere Längen auf Anfrage > Autres longueurs sur demande > Other lengths on request

Rundschlingenhaken
Crochets pour élingues rondes
Hooks for round slings

Rundschlingenhaken

- > Rundschlingenhaken
Hebebänder und Rundschlingen können mit diesen Haken problemlos zu Gehängen umfunktioniert werden. Auch Verlängerungen mittels Verbindung zweier Hebemittel sind mit diesen Haken möglich. CEN Farbcodierung.
- > Crochets pour élingues rondes
Les sangles de levage et les élingues rondes peuvent parfaitement être utilisées comme suspensions avec ces crochets. Les extensions par liaison de deux dispositifs de levage sont également possibles avec ces crochets. Code couleur CEN.
- > Hooks for round slings
Lifting slings and round slings can easily be converted into hangers using these hooks. Extensions are also possible by connecting two types of lifting gear with these hooks. CEN color coding.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Tragfähigkeit - WLL Capacité de charge - WLL Capacity - WLL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	Gewicht/St. Poids/pc. Weight/pc.
5535-01000-07-7		1000 kg	16	78	12	41	20	31	123	0,7 kg
5535-02000-06-7		2000 kg	17	91	19	55	26	40	148	1,3 kg
5535-03000-03-7		3000 kg	25	113	21	55	32	50	175	2,3 kg
5535-04000-70-7		4000 kg	36	133	40	70	40	59	223	4,5 kg
5535-05000-04-7		5000 kg	36	133	40	70	40	59	223	4,5 kg
5535-06000-10-7		6000 kg	36	133	40	70	40	59	223	4,5 kg

Rundschlingen «blackline»

- > Spezialrundschlinge für die Unterhaltungs- / Showtechnik
- > Elingues rondes «blackline» spéciales pour la technologie du spectacle
- > Round Slings "blackline" especially for entertainment technology

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Tragfähigkeit - WLL Capacité de charge - WLL Capacity - WLL				
		Einfach direct	Einfach geschnürt	Einfach B 0°	Einfach B bis 45°	Einfach B bis 60°
1200-02XX0-02-2		1000	800	2000	1400	1000

XX = Länge / Longueur / Length

Standardlängen > Longueurs standards > Standard lengths: 0,5m / 1m / 1,5m / 2m / 2,5m / 3m / 4m / 5m / 6m
Andere Längen auf Anfrage > Autres longueurs sur demande > Other lengths on request

Abriebschütze
Protections contre l'abrasion
Abrasion protections

Abriebschutz für Rundschnngen

- > Abriebschutz für Rundschnngen
- > Protection pour élingues rondes
- > Protection for round slings

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no. Typ D Type D	Gewebemanschette verschiebbar Manchette en tissu coulissant Fabric cuff sliding Für Rundschnngen Typ: Pour élingues rondes type: For round slings type:
1705-01000-00-0	1000 kg
1705-02000-00-0	2000 kg
1705-03000-00-0	3000 kg
1705-04000-00-0	4000 kg
1705-05000-00-0	5000 kg
1705-06000-00-0	6000 kg
1705-08000-00-0	8000 kg
1705-10000-00-0	10 000 kg
1705-15000-00-0	15 000 kg
1705-20000-00-0	20 000 kg
1705-25000-00-0	25 000 kg
1705-30000-00-0	30 000 kg

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no. Typ G Type G	Schutzschlauch PVC verschiebbar Fourreau de protection en PVC coulissant PVC protective hose sliding Für Rundschnngen Typ: Pour élingues rondes type: For round slings type:
1707-01000-00-1	1000 kg
1707-02000-00-1	2000 kg
1707-03000-00-1	3000 kg
1707-04000-00-1	4000 kg
1707-05000-00-1	5000 kg
1707-06000-00-1	6000 kg
1707-08000-00-1	8000 kg

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no. Typ E Type E	Gewebemanschette verschiebbar Manchette en tissu coulissant Fabric cuff sliding Für Rundschnngen Typ: Pour élingues rondes type: For round slings type:
1705-01000-00-1	1000 kg
1705-02000-00-1	2000 kg
1705-03000-00-1	3000 kg
1705-04000-00-1	4000 kg
1705-05000-00-1	5000 kg
1705-06000-00-1	6000 kg
1705-08000-00-1	8000 kg
1705-10000-00-1	10 000 kg
1705-15000-00-1	15 000 kg
1705-20000-00-1	20 000 kg
1705-25000-00-1	25 000 kg
1705-30000-00-1	30 000 kg

Endlos Bandschnngen
Elingues sangle plate
Endless webbing slings

Endlos Bandschnngen / Elementgurte

- > Endlos Bandschnngen / Elementgurte EN 1492-1
- > Elingues sangle plate sans fin / sangles pour éléments EN 1492-1
- > Endless lifting slings / webbings for elements EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Breite Largeur Width	Tragfähigkeit – WLL Capacité de charge – WLL Capacity – WLL					Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)
			Einfach direct	Einfach geschnürt	Einfach B 0°	Einfach B bis 45°	Einfach B bis 60°	
1201-01XX0-07-2	■	30	1000	800	2000	1400	1000	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.
1201-02XX0-06-2	■	60	2000	1600	4000	2800	2000	
1201-03XX0-03-2	■	90	3000	2400	6000	4200	3000	

XX = Länge / Longueur / Length

Einweg Bandschnngen / Elementgurte

- > Einweg Bandschnngen / Elementgurte DIN 60005
- > Elingues sangle plate sans fin à usage unique / sangles pour éléments DIN 60005
- > Disposable endless lifting slings / webbings for elements DIN 60005

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Breite Largeur Width	Tragfähigkeit – WLL Capacité de charge – WLL Capacity – WLL							Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)
			Einfach direct	Einfach ge- schnürt	einfach umgelegt bis 6°	einfach umgelegt über 6° bis 45°	einfach umgelegt über 45° bis 60°	einfach umgelegt über 6° bis 45°	einfach umgelegt über 45° bis 60°	
1201-40050-02-7	■	40	800	640	1600	1120	800	560	400	0,5
1201-40100-02-7	■	40	800	640	1600	1120	800	560	400	1,0
1201-40150-02-7	■	40	800	640	1600	1120	800	560	400	1,5
1201-50050-08-7	■	50	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	0,5
1201-50100-08-7	■	50	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	1,0
1201-50150-08-7	■	50	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	1,5

Geeignet zum Transport von Fertigelementen. Nach DIN 60005 dürfen Einweg-Hebebänder nur für den einmaligen Gebrauch verwendet werden und müssen danach der Benutzung entzogen und zerstört werden. Ausgezeichnet und erkennbar durch die orange Etikette.

Adapté pour le transport d'éléments finis. Conformément à la norme DIN 60005, les sangles de levage à usage unique sont conçues pour une unique utilisation et doivent être détruites après cette utilisation. Elles sont reconnaissables à l'étiquette orange.

Suitable for transporting ready-made elements. According to DIN 60005, one-way lifting slings may only be used for single use and must be withdrawn and destroyed after use. Marked and identifiable by the orange tag.

Hebegurte

Elingues sangle plate

Lifting slings

Hebegurte

- > Hebegurte EN 1492-1
- > Elingues sangle plate EN 1492-1
- > Lifting slings EN 1492-1



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Farbe Couleur Color	Breite Largeur Width	Tragfähigkeit – WLL Capacité de charge – WLL Capacity – WLL				
			Einfach direct	Einfach geschnürt	Einfach B 0'	Einfach B bis 45'	Einfach B bis 60'
			kg	kg	kg	kg	kg
1300-010X0-07-2		30	1000	800	2000	1400	1000
1300-020X0-06-2		60	2000	1600	4000	2800	2000
1300-030X0-03-2		90	3000	2400	6000	4200	3000
1300-040X0-70-2		120	4000	3200	8000	5600	4000
1300-050X0-04-2		150	5000	4000	10 000	7000	5000
1300-060X0-10-2		180	6000	4800	12 000	8400	6000
1300-080X0-05-2		240	8000	6400	16 000	11 200	8000
1300-100X0-08-2		300	10 000	8000	20 000	14 000	10 000

X = Länge / Longueur / Length

Standardlängen > Longueurs standards > Standard lengths: 1 m / 2 m / 3 m / 4 m / 5 m / 6 m / 8 m
Andere Längen auf Anfrage > Autres longueurs sur demande > Other lengths on request

- > Auf Anfrage erhältlich:
- > Disponible sur demande:
- > Available on demand:

- > Hebegurte mit D-Bügeln
- > Elingues sangle plate avec anneaux type D
- > Lifting slings with rings type D



- > Hebegurte mit D-Bügeln und H-Bügeln
- > Elingues sangle plate avec anneaux type D et type H
- > Lifting slings with rings type D and type H



Abriebschütze

Protections contre l'abrasion

Abrasion protections

Abriebschutz für Hebegurte

- > Abriebschutz für Hebegurte
- > Protection pour élingues sangle plate
- > Protection for lifting slings



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Gewebemanschette aufgenäht für: Manchette en tissu cousue pour: Fabric cuff sewn for:
Typ A	Breite / largeur / width
1700-03000-00-0	30 mm
1700-06000-00-0	60 mm
1700-09000-00-0	90 mm
1700-12000-00-0	120 mm
1700-15000-00-0	150 mm
1700-18000-00-0	180 mm
1700-24000-00-0	240 mm
1700-30000-00-0	300 mm

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Gewebemanschette verschiebbar für: Manchette en tissu coulissant pour: Fabric cuff sliding for:
Typ B	Breite / largeur / width
1701-03000-00-0	30 mm
1701-06000-00-0	60 mm
1701-09000-00-0	90 mm
1701-12000-00-0	120 mm
1701-15000-00-0	150 mm
1701-18000-00-0	180 mm
1701-24000-00-0	240 mm
1701-30000-00-0	300 mm



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	PVC Schutzschlauch verschiebbar für: Fourreau de protection en pvc coulissant pour: PVC protective hose sliding for:
Typ C	Breite / largeur / width
1702-03000-00-0	30 mm
1702-06000-00-0	60 mm
1702-09000-00-0	90 mm
1702-12000-00-0	120 / 150 mm

Spezial-Hebegurte
Elingues sangle plate spéciales
Special lifting slings

Hebebandmatten für Isolationsmaterial

- > Hebebandmatten für Isolationsmaterial EN 1492-1
Mit tragenden Hebegurten 60 mm, mit aufgenähtem Gurtband 30 cm, beidseitig mit geschützten Schlaufen
- > Elingues tapis pour matériau d'isolation EN 1492-1
Avec élingues sangle plate porteuses de 60 mm, avec sangle cousue de 30 cm, sécurisation par boucles des deux côtés
- > Lifting sling mats for insulation material EN 1492-1
With load-bearing 60 mm lifting slings, with sewn on 30 cm webbing, with protected loops on both sides

- > Mit beidseitig einer Schlaufe
- > Avec un boucle des deux côtés
- > With one protected loop on both sides



Table with 6 columns: Artikel-Nr., Länge, Hebegurten, Auflageband, and two load capacity options (0°-45° and 45°-60°).

- > Mit beidseitig zwei Schlaufen
- > Avec deux boucles des deux côtés
- > With two protected loops on both sides



Table with 6 columns: Artikel-Nr., Länge, Hebegurten, Auflageband, and two load capacity options (0°-45° and 45°-60°).

Hebegurte für Fenster

- > Hebegurt für Fenster / EN 1492-1
Mit Hebegurt 60 mm, eingenähtem Steg und aufgenähten Abriebschützen, beidseitig mit geschützten Schlaufen
- > Elingue sangle plate pour les vitres / EN 1492-1
Avec élingues sangle plate de 60 mm, bride de jonction cousue et protections contre l'abrasion cousues, sécurisation par boucles des deux côtés
- > Lifting sling for windows / EN 1492-1
With 60 mm lifting sling, sewn in bar and sewn on abrasion protectors, with protected loops on both sides



Höhe und Länge des Stegs nach Ihren Angaben.
Hauteur et longueur des brides de jonction selon vos indications.
Height and length of the bar according to your specifications.

Table with 4 columns: Artikel-Nr., Hebegurten, Nutzlänge, and a load capacity option (parallel).

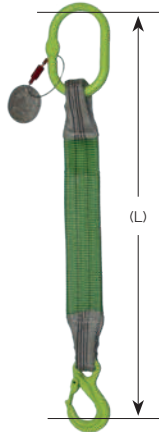
Bandstruppen-Gehänge 1-4-Strang
Elingue sangle plate 1-4 brins
Lifting sling 1-4-strand

Bandstruppen-Gehänge 1-Strang mit Ösenhaken

- > Bandstruppen-Gehänge 1-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-1
- > Elingue sangle plate 1 brin avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-1
- > Lifting sling 1-strand with eye hook safety latch / EN 1492-1

Table with 5 columns: Artikel-Nr., Breite, Nutzlänge, and two load capacity options (0° and 0°).

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 2-Strang mit Ösenhaken

- > Bandstruppen-Gehänge 2-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-1
- > Elingue sangle plate 2 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-1
- > Lifting sling 2-strand with eye hook safety latch / EN 1492-1

Table with 6 columns: Artikel-Nr., Breite, Nutzlänge, and two load capacity options (0°-45° and 45°-60°).

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 3-Strang mit Ösenhaken

- > Bandstruppen-Gehänge 3-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-1
- > Elingue sangle plate 3 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-1
- > Lifting sling 3-strand with eye hook safety latch / EN 1492-1

Table with 6 columns: Artikel-Nr., Breite, Nutzlänge, and two load capacity options (0°-45° and 45°-60°).

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 4-Strang mit Ösenhaken

- › Bandstruppen-Gehänge 4-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-1
- › Elingue sangle plate 4 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-1
- › Lifting sling 4-strand with eye hook safety latch / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1400-4030X-07-7	30 mm	Nach Ihren Angaben	2100 kg	1500 kg	
1400-4060X-06-7	60 mm	Selon vos indications	4200 kg	3000 kg	
1400-4090X-03-7	90 mm	Acc. to your specific.	6300 kg	4500 kg	

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 3-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Bandstruppen-Gehänge 3-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-1
- › Elingue sangle plate 3 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-1
- › Lifting sling 3-strand with safety load hook / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1404-3030X-07-7	30 mm	Nach Ihren Angaben	2100 kg	1500 kg	
1404-3060X-06-7	60 mm	Selon vos indications	4200 kg	3000 kg	
1404-3090X-03-7	90 mm	Acc. to your specific.	6300 kg	4500 kg	

X = Länge / Longueur / Length

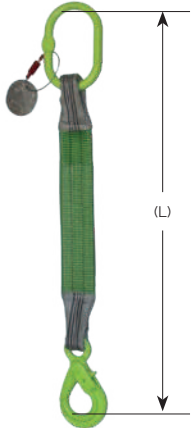


Bandstruppen-Gehänge 1-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Bandstruppen-Gehänge 1-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-1
- › Elingue sangle plate 1 brin avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-1
- › Lifting sling 1-strand with safety load hook / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)	 0°	Farbe Couleur Color
1404-1030X-07-7	30 mm	Nach Ihren Angaben	1000	
1404-1060X-06-7	60 mm	Selon vos indications	2000	
1404-1090X-03-7	90 mm	Acc. to your specific.	3000	

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 4-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Bandstruppen-Gehänge 4-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-1
- › Elingue sangle plate 4 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-1
- › Lifting sling 4-strand with safety load hook / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1404-4030X-07-7	30 mm	Nach Ihren Angaben	2100 kg	1500 kg	
1404-4060X-06-7	60 mm	Selon vos indications	4200 kg	3000 kg	
1404-4090X-03-7	90 mm	Acc. to your specific.	6300 kg	4500 kg	

X = Länge / Longueur / Length



Bandstruppen-Gehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Bandstruppen-Gehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-1
- › Elingue sangle plate 2 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-1
- › Lifting sling 2-strand with safety load hook / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge (L) Longueur utile (L) Usable length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1404-2030X-07-7	30 mm	Nach Ihren Angaben	1400 kg	1000 kg	
1404-2060X-06-7	60 mm	Selon vos indications	2800 kg	2000 kg	
1404-2090X-03-7	90 mm	Acc. to your specific.	4200 kg	3000 kg	

X = Länge / Longueur / Length



Rundschlingen Gehänge 1–4-Strang

Elingue rondes 1–4 brins

Round sling 1–4-strand

Rundschlingen-Gehänge 1-Strang mit Ösenhaken

- > Rundschlingen-Gehänge 1-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-2
- > Elingue ronde 1 brin avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-2
- > Round sling 1-strand with eye hook with safety latch / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0°	Farbe Couleur Color
1410-13XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	3000 kg	
1410-14XX0-70-7		4000 kg	
1410-15XX0-04-7		5000 kg	

XX = Länge / Longueur / Length

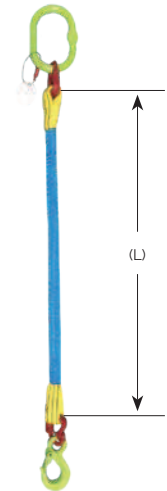
Rundschlingen-Gehänge 2-Strang mit Ösenhaken

- > Rundschlingen-Gehänge 2-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-2
- > Elingue ronde 2 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-2
- > Round sling 2-strand with eye hook with safety latch / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1410-23XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	4200	3000	
1410-24XX0-70-7		5600	4000	
1410-25XX0-04-7		7000	5000	

XX = Länge / Longueur / Length

Mögliche Rundschlingenlängen > Longueurs d'élingue rondes disponibles > Available round sling lengths:
0.5 m / 1.0 m / 1.5 m/ 2.0 m/ 2.5 m / 3.0 m / 4.0 m / 5.0 m / 6.0 m



Rundschlingen-Gehänge 3-Strang mit Ösenhaken

- > Rundschlingen-Gehänge 3-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-2
- > Elingue ronde 3 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-2
- > Round sling 3-strand with eye hook with safety latch / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1410-33XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	6300	4500	
1410-34XX0-70-7		8400	6000	
1410-35XX0-04-7		10500	7500	

XX = Länge / Longueur / Length

Rundschlingen-Gehänge 4-Strang mit Ösenhaken

- > Rundschlingen-Gehänge 4-Strang mit Ösenhaken mit Sicherung / EN 1492-2
- > Elingue ronde 4 brins avec crochet à oeillet avec linguet de sécurité / EN 1492-2
- > Round sling 4-strand with eye hook with safety latch / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1410-43XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	6300	4500	
1410-44XX0-70-7		8400	6000	
1410-45XX0-04-7		10500	7500	

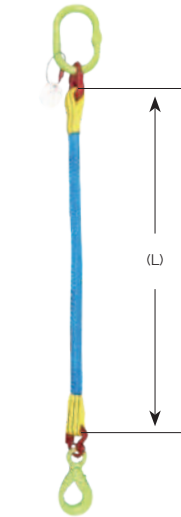
XX = Länge / Longueur / Length

Rundschlingen-Gehänge 1-Strang mit Sicherheitslasthaken

- > Rundschlingen-Gehänge 1-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-2
- > Elingue ronde 1 brin, avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-2
- > Round sling 1-strand with eye hook with safety load hook / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0°	Farbe Couleur Color
1411-13XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	3000 kg	
1411-14XX0-70-7		4000 kg	
1411-15XX0-04-7		5000 kg	

XX = Länge / Longueur / Length



Rundschlingen-Gehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Rundschlingen-Gehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-2
- › Elingue ronde 2 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-2
- › Round sling 2-strand with safety load hook / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1411-23XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	4200	3000	
1411-24XX0-70-7		5600	4000	
1411-25XX0-04-7		7000	5000	

XX=Länge / Longueur / Length

Rundschlingen-Gehänge 3-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Rundschlingen-Gehänge 3-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-2
- › Elingue ronde 3 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-2
- › Round sling 3-strand with safety load hook / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1411-33XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	6300	4500	
1411-34XX0-70-7		8400	6000	
1411-35XX0-04-7		10500	7500	

XX=Länge / Longueur / Length

Rundschlingen-Gehänge 4-Strang mit Sicherheitslasthaken

- › Rundschlingen-Gehänge 4-Strang mit Sicherheitslasthaken / EN 1492-2
- › Elingue ronde 4 brins avec crochet de charge sécurisé / EN 1492-2
- › Round sling 4-strand with safety load hook / EN 1492-2

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Rundschlingenlänge (L) Longueur élingue ronde (L) Round sling length (L)	 0° – 45°	 45° – 60°	Farbe Couleur Color
1411-43XX0-03-7	Nach Ihren Angaben Selon vos indications Acc. to your specific.	6300	4500	
1411-44XX0-70-7		8400	6000	
1411-45XX0-04-7		10500	7500	

XX=Länge / Longueur / Length



Bau-Gehänge 2-Strang «Baukastensystem»
Elingue de chantier 2 brins «système modulaire»
Lifting sling 2-strand “modular system”

Bau-Gehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken Typ BH2

- › Baugehänge 2-Strang mit Sicherheitslasthaken Typ BH2 / EN 1492-1
- › Mit aufgenähtem Abriebschutz, kuppelbar «Baukastensystem».
- › Elingue de chantier 2 brins avec crochet de charge sécurisé type BH2 / EN 1492-1
- › Avec protection contre l'abrasion cousue, couplage «système modulaire».
- › Lifting sling system 2-strand with safety load hook type BH2 / EN 1492-1
- › With sewn on abrasion protection, coupled “modular system”.

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	Haken Crochet Hook	 0° – 45°	 45° – 60°
1401-20603-06-7	60 mm	3 m	BH2	2800 kg	2000 kg
1401-20604-06-7	60 mm	4 m	BH2	2800 kg	2000 kg
1401-20605-06-7	60 mm	5 m	BH2	2800 kg	2000 kg
1401-20606-06-7	60 mm	6 m	BH2	2800 kg	2000 kg



Bau-Gehänge 2-Strang mit Lasthaken Typ GH

- › Baugehänge 2-Strang mit Lasthaken mit Klinke Typ GH / EN 1492-1
- › Mit aufgenähtem Abriebschutz, kuppelbar «Baukastensystem».
- › Elingue de chantier 2 brins avec crochet de charge avec linguet type GH / EN 1492-1
- › Avec protection contre l'abrasion cousue, couplage «système modulaire».
- › Lifting sling system 2-strand with eye hook with latch type GH / EN 1492-1
- › With sewn on abrasion protection, coupled “modular system”.

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	Haken Crochet Hook	 0° – 45°	 45° – 60°
1401-20613-06-7	60 mm	3 m	GH	2800 kg	2000 kg
1401-20614-06-7	60 mm	4 m	GH	2800 kg	2000 kg
1401-20615-06-7	60 mm	5 m	GH	2800 kg	2000 kg
1401-20616-06-7	60 mm	6 m	GH	2800 kg	2000 kg



Multi-Band-Kettengehänge

Multi-jeu de levage, sangles-chaînes

Multi-lifting sling, webbings-chains

Multi-Band-Kettengehänge 2–2-Strang

mit Sicherheitslasthaken Typ BH2 / SL

- › Multi-Band-Kettengehänge 2–2-Strang mit Sicherheitslasthaken Typ BH2/SL / EN 1492-1
- › Multi-jeu de levage sangles/chaînes 2–2 brins avec crochet de charge sécurisé type BH2/SL / EN 1492-1
- › Multi-lifting sling webbings/chains 2–2-strand with safety load hook type BH2/SL / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	 0° – 45°	 45° – 60°
1403-20606-06-7	60 mm	6 m (4 m / 1.5 m)	2800 kg	2000 kg

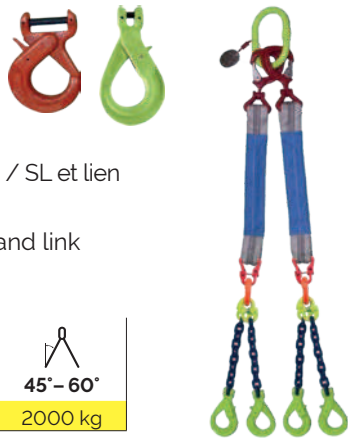


Multi-Band-Kettengehänge 2–4-Strang

mit Sicherheitslasthaken Typ BH2 / SL

- › Multi-Band-Kettengehänge 2–4-Strang mit Sicherheitslasthaken Typ BH2 / SL und Glied Typ B / EN 1492-1
- › Multi-jeu de levage sangles/chaînes 2–4 brins avec crochet de charge sécurisé type BH2 / SL et lien type B / EN 1492-1
- › Multi-lifting sling webbings/chains 2–4-strand with safety load hook type BH2 / SL and link type B / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	 0° – 45°	 45° – 60°
1403-40606-06-7	60 mm	6 m (4 m / 1.5 m)	2800 kg	2000 kg



Multi-Band-Kettengehänge 2–2-Strang

mit Lasthaken Typ GH / HS

- › Multi-Band-Kettengehänge 2–2-Strang mit Lasthaken mit Klinke Typ GH/HS / EN 1492-1
- › Multi jeu de levage sangles/chaînes 2–2 brins avec crochet de charge avec linguet type GH/HS / EN 1492-1
- › Multi-lifting sling webbings/chains 2–2-strand with eye hook with latch type GH/HS / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	 0° – 45°	 45° – 60°
1403-20616-06-7	60 mm	6 m (4 m / 1.5 m)	2800 kg	2000 kg

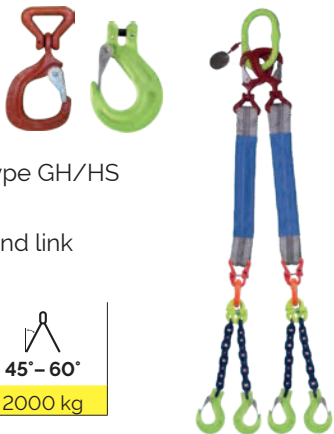


Multi-Band-Kettengehänge 2–4-Strang

mit Lasthaken Typ GH/HS

- › Multi-Band-Kettengehänge 2–4-Strang mit Lasthaken mit Klinke Typ GH/HS und Glied Typ B / EN 1492-1
- › Multi-jeu de levage sangles/chaînes 2–4 brins avec crochet de charge avec linguet type GH/HS et lien type B / EN 1492-1
- › Multi-lifting sling webbings/chains 2–4-strand with eye hook with latch type GH/HS and link type B / EN 1492-1

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Nutzlänge Longueur utile Usable length	 0° – 45°	 45° – 60°
1403-40616-06-7	60 mm	6 m (4 m / 1.5 m)	2800 kg	2000 kg



Ersatzbänder zu Bauegehänge und

Multi-Band-Kettengehänge zur Selbstmontage

- › Ersatzbänder zu Bauegehänge / Multi-Band-Kettengehänge zur Selbstmontage / EN 1492-1
Mit aufgenähtem Abriebschutz.
- › Sangles de remplacement pour élingue de chantier /multi-jeu de levage à monter soi-même / EN 1492-1
Avec protection contre l'abrasion cousue.
- › Replacement slings for lifting sling system / multi-lifting sling system, for self replacement / EN 1492-1
With sewn on abrasion protection.

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	Tragfähigkeit – WLL Charge admissible en – WLL Capacity – WLL
1405-60030-06-7	60 mm	3 m	2000 kg
1405-60040-06-7	60 mm	4 m	2000 kg
1405-60050-06-7	60 mm	5 m	2000 kg
1405-60060-06-7	60 mm	6 m	2000 kg



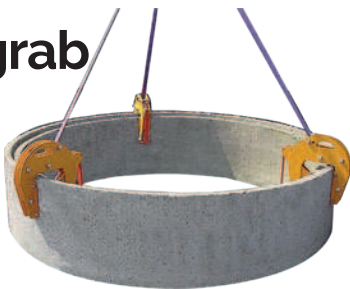
Schachtzangen und Rohrgehänge

Pinces pour éléments de regard et pince à regard béton

Manhole clamps and pipe suspension grab

Schachtzangengehänge mit Hebegurten

- > Schachtzangengehänge mit Hebegurten
- > Pinces pour éléments de regard avec sangles de levage
- > Manhole clamps with lifting slings



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Typ Type Type	Tragfähigkeit Capacité de charge Load capacity	Anzahl der Klauen Nombre de griffes Number of claws	Spannbereich Plage de serrage Clamping range	Schachtnennweite Diamètre nominal d'élément de regard Manhole inside size	Länge Longueur Length
1400-21500-07-7	SZM1.0	1000 kg	2	40-120 mm	0.8-2.0 m	1.45 m
1400-31500-07-7	SZM1.5	1500 kg	3	40-120 mm	0.8-2.0 m	1.45 m
1410-31500-07-7	SZML1.5	1500 kg	3	40-120 mm	0.8-2.8 m	2.05 m
1400-22000-07-7	SZA2	2000 kg	2	60-180 mm	0.8-2.0 m	1.45 m
1400-33000-07-7	SZA3	3000 kg	3	60-180 mm	0.8-2.0 m	1.45 m
1410-33000-07-7	SZAL3	3000 kg	3	60-180 mm	0.8-2.8 m	2.05 m

- Einfaches Anschlagen und lösen des Offenhalters: Klemme muss nicht gehoben werden
 - Grosse Übersetzung garantiert optimale Sicherheit
 - Keine Einstellung des Spannbereichs notwendig
 - Mit Federvorspannung
- Pose et dépose faciles grâce au dispositif de maintien d'ouverture : la pince ne doit plus être soulevée manuellement
 - L'important coefficient multiplicateur garantit une grande sécurité
 - Un réglage de la zone de serrage n'est pas nécessaire
 - Equipée d'un ressort sous tension
- Easy to apply and disconnect by means of holdfast application : clamp must not be lifted manually
 - High multiplying factor guarantees optimum safety
 - No adjustment of the clamping range necessary
 - With spring tension



Rohrgehänge für Schachtringe mit hochfesten Ketten

- > Rohrgehänge für Schachtringe mit hochfesten Ketten
- > Pince à regard béton avec des chaînes à haute résistance
- > Pipe suspension grab with high-strength chains

Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Typ Type Type	Tragfähigkeit Capacité de charge Load capacity	Anzahl der Klauen Nombre de griffes Number of claws	Spannbereich Plage de serrage Clamping range	Schachtnennweite Diamètre nominal d'élément de regard Manhole inside size	Länge Longueur Length
3901-31500-00-7	RSV1.5	1500 kg	3	40-120 mm	0.4-2.0 m	1.50 m
3902-31500-00-7	RSVL1.5	1500 kg	3	40-120 mm	0.4-3.0 m	2.00 m
3901-33000-00-7	RSV3	3000 kg	3	50-180 mm	0.4-2.0 m	1.60 m
3902-33000-00-7	RSVL3	3000 kg	3	50-180 mm	0.4-3.0 m	2.20 m

- Mit Sicherheitsarretierung
 - Spannbügel in Hohlbauweise
 - Spannbügel auf Wunsch mit Gummibelag:
 - Wichtig bei Rohren mit Anstrich oder Beschichtung
 - Spannbereich einfach und schnell verstellbar
 - erhöhte Stabilität
 - mit Sicherheitsstopp
- Poignée pour manipulation facile
 - Mâchoire en matériau creux
 - Mâchoire garnie de caoutchouc sur demande :
 - Important pour des tuyaux enduits ou avec revêtement
 - Réglage de la zone de serrage simple et rapide
 - stabilité accrue
 - Arrêt de sécurité
- Handle for easy application
 - Clamp made of hollow sections
 - Rubber-lined clamps on request :
 - Important for painted and coated pipes
 - Simple and fast adjustment of the clamping range
 - Higher stability
 - With safety stop

Tragfähigkeitstabelle

Tableau de capacité de charge

Load chart

- > Tragfähigkeiten für Hebebänder, Rundschlingen und Bandgehänge EN 1492-1/2
- > Capacités de charge pour élingues sangle plate, les élingues rondes et élingue multi-brins EN 1492-1/2
- > Load-bearing capacities for lifting slings, round slings and multi-strand slings EN 1492-1/2

Typ Type Type	1-Strang 1 brin 1-strand	Geschnürt Noué Noose	Umgelegt Retourné Thrown	2-Strang 2 brins 2-strand		3- und 4-Strang 3 et 4 brins 3 and 4-strand	
							
Neigungswinkel Angle d'inclinaison Angle of inclination			Parallel Parallèle Parallel	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°
Faktor / Facteur / Factor	1	0,8	2	1,4	1	2,1	1,5
Farbe / Couleur / Color	Tragfähigkeit WLL in t / Capacité de charge WLL en t / Load-bearing capacity WLL in t						
	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	2,1	1,5
	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0	4,2	3,0
	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0	6,3	4,5
	4,0	3,2	8,0	5,6	4,0	8,4	6,0
	5,0	4,0	10,0	7,0	5,0	10,5	7,5
	6,0	4,8	12,0	8,4	6,0	12,6	9,0
	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0	16,8	12,0
	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0	21,0	15,0
	15,0	12,0	30,0	21,0	15,0	31,5	22,5
	20,0	16,0	40,0	28,0	20,0	42,0	30,0
	25,0	20,0	50,0	35,0	25,0	52,5	37,5
	30,0	24,0	60,0	42,0	30,0	63,0	45,0

Die Tragfähigkeit eines Hebebandes oder einer Rundschlinge muss durch die in dieser Tabelle angegebenen Farben gekennzeichnet sein. Es dürfen nur Hebebänder und Rundschlingen benutzt werden, die mit einer Etikette versehen sind. Die Farbe der Etikette bestimmt den Werkstoff. Bei mehrsträngigen Hebeband- und Rundschlingengehängen muss die Kennzeichnung auf einer dauerhaft angebrachten Etikette/Plakette, in gut erkennbarer Form erfolgen, welche am Aufhängeglied anzubringen ist. Hebebänder, Rundschlingen und Hebeband- und Rundschlingen-Gehänge müssen mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen überprüft werden! Gerne übernehmen wir dies für Sie.

La capacité de charge d'une élingue sangle plate ou d'une élingue ronde doit être identifiée par les couleurs indiquées dans ce tableau. Utiliser uniquement des élingues sangle plate et des élingues rondes munies d'une étiquette. La couleur de l'étiquette définit la matière. En les élingues sangle plate à plusieurs brins et des élingues ronde à plusieurs brins, l'identification doit être effectuée sous une forme bien lisible sur une étiquette/plaque permanente, apposée sur l'élément de suspension. Les élingues sangle plate, les élingues rondes et des élingues sangle plate à plusieurs brins et des élingues ronde à plusieurs brins doivent être contrôlées au moins une fois par an par un professionnel! Nous serions heureux de le faire pour vous.

The load-bearing capacity of a lifting sling or a round sling must be identified by the colours specified in this table. Only lifting slings and round slings that have a tag may be used. The color of the tag determines the material. For multi-strand lifting slings and round slings, the identification must be on a permanently attached tag/sticker in an easily recognised form, which is to be attached to the suspension link. Lifting slings, round slings and multi-strand lifting slings and multi-strand round slings must be checked by an expert at least once a year! We are happy to do this for you.

Hebemittelkontrolle Contrôle des éléments de levage Inspection of lifting elements

Gerne führen wir die jährliche Kontrolle Ihrer Anschlag- und Hebemittel durch, Eigenprodukte sowie Fremdprodukte. Durch grosse Lagerhaltung von Ersatzteilen und eigener Ketten- und Drahtseilkonfektion, sowie auch Gurtnäherei, können Reparaturen defekter Hebe- und Anschlagmittel in kürzester Zeit durchgeführt werden. Geprüfte und reparierte Anschlag- und Hebemittel werden protokolliert und mit Prüfetiketten versehen. Unsere Kontroll- und Reparaturstandorte sind: St.Gallen, Chur GR, Burgdorf BE. Gerne prüfen wir Ihre Anschlag- und Hebemittel auch direkt bei Ihnen vor Ort, durch unser kompetentes Prüfpersonal. Defekte Teile können an Ort und Stelle ausgetauscht werden. Fragen Sie uns unverbindlich, für Ihren nächsten Prüftermin, an. Wir freuen uns auf Sie.

Nous assurons volontiers le contrôle annuel de vos éléments de levage; qu'il s'agisse de notre matériel ou provenant de tout autre fournisseur. Les réparations sont effectuées en un temps record grâce à notre important stock de pièces de rechange. Certains éléments peuvent être remplacés immédiatement par des produits neufs issus de nos propres gammes de chaînes, câbles et sangles. Une fois testé et réparé, chaque élément est muni d'une étiquette de test et un rapport est établi. Nos centres de contrôle sont situés à, St.Gallen, Coire (GR) et Berthoud (BE). Les contrôles peuvent être effectués directement chez vous par nos professionnels. Le cas échéant, le matériel défectueux peut être remplacé sur place. Nous sommes à votre disposition pour plus amples renseignements ou pour un rendez-vous de contrôle à votre convenance.

We are happy to carry out the annual inspection of your load attachment and lifting gear, on our own and third party products. Thanks to large stocks of spare parts and our own chain and wire cable assembly, as well as our belt sewing workshop, repairs to defective lifting and load attachment gear can be carried out in the shortest possible time. Tested and repaired load attachment and lifting gear is logged and test tags are attached. Our inspection and repair sites are: St.Gallen, Chur GR and Burgdorf BE. We are also happy to check your load attachment and lifting gear at your premises by our competent testing personnel. Defective parts can be replaced there and then. Ask us about your next inspection date with no obligation. We look forward to hearing from you.



**GURTBÄNDER
SANGLES
WEBBINGS**

Polyester Gurtbänder

- > Polyester Gurtbänder – Hohe Reiss- und Abriebfestigkeit. Geschmeidig, unverrottbar und dehnungsarm. UV-stabil.
- > Sangles en polyester – Haute résistance à la rupture et à l'abrasion. Souples, imputrescibles et faible allongement. Résistantes aux rayons UV.
- > Polyester webbings – High tear and abrasion resistance. Supple, rot-proof and low stretch. UV-resistant.



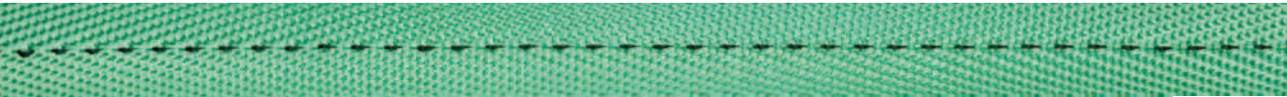
Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Reissfestigkeit ca. Charge de rupture env. Breaking strength ca.	Farbe Couleur Color
1500-01200-XX-0	12 mm	1,40 mm	590 kg	
1500-02500-XX-0	25 mm	1,30 mm	1200 kg	
1500-03000-07-0	30 mm	3,00 mm	4500 kg	
1500-03500-XX-0	35 mm	1,80 mm	3000 kg	
1500-05000-XX-0	50 mm	2,80 mm	*4000 kg	
1500-06000-06-0	60 mm	3,25 mm	9000 kg	
1500-07500-03-0	75 mm	2,90 mm	10 000 kg	
1500-09000-03-0	90 mm	3,50 mm	13 500 kg	

XX = Farbe / Couleur / Color
25–90 mm mit schwarzen Kennstreifen
25–90 mm avec fils de reconnaissance noirs
25–90 mm with black marker yarns

*(4000 kg / 5000 kg / 6000 kg / 7500 kg je nach Farbe und Qualität des Gurtbandes)
*(4000 kg / 5000 kg / 6000 kg / 7500 kg en fonction de la couleur et de la qualité de la sangle)
*(4000 kg / 5000 kg / 6000 kg / 7500 kg depending on the color and the quality of the webbing)

Tunnelband aus Polyester

- > Tunnelband aus Polyester – Gurtband für Pflanzentunnel zur Befestigung der Plane.
- > Sangle de tunnel en polyester – Sangles pour fixation de bâches de tunnels à plantes.
- > Tunnel webbings made of polyester – Webbings for plant tunnels to fasten the tarpaulin.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Farbe Couleur Color
1500-02501-06-1	25 mm	1,00 mm	
1500-02501-01-1	25 mm	1,00 mm	

Mit schwarzen Kennstreifen / avec fils de reconnaissance noir / with black marker yarns

Finotex PES Gurtbänder

- > Finotex PES Gurtbänder – Allround Band mit hoher Reissfestigkeit aus Polyester; langlebig, dehnungsarm und UV-stabil.
- > Sangles Finotex PES – Sangle universelle avec haute résistance à la rupture en polyester; durable, faible allongement et résistantes aux rayons UV.
- > Finotex PES webbings – Allround webbing high breaking strength made of polyester; durable, very low stretch and UV-resistant.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Reissfestigkeit ca. Charge de rupture env. Breaking strength ca.
1502-02000-02-0	20 mm	1,40 mm	1000 kg
1502-02500-02-0	25 mm	1,40 mm	1250 kg
1502-03000-02-0	30 mm	1,40 mm	1500 kg
1502-04000-02-0	40 mm	1,40 mm	2000 kg
1502-05000-02-0	50 mm	1,40 mm	2500 kg

Polytex PES Gurtband

- > Polytex PES Gurtband – Gurtband aus Polyester mit gutem Griff für den universellen Einsatz.
- > Sangle Polytex PES – Sangle en polyester avec bonne prise en main pour une utilisation universelle.
- > Polytex PES webbing – Polyester webbing with good grip for universal use.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Reissfestigkeit ca. Charge de rupture env. Breaking strength ca.
1500-04014-02-0	40 mm	1,40 mm	1100 kg

Anhängegurte / Durchzugsgurte

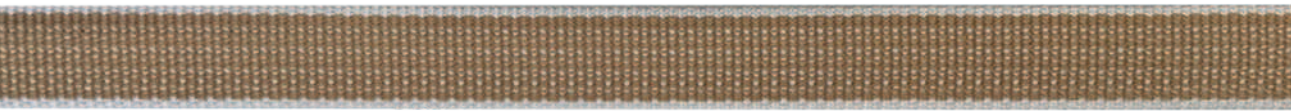
- > Anhängegurte / Durchzugsgurte – Aus Polypropylen, mit sehr guter Witterungs- und Lichtbeständigkeit.
- > Sangles d'élingage / sangles de couple – En polypropylène, avec une très bonne résistance aux intempéries et à la lumière.
- > Attachment straps / tension straps – Made of polypropylene with a very good weather resistance and light resistance.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.
1506-01800-09-0	18 mm	1,20 mm
1506-02000-09-0	20 mm	1,20 mm
1506-02500-09-0	25 mm	1,20 mm

Rollladengurte

- > Rollladengurte – Aus Polypropylen, zeichnen sich durch ihre extreme Langlebigkeit und Stabilität aus. Zudem sind sie dehnungsarm, farbecht, sowie reiss- und scheuerfest.
- > Sangles pour volets roulants – En polypropylène, se distinguent par leur longévité et leur stabilité extrêmes. Par ailleurs, il s'agit de sangles à faible allongement, grand teint et résistantes à la rupture et à l'abrasion.
- > Roller-shutter belt – Made of polypropylene, are appreciated for their long-term durability and stability. They are also stretch-free, colourfast, tear resistant and abrasion-proof.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Reissfestigkeit ca. Charge de rupture env. Breaking strength ca.
1503-01500-09-0	15 mm	2,30 mm	500 kg
1503-02000-09-0	20 mm	2,30 mm	500 kg
1503-02300-09-0	23 mm	2,30 mm	500 kg

Möbelgurtband

- > Möbelgurtband – Aus Polypropylen, wird vorzugsweise zur Abstützung jeglicher Art von Polstermöbelböden verwendet. Der Gurt ist dehnungsarm, fäulnis- und flammhemmend, farbecht, reiss- und abriebfest.
- > Sangle pour meubles – En polyprobylène, convient de préférence pour supporter tous les fonds de meubles rembourrés. C'est une sangle à faible allongement, anti-fongicide et ignifugée, grand teint et résistance à la rupture et à l'abrasion.
- > Furniture belt – Made of polypropylene, is ideal for supporting all kinds of upholstery furniture bases. The belt is stretch-free, mould resistant, flame retardant, color-fast, tear-resistant and abrasionproof.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Banddicke ca. Epaisseur env. Belt thickness ca.	Reissfestigkeit ca. Charge de rupture env. Breaking strength ca.
1501-08000-42-0	80 mm	2,00 mm	1600 kg

Klettverschlussband

- > Klettverschlussband – Aus Polyamid, mit Selbstkleberücken.
- > Bande Velcro – En polyamide, avec dos adhésif.
- > Velcro tape – Made of polyamide, with self-adhesive reverse side.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Typ Type Type	Farbe Couleur Color
1505-00020-01-0	20 mm	Flauschband Bande à boucles Loop tape	□
1505-00021-01-0	20 mm	Hakenband Bande à crochets Hook tape	□
1505-00020-02-0	20 mm	Flauschband Bande à boucles Loop tape	■
1505-00021-02-0	20 mm	Hakenband Bande à crochets Hook tape	■



Möbel-Bindegurte

- › Möbel-Bindegurte – Polyestergurtband mit einseitiger Schlaufe.
- › Sangles d'attache de meubles – Sangle en polyester avec boucle d'un côté.
- › Furniture attachment straps – Polyester webbing with loop on one side.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Breite Largeur Width	Länge Longueur Length	Schlaufengrösse Largeur boucle Loop width
1105-25030-01-7	25 mm	3.00 m	200 mm
1105-25040-01-7	25 mm	4.00 m	200 mm
1105-25050-01-7	25 mm	5.00 m	200 mm
1105-25070-01-7	25 mm	7.00 m	200 mm

Möbeltragegurt

- › Möbeltragegurt – Polyestergurtband mit Metallverschluss, stufenloser Längenverstellung, zusammensteckbar.
- › Sangle porte-meubles – Sangle en polyester avec fermeture métallique, réglage continu de la longueur, encliquable.
- › Furniture moving belt – Belt made of polyester, fastener made of metal, variable length adjustment, can be plugged together.



Artikel-Nr. Numéro d'article Product no.	Gurtlänge Longueur sangle Belt length	Gurtbreite Largeur sangle Belt width
1900-50405-02-7	4.05 m	50 mm

Weitere Usacord Kataloge:
 – Yachtauwerke und Industrieseile
 – Netze
 – Drahtseile
 – Ketten
 – Arbeitssicherheit
 – Spielplatzgeräte

Autres catalogues Usacord:
 – Cordages de voiliers et cordages industriels
 – Filets
 – Câbles métalliques
 – Chaînes
 – Sécurité au travail
 – Agrès de jeux

Other Usacord catalogues:
 – yachting lines and industrial ropes
 – Nets
 – Wire ropes
 – Chains
 – Safety at work
 – Playground equipment



Seilfabrik Ullmann AG
 Gaiserwaldstrasse 16
 CH-9015 St.Gallen
 Fon +41 (0) 71 314 18 88
 Fax +41 (0) 71 314 18 80
 info@usacord.com
 www.usacord.com





Seilfabrik Ullmann AG
 Ringstrasse 37
 CH-7000 Chur
 Fon +41 (0) 81 286 66 99
 Fax +41 (0) 81 286 66 98
 seilfabrik.chur@usacord.com
 www.usacord.com





Seilfabrik Ullmann AG
 Kirchbergstrasse 179
 CH-3400 Burgdorf
 Fon +41 (0) 34 424 03 81
 Fax +41 (0) 34 424 03 82
 burgdorf@usacord.com
 www.usacord.com





mamutec AG
 Gaiserwaldstrasse 16
 CH-9015 St.Gallen
 Fon +41 (0) 71 314 10 80
 Fax +41 (0) 71 314 10 88
 info@mamutec.com
 www.mamutec.com





Seilfabrik Ullmann GmbH
 Ermlandstrasse 79
 D-28777 Bremen
 Fon +49 (0) 421 69 038 8
 Fax +49 (0) 421 69 038 75
 info@seilfabrik-ullmann.de
 www.usacord.com





Corderie Ullmann SàrL
 5, rue de Gutenberg
 F-68190 Ensisheim
 Fon +33 (0) 3 89 74 01 04
 Fax +33 (0) 3 89 74 01 35
 corderie.ullmann@usacord.fr
 www.usacord.com





mamutec Hungary Kft.
 Körösladányi út 0918/5
 H-5500 Gyomaendröd
 Fon +36 (0) 665 81 060
 Fax +36 (0) 665 81 030
 aruhaz@mamutec.hu
 www.mamutec.com



Allen Lieferungen und Leistungen liegen unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde, welche auf Wunsch zusammen mit unseren Preislisten abgegeben werden .

Druckfehler, Irrtümer sowie technische Änderungen vorbehalten.

Nos conditions générales de vente, qui vous seront remises sur demande avec nos tarifs, s'appliquent à toutes les livraisons et prestations.

Sous réserve des erreurs et modifications techniques.

All deliveries and services are based on our general sales conditions, which can be submitted on request together with our pricelists.

Printing errors, mistakes as well as price and technical changes reserved.

