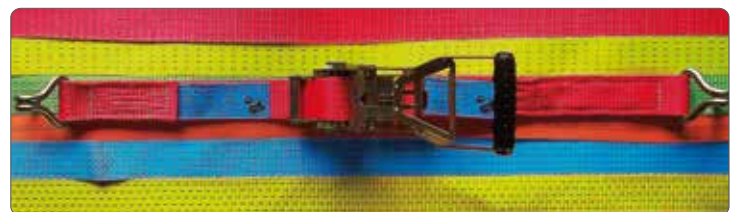


	Seite Page
RUNDSCHLINGEN EN 1492-2 ROUND SLINGS EN 1492-2	4-19
HEBEBÄNDER EN 1492-1 HOISTING BELTS EN 1492-1	20-39
HEBESYSTEME AUS DYNEEMA® LIFTING SYSTEMS MADE OF DYNEEMA®	40-41
ZURRGURTE EN 12195-2 LASHING STRAPS EN 12195-2	42-59
SCHUTZSYSTEME PROTECTION EQUIPMENT	60-67
LÖSUNGEN SOLUTIONS	68-79
SICHERHEIT + SERVICE SAFETY + SERVICE	80-89
SETS SETS	90-91



Unser Unternehmen

Als familiengeführtes Traditionsunternehmen verankert in Deutschland mit Sitz in Bremen, bietet Ihnen **GeRon**[®] seit 1975 umfassende Kompetenz in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb textiler Anschlagmittel wie Rundschlingen und Hebebänder und textiler Ladungssicherungsmittel wie Zurrgurte.

Weltweit sind wir über das **GeRon**[®] Agent-System präsent, sodass Sie jederzeit und überall die Möglichkeit haben, **GeRon**[®] Qualitätsprodukte zu beziehen.

Neben unserem Qualitäts-Standardprogramm fertigen wir ebenso vollautomatisiert im Schwerlastbereich bis zu einer WLL von 250 t bei Sicherheitsfaktor 7: 1 in Serie.

Wir entwickeln darüber hinaus individuelle textile Lösungen für Ihre Transport- und Hebevorgänge, indem wir Ihre Projekte von der ersten Skizze bis hin zum Hebevorgang direkt vor Ort begleiten.

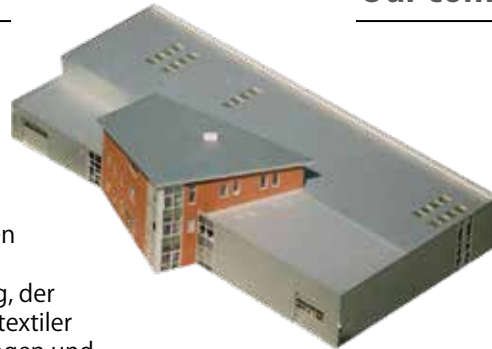
Allerhöchste Produktqualität, umfassender Kundenservice, sach- und fachgerechte Beratung, kurze Lieferzeiten sowie ein leistungsgerechtes Preisgefüge ermöglichen Ihnen eine verlässliche Zusammenarbeit mit **GeRon**[®].

Alle unsere Produkte tragen das Kennzeichen „Made in Germany“ und selbstverständlich führen wir ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der Europäischen Norm DIN EN ISO 9001:2008.

Unser Erfolgsmodell sind höchste Qualitätsstandards, denen bereits die Auswahl des Rohmaterials der Einzelgarne vor Verarbeitung genügen muss.

Schaffen Sie mit unserer Erfahrung auch in Ihrem Unternehmen einen Mehrwert.

Unser sachverständiges **GeRon**[®] Service-Team unterstützt Sie gerne beim Heben, Transportieren und Verzurren von Lasten aller Art!



Our company

GeRon[®] is a traditional family-run company in Bremen, Germany, established in 1975. We provide a vast experience in development, manufacturing and distribution of textile load suspensions such as Round Slings and Hoisting Belts as well as textile cargo equipment such as Lashing Straps.

Our global **GeRon**[®] agent system offers you the opportunity to purchase our **GeRon**[®] quality products everywhere at any time.

Additionally to our quality standard series, we provide a qualified mass production in the heavy-load range up to a WLL of 250 t at a safety factor 7: 1, fully automated in series.

Furthermore we develop individual, textile solutions for your transport and lifting operations by accompanying your projects from the first beginning to accomplishment on site.

Highest product quality, all-round customer service, proper and professional advice, fast delivery and a performance-based price strategy enables your reliable cooperation with **GeRon**[®].

All our products are signed with „Made in Germany“ and we carry a certified quality management system according to the European standard DIN EN ISO 9001:2008, of course.

The origin of our success are highest quality standards, we lay upon the materials we work with as well as the staff of **GeRon**[®].

Our experience will be a big added value for your company.

Our professional **GeRon**[®] service team supports you in all kinds of lifting, transporting and lashing projects!

Wir halten, was Sie heben!
We take care of your load!

Unsere Standards



- » Modul D EU-zertifizierte Produktion
- » Qualitätsmanagementsystem
- » DIN EN ISO 9001:2008
- » EN1492-1 / EN 1492-2 / EN 12195-2 / DIN 60005
- » GS-Zeichen

Einsatzgebiete

GeRon® unterstützt Ihre Hebe- und Transportvorgänge nicht nur in den Kernbereichen des Transportgewerbes wie Schifffahrt, Luftfahrt und Spedition. Ebenso ermöglichen Ihnen unsere Produkte eine optimale und kostensparende Produktionslogistik oder Einbauten im Maschinenbau. Profitieren auch Sie von unseren langjährig erprobten Entwicklungen aus den Bereichen der Windindustrie, des Baugewerbes und der Veranstaltungstechnik.

GeRon® Qualitätsprodukte ergänzen Ihre Lieferkette direkt am Produkt respektive Fahrzeug oder Kran.

Our standards



- » Modul D EU-certified production
- » Quality management system
- » DIN EN ISO 9001:2008
- » EN 1492-1 / EN 1492-2 / EN 12195-2 / DIN 60005
- » GS-sign

Applications

GeRon® products provide you an optimum and cost saving logistic for your products and an improvement of your machine facilities as well. Benefit from our well-experienced developments at the areas of wind industry, construction, trade and event technology.

GeRon® assists your lifting- and transport-activities not only at the main spots of carrying-trade such as shipping, aviation and freight forwarding.



Unsere Fertigung

GeRon® erfasst als einer der ersten europäischen Hersteller mit dem Qualitätsmanagementsystem sämtliche Herstellungsprozesse der Produktion, die entsprechend Module 93/465/EWG EU-zertifiziert ist.

GeRon® Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte werden unter strenger Einhaltung der EN 1492-1, EN 1492-2, EN 12195-2 hergestellt und geprüft. Unsere Qualitätsprodukte der Standardserien sind darüber hinaus mit dem GS-Zeichen versehen .

Our production

GeRon® recognized as one of the first European manufacturers records all processes of production with the quality management system, which is EU-certified in accordance with modules 93/465/EEC.

GeRon® Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps are produced and tested in strict compliance with EN 1492-1, EN 1492-2, EN 12195-2. Our quality products in the standard series are also certified with the GS sign.



Rundschlingen

Round Slings

Produktprogramm

GeRon[®] produziert serienmäßig Rundschlingen für Nutzlasten bis WLL 250 t mit Sicherheitsfaktor 7:1.

Das **GeRon**[®] Rundschlingen-Sortiment reicht vom einfachen Kompaktschlauch über den Schwerlast-XXL-Schlauch bis zum unkopierbaren Ultra-Schlauch und bietet Ihnen für jede Anwendung das entsprechende qualitativ hochwertige Produkt.

GeRon[®] Rundschlingen werden ausschließlich nach EN 1492-2 gefertigt.

Product Range

GeRon[®] produces Round Slings for payloads up to WLL 250 t Safety factor 7:1.

The **GeRon**[®] Round Slings range from simple compact hose, the heavy-XXL-hose up to the uncopyable ultra hose and provides for each application the appropriate and high quality product.

GeRon[®] Round Slings are manufactured strictly according to EN 1492-2.



Rundschlingen

Round Slings

Rundschlingen

	Seite
Produktprogramm	4
Fakten	6
Tragfähigkeitstabellen	7
Schwerlast - XXL	8-9
Ultra - GU	10
Doppelmantel - GM	11
Kompakt - GS	12
Rundschlingen SF 5	13
Rundschlingengehänge	14-16
Rundschlingen mit Gehängeschutzschlauch	17
Rundschlingen Matten	18
Rundschlingen Stropps	19
White-Line	70
Black-Line	72
Schutzsysteme	60-67

Round Slings

	Page
Product Range	4
Facts	6
Load Capacity Tables	7
Heavy Lift XXL	8-9
Ultra - GU	10
Double Hose - GM	11
Compact - GS	12
Round Slings SF 5	13
Round Slings Pendant	14-16
Round Slings with Pendant Hose	17
Round Sling Mats	18
Round Sling Stropps	19
White-Line	70
Black-Line	72
Protection Systems	60-67



Fakten

GeRon® Rundschnlingen bestehen aus einem endlosen Fadengelege aus hochfesten Polyesterfasern. Dieses Fadengelege wird von einem Schutzschlauch, der in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und immer an den jeweiligen Bedarf angepasst ist, ummantelt.

Die Auswahl des Schutzschlauches orientiert sich am Einsatzzweck und bietet für die Bereiche Standard/ Schwerlast/ One-Way / Spezial entsprechend konzipierte Webverfahren.

Durch spezielle Web- und vielfältige Ausrüstungsverfahren werden besonders hohe Abrieb- und Standfestigkeiten der **GeRon**® Rundschnlingen erreicht.

Alle PES-Schläuche weisen standardmäßig eine hohe UV-Stabilität und eine serienmäßige Polyurethanbeschichtung auf.

Die Nennt Tragfähigkeit (WLL) und die Kennstreifen sind bei **GeRon**® Rundschnlingen entweder auf dem Schutzschlauch unverlierbar eingewebt oder aufgedruckt.

Die Dehnung der Rundschnlinge unter Volllast beträgt deutlich unter 7%. Es werden ausschließlich nach strengen **GeRon**® Qualitätskriterien gefertigte PES-Hochfestfasern verarbeitet.

GeRon® Rundschnlingen werden standardmäßig mit Sicherheitsfaktor 7: 1 produziert, auch Sicherheitsfaktoren 5: 1 und 8: 1 stammen aus Serienfertigung.

Facts

GeRon® Round Slings are composed of an endless string of high-strength polyester scrim fibers. The fibers are surrounded by a protective hose, available in various models and always adapted to particular needs.

The assortment of the protective hose is based on its application of Standard / Heavy / One-Way / Special, which is achieved not only by special weaving technique but also by various processing methods and a variety of equipment.

The particular high abrasion resistance and rupture strength of the **GeRon**® Round Slings is achieved by special weaving and various finishing processes.

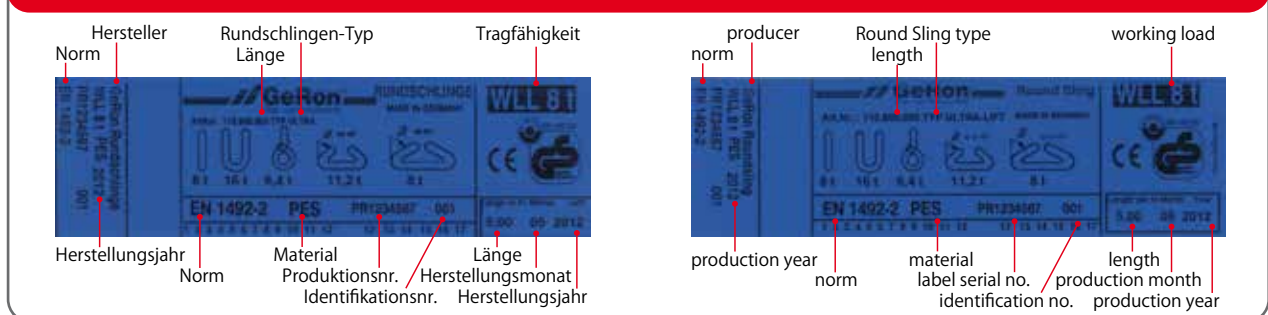
All PES hoses offer a high UV-stability in standard version and polyurethane coating in series.

The rated load capacity (WLL) and the capacity stripes are captive woven or printed at **GeRon**® Round Slings.

The elongation of the Round Sling under full load is explicitly below 7%. In accordance to strict **GeRon**® quality criteria PES high-strength fibers will be processed only.

GeRon® Round Slings are manufactured with safety standard 7: 1 as well as safety factor 5: 1 and 8: 1 are produced in series.

Etikett / Label



Schlauch / Hose

- » UV-Stabilisierung
- » PU-Verstärkung
- » UV-stabilized
- » PU-reinforcement



- » **Individueller Aufdruck auf dem Schlauch:** Schriftzug, Zeichen und Logos möglich
- » **Individual imprint on the hose:** lettering, signs and logos available



WLL-Farbcode nach EN 1492-2

WLL-Colour code in acc. to EN 1492-2



GeRon® Tragfähigkeitstabellen für Rundschlingen GU - GM - GS nach EN 1492-2

GeRon® load-bearing capacity tables for Round Slings GU - GM - GS according to EN 1492-2

Verwendung von einer Rundschlinge Use of one Round Sling

Anschlagart / Neigungswinkel slinging / angle	direkt straight	geschnürt tight	umlegt parallel folded parallel		umlegt parallel folded parallel			
			$\beta=0^\circ$ to 45°	$\beta=45^\circ$ to 60°	$\beta=0^\circ$ to 45°	$\beta=45^\circ$ to 60°		
M=Lastanschlagfaktor M= rated load capacity factor	Farbcodierung colour	M=1	M=0,8	M=2	M=1,4	M=1	M=0,7	M=0,5
WLL	1 t violett/violet	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t	0,7 t	0,5 t
WLL	2 t grün/green	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t	1,4 t	1 t
WLL	3 t gelb/yellow	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t	2,1 t	1,5 t
WLL	4 t grau/grey	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t	2,8 t	2 t
WLL	5 t rot/red	5 t	4 t	10 t	7 t	5 t	3,5 t	2,5 t
WLL	6 t braun/brown	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t	4,2 t	3 t
WLL	8 t blau/blue	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t	5,6 t	4 t

M= Anschlagfaktor für symmetrische Belastung. Die Bedienungstoleranz für Rundschlingen oder Teile von Rundschlingen, die als vertikal angegeben sind, beträgt 6°.
M = rated load capacity factor for balanced load. The tolerance for operation of Round Slings or parts of Round Slings, which are indicated as vertical, is 6°.

Verwendung von zwei Rundschlingen Use of a pair of Round Slings

Anschlagart / Neigungswinkel slinging / angle	zweifach direkt double straight	zweifach geschnürt double tight	$\beta=0^\circ$ to 45°		$\beta=45^\circ$ to 60°	
			β	β	β	β
M=Lastanschlagfaktor M= rated load capacity factor	Farbcodierung colour	M=1,4	M=1	M=0,7	M=0,5	
WLL	1 t violett/violet	1,4 t	1 t	1,12 t	0,8 t	
WLL	2 t grün/green	2,8 t	2 t	2,24 t	1,6 t	
WLL	3 t gelb/yellow	4,2 t	3 t	3,36 t	2,4 t	
WLL	4 t grau/grey	5,6 t	4 t	4,48 t	3,2 t	
WLL	5 t rot/red	7 t	5 t	5,6 t	4 t	
WLL	6 t braun/brown	8,4 t	6 t	6,72 t	4,8 t	
WLL	8 t blau/blue	11,2 t	8 t	8,96 t	6,4 t	

M= Anschlagfaktor für symmetrische Belastung. Die Bedienungstoleranz für Rundschlingen oder Teile von Rundschlingen, die als vertikal angegeben sind, beträgt 6°.
M = rated load capacity factor for balanced load. The tolerance for operation of Round Slings or parts of Round Slings, which are indicated as vertical, is 6°.

Schwerlast XXL - Rundslingen EN 1492-2

Heavy Lift XXL - Round Slings EN 1492-2



Höchste Qualität und Zuverlässigkeit auch unter höchster Belastung durch:

- » Material: Hochfestes PES
- » Spezialschutzschlauch
- » Kantenstabilisatoren
- » hohe Quersteifigkeit
- » Reduzierung des Verdrehens der Rundslinge
- » spezielle Wärmebehandlung zur Aufnahme der Reibungshitze
- » Sicherheitsnaht mit Überlastanzeige

serienmäßig:

- » PU-Beschichtung
- » UV-Stabilisierung
- » extrem abriebfest
- » besonders strapazierfähig
- » höchste Standfestigkeit

In Sonderausführung auch mit Teflon-Beschichtung.

Highest quality and reliability for heavy duty profiler by:

- » High-strength PES material
- » Special protection hose
- » Edge stabilizers
- » High lateral stiffness
- » Decrease the twisting of the Round Sling
- » Special heat treatment to accommodate the friction heat
- » Safety seam with overload indicator

standard:

- » PU-coating
- » UV-stabilized
- » Extremely resistant to abrasion
- » Very tough
- » Highest stability

Special versions are available with Teflon coating.

Aufmachung Performance



Schwerlast XXL - Rundslingen EN 1492-2

Heavy Lift XXL - Round Slings EN 1492-2



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennt Tragfähigkeit nominal working load		Länge (m) length (m) min/max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
120.100.	orange	10.0 t	20.0 t	1.0 / 43.0
120.150.	orange	12.0 t	24.0 t	1.0 / 43.0
120.200.	orange	15.0 t	30.0 t	1.0 / 43.0
120.300.	orange	20.0 t	40.0 t	1.0 / 43.0
120.400.	orange	25.0 t	50.0 t	1.0 / 43.0
120.500.	orange	30.0 t	60.0 t	1.0 / 43.0
120.550.	orange	35.0 t	70.0 t	1.5 / 43.0
120.600.	orange	40.0 t	80.0 t	1.5 / 43.0
120.645.	orange	45.0 t	90.0 t	2.0 / 43.0
120.700.	orange	50.0 t	100.0 t	2.0 / 43.0
120.705.	orange	55.0 t	110.0 t	2.0 / 43.0
120.750.	orange	60.0 t	120.0 t	2.0 / 43.0
120.770.	orange	70.0 t	140.0 t	2.0 / 43.0
120.800.	orange	75.0 t	150.0 t	2.5 / 43.0
120.850.	orange	80.0 t	160.0 t	2.5 / 43.0
120.885.	orange	85.0 t	170.0 t	2.5 / 43.0
120.890.	orange	90.0 t	180.0 t	2.5 / 43.0
120.900.	orange	100.0 t	200.0 t	2.5 / 43.0
120.920.	orange	120.0 t	240.0 t	2.5 / 43.0
120.925.	orange	125.0 t	250.0 t	3.0 / 43.0
120.930.	orange	130.0 t	260.0 t	3.0 / 43.0
120.935.	orange	135.0 t	270.0 t	3.0 / 43.0
120.940.	orange	140.0 t	280.0 t	3.0 / 43.0
120.950.	orange	150.0 t	300.0 t	3.0 / 43.0
120.960.	orange	160.0 t	320.0 t	4.0 / 43.0
120.970.	orange	180.0 t	360.0 t	4.0 / 43.0
120.975.	orange	190.0 t	380.0 t	4.0 / 43.0
120.980.	orange	200.0 t	400.0 t	4.0 / 43.0
120.985.	orange	230.0 t	460.0 t	4.0 / 43.0
120.990.	orange	250.0 t	500.0 t	4.0 / 43.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Ultra - GU - Rundschnngen EN 1492-2

Ultra - GU - Round Slings EN 1492-2



GeRon® Ultra-Rundschnngen für ein Maximum an Lebensdauer speziell für den stark beanspruchenden Einsatz!

Ausrüstung:

- » Material: Hochfestes PES
- » extrem widerstandsfähiger Schlauch mit spezieller PU-Imprägnierung
- » innenliegende Fadenflottierung
- » Kantenstabilisator
- » **Neu:** Integrierter Quersteifigkeitsverstärker

Besondere Ausstattungsmerkmale, die der langen Lebensdauer der Ultra-Rundschnng gerecht werden:

- » plan eingewebte Traglastangabe und Tonnage-Kennstreifen
- » direkt eingewebt durch Plan-Webverfahren - keine störende Erhebungen!
- » farbechte, spinn schwarze Einwebung für langanhaltende Lesbarkeit der Angaben
- » absolut dauerhafte Kennzeichnung
- » keine Gefährdung durch Schlaufenbildung oder Hinterhaken
- » Lebensdauer: Faktor 4 - 5 im Vergleich zu herkömmlichen Rundschnngen (Hexbar Test)
- » extrem hohe UV-Stabilität
- » anschnngsam im Handling

GeRon® Ultra-Round Slings for maximum lifetime in special for extreme application of use!

Equipment:

- » High-strength PES material
- » Extremely resistant hose with a special polyurethane impregnation
- » Internal scrim floating
- » Edge-stabilizer
- » **New:** Integrated amplifier of lateral stiffness

Special features that the long lifetime of the Ultra-Round Sling meet:

- » Plan woven: Payload specification and capacity-stripes
- » Woven directly by plan-weaving without disturbing survey!
- » True colour, spinning black woven for long lasting readability of the information
- » Absolute and permanent identification
- » No risk of loop formation or hook up
- » Lifetime: Factor 4 - 5 compared to conventional Round Slings (Hexbar test)
- » Extremely high UV-stability
- » Smooth handling

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
110.100.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	1,0 / 12,0
110.200.	grün/green	2.0 t	4.0 t	1,0 / 16,0
110.300.	gelb / yellow	3.0 t	6.0 t	1,0 / 16,0
110.400.	grau/gray	4.0 t	8,0 t	1,0 / 16,0
110.500.	rot/red	5.0 t	10,0 t	1,0 / 18,0
110.600.	braun/brown	6.0 t	12,0 t	1,0 / 20,0
110.800.	blau/blue	8.0 t	16,0 t	1,0 / 20,0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Aufmachung Performance



Multi - GM - Doppelmantel Rundschlingen EN 1492-2

Multi - GM - Double Hose Round Slings EN 1492-2

GeRon® Multischlauch-Rundschlingen für doppelten Verschleißschutz. Doppelter Gewebeschlauch für höhere Sicherheit - das Original seit 1976!

Verstärkter Verschleiß- und Abriebschutz durch:

- » Material: Hochfestes PES
- » hohe Polyurethanbeschichtung des Außenmantels
- » hohe Widerstandsfähigkeit des zusätzlichen Innenschlauches
- » kein Verschieben des Doppelschlauchgewebes
- » plan eingewebte WLL-Tonnage-Kennstreifen
- » zusätzliche Hülle erhöht die Lebensdauer

Vorteile durch Einsatz des doppelten Gewebemantels:

- » doppelter Schutz der Fasern vor Beschädigung von außen
- » Original **GeRon®** 2-Kammer-Schlauchsystem
- » höherer UV-Schutz
- » vermehrte Reparaturmöglichkeiten
- » keine Behinderung im Handling

GeRon® Multi Hose Round Slings for double wear protection. Double fabric hose for more security - the original since 1976!

Increased wear and abrasion protection by:

- » High-strength PES material
- » High polyurethane coating on the outer hose
- » High resistance of the additional inner hose
- » No displacement of the double hose tissue
- » Flat-woven WLL capacity tonnage stripes
- » Additional coat increases the lifetime

Benefits by using double-hose fabric:

- » Double protection of the fibers from damage from outside
- » Original **GeRon®** 2-Chamber Hose System
- » Higher UV-protection
- » Increased service options
- » No obstacle in handling



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
130.100.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	0.5 / 20.0
130.200.	grün/green	2.0 t	4.0 t	0.5 / 20.0
130.300.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	0.5 / 20.0
130.400.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	1.0 / 20.0
130.500.	rot/red	5.0 t	10.0 t	1.0 / 20.0
130.600.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	1.0 / 20.0
130.800.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	1.0 / 20.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Aufmachung Performance



Kompaktschlauch - GS - Rundschnngen EN 1492-2

Compact Hose - GS - Round Slings EN 1492-2

GeRon® Standard-Rundschnngen für den konventionellen Gebrauch
- preisgünstig und qualitativ hochwertig!

GeRon® Standard Round Slings for conventional use
- inexpensive and high quality!

GeRon® Qualitätsstandards auch beim Kompakt-Einfach-Schlauch:

- » Material: Hochfestes PES
- » serienmäßige PU-Beschichtung
- » hohe UV-Stabilität
- » eingewebte Tonnagestreifen
- » aufgedruckte Traglastangabe

GeRon® quality standards also in compact single-hose:

- » High-strength PES material
- » Standard PU-coating
- » High UV-stability
- » Woven WLL capacity strips
- » Printed load indication

Sicherung der Qualitätsstandards durch:

- » sorgfältige Auswahl der Vormaterialien
- » strikte Verarbeitung nach EN 1492-2 Vorgaben

Ensuring the quality standards by:

- » Careful selection of raw materials
- » Strictly manufactured in accordance to EN 1492-2



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
140.100.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	0.5 / 20.0
140.200.	grün/green	2.0 t	4.0 t	0.5 / 20.0
140.300.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	0.5 / 20.0
140.400.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	1.0 / 20.0
140.500.	rot/red	5.0 t	10.0 t	1.0 / 20.0
140.600.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	1.0 / 20.0
140.800.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	1.0 / 20.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Rundschlingen in Anlehnung an EN 1492-2, SF 5:1

Round Slings in style of EN 1492-2, SF 5:1

GeRon® Rundschlingen mit Kompaktschlauch – Im Schwerlastbereich mit Spezialschlauch! Für Anwendungen mit SF 5 Anforderung.

GeRon® Round Slings with Compact Hose – In the heavy lift area with Special Hose! For applications with safety factor 5 requirement.

GeRon® Qualitätsstandards serienmäßig:

GeRon® quality standards in series:

- » Material: Hochfestes PES
- » hohe UV-Stabilität
- » aufgedruckte Traglastangabe
- » PU-Imprägnierung
- » Hitzebeständigkeit von – 40° C bis +100 °C

- » High strength PES material
- » High UV-stability
- » Printed load indication
- » PU-impregnation
- » Heat resistant – 40° C to +100 °C



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
145.200.	grün/green	2.0 t	4.0 t	0.5 / 20.0
145.300.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	0.5 / 20.0
145.400.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	1.0 / 20.0
145.500.	rot/red	5.0 t	10.0 t	1.0 / 20.0
145.600.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	1.0 / 20.0
145.800.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	1.0 / 20.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge (m) length (m) min/max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
125.100.	orange	10.0 t	20.0 t	1.0 / 43.0
125.400.	orange	25.0 t	50.0 t	1.0 / 43.0
125.700.	orange	50.0 t	100.0 t	2.0 / 43.0
125.900.	orange	100.0 t	200.0 t	2.5 / 43.0
125.950.	orange	150.0 t	300.0 t	3.0 / 43.0
125.980.	orange	200.0 t	400.0 t	4.0 / 43.0
125.990.	orange	250.0 t	500.0 t	4.0 / 43.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Rundschlingengehänge EN 1492-2

Round Slings Pendant EN 1492-2

**Modulares Baukastensystem:
Kombinieren Sie die Vorzüge!**

GeRon® Rundschlingengehänge gibt es als 1-Strang, 2-Strang und 4-Strang-Gehänge:

- » Material: Hochfestes PES
- » bis 31500 kg Nutzlast
- » Beschlagteile aus hochfestem Stahl Güteklasse 8
- » alle Rundschlingen mit Gehängeschlauch versehen
- » ausrüstbar mit allen Rundschlingentypen
- » Austausch einzelner Bauteile besonders einfach

**Modular system:
Combine the advantages!**

GeRon® Round Slings Pendants are available as 1-strand, 2-strand and 4-strand hangers:

- » High-strength PES material
- » Up to 31500 Kg payload
- » Fittings made of high strength steel grade 8
- » All slings provided with pendant hose
- » Equipable with all types of Round Slings
- » Replacement of individual components particularly easy



Aufmachung Performance



Zubehör für Rundschlingengehänge

- » Aufhängegarnitur für 1-, 2- und 4-Strang Gehänge (AHG)
- » Textilkuppler (TK)
- » Sicherheitshaken (SH)
- » Rundschlingen
- » Gehängeschlauch

Accessories for Round Slings Pendants

- » Hanging set for 1-, 2- and 4-strand pendant (AHG)
- » Connection link (TC)
- » Safety hooks (SH)
- » Round Slings
- » Pendant protective hose



Die Grundausstattung des Rundschlingengehanges beinhaltet stets folgende Elemente:

- » Rundschlinge, versehen mit zusätzlichem Gehängeschutzschlauch
- » Aufhängekopf
- » Aufhängering
- » Textilkuppler
- » Sicherheitslasthaken

Aufhängekopf bzw. Aufhängegarnitur

Das Rundschlingengehänge ist mit extrem beständigen Beschlagteilen ausgerüstet. Bereits verschleite Rundschlingen können einfach durch neue ersetzt werden, wobei die Beschlagteile wiederverwendet werden können.

The basic configuration of Round Slings pendant always includes the following elements:

- » Round Sling provided with additional pendant hose
- » Suspension link
- » Suspension head
- » Connection links
- » Safety hooks

Suspension Link and Hanging Set

The Round Slings Pendant is equipped with extreme resistant fittings. Already worn Round Slings can be easily replaced by new ones, while the resistant fittings can be reused.



Aufhängegarnitur Hanging set



Textilkuppler Connecting links



Sicherheitshaken Safety hook



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennttragfähigkeit nominal working load direkt (WLL)	Länge in Meter length (m) min / max
-------------------------	-----------------	--	---

1-Strang Rundschlingengehänge / 1-strand Round Slings Pendant

101.100.	violett/violet	1.0 t	0.5 / 12.0
101.200.	grün/green	2.0 t	0.5 / 12.0
101.300.	gelb/yellow	3.0 t	0.5 / 16.0
101.400.	grau/gray	4.0 t	0.5 / 16.0
101.500.	rot/red	5.0 t	1.0 / 18.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennttragfähigkeit (WLL) nominal working load (WLL)		Länge in Meter length (m) min / max
		0°-45° Lastanschlagfaktor 1,4 rated load capacity factor 1,4	45°-60° Lastanschlagfaktor 1,0 rated load capacity factor 1,0	

2-Strang Rundschlingengehänge / 2-strand Round Slings Pendant

102.100.	violett/ violet	1.4 t	1.0 t	0.5 / 6.0
102.200.	grün/green	2.8 t	2.0 t	0.5 / 6.0
102.300.	gelb/yellow	4.2 t	3.0 t	0.5 / 6.0
102.400.	grau/gray	5.6 t	4.0 t	0.5 / 8.0
102.500.	rot/red	7.0 t	5.0 t	1.0 / 8.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennttragfähigkeit (WLL) nominal working load (WLL)		Länge in Meter length (m) min / max
		0°-45° Lastanschlagfaktor 1,4 rated load capacity factor 1,4	45°-60° Lastanschlagfaktor 1,0 rated load capacity factor 1,0	

4-Strang Rundschlingengehänge / 4-strand Round Slings Pendant

104.100.	violett/violet	2.1 t	1.5 t	0.5 / 6.0
104.200.	grün/green	4.2 t	3.0 t	0.5 / 6.0
104.300.	gelb/yellow	6.3 t	4.5 t	0.5 / 6.0
104.400.	grau/gray	8.4 t	6.0 t	0.5 / 8.0
104.500.	rot/red	10.5 t	7.5 t	1.0 / 8.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Rundschlingen mit Gehängeschutzschlauch GHS EN 1492-2

Round Slings with Pendant Hose GHS EN 1492-2

GeRon® GHS Rundschlingen für den optimalen Einsatz im Gehänge. Minimale Rüstzeiten beim Auswechseln!

GeRon® GHS Round Slings for the optimal use in pendant. Quick changing!

Extrem verlängerte Standzeit durch:

- » Material: Hochfestes PES
- » zusätzlicher Schutzschlauch
- » wirkungsvoll gegen Beschädigungen
- » hohe UV-Stabilität
- » zusätzliche PU-Imprägnierung

Extremely prolonged lifetime by:

- » High-strength PES material
- » Additional protection hose
- » Effective against damage
- » High UV-stability
- » Additional PU-impregnation

Sicherung der Qualitätsstandards durch:

- » sorgfältige Auswahl der Vormaterialien
- » Schutzschlauch hat die gleiche Farbe wie die Rundschlinge
- » strikte Verarbeitung nach EN 1492-2 Vorgaben

Ensuring the quality standards by:

- » Careful selection of raw materials
- » Protection hose in the same colour like equipped Round Sling
- » Strictly manufactured in accordance to EN 1492-2



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
160.100.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	0.5 / 20.0
160.200.	grün/green	2.0 t	4.0 t	0.5 / 20.0
160.300.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	0.5 / 20.0
160.400.	grau /gray	4.0 t	8.0 t	1.0 / 20.0
160.500.	rot /red	5.0 t	10.0 t	1.0 / 20.0
160.600.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	1.0 / 20.0
160.800.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	1.0 / 20.0
160.910.	orange	10.0 t	20.0 t	1.0 / 43.0
160.915.	orange	15.0 t	30.0 t	1.0 / 43.0
160.920.	orange	20.0 t	40.0 t	1.0 / 43.0
160.925.	orange	25.0 t	50.0 t	1.0 / 43.0
160.935.	orange	35.0 t	70.0 t	1.0 / 43.0

Aufmachung Performance



Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Rundschlingen Matten

Round Sling Mats

**GeRon® Rundschlingen -
Für schwerste Lasten mit besonders
breiter Auflagenanforderung.**

Das GeRon® Hebeband mit Rundschlingenkern!

- » Material: Hochfestes PES
- » breite Auflageflächen
- » extrem hohe Traglasten der
XXL-Rundschlingenserie
- » einfachste Handhabung
- » spezieller Schutzmantel für
verminderten Abrieb
- » beständiges Deckband zum Schutz
der Schlaufen

**GeRon® Round Slings -
For the heaviest loads with exceptional
wide surface requirements.**

The GeRon® Hoisting Belt with core of Round Slings!

- » High-strength PES material
- » Wide contact surfaces
- » Extremely high loads of XXL-
Round Sling type
- » Easy handling
- » Special protective coating for
reduced abrasion
- » Resistant shroud protecting
the loops



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Tonnage tonnage	Länge in Meter length (m) min / max
124.100.	Farbcodierung nach Nutzlast colour code in acc. to working load	1.0 t - 10.0 t	2.0 m - 43.0 m
124.200.	orange	11.0 t - 50.0 t	3.0 m - 43.0 m
124.300.	orange	51.0 t - 80.0 t	3.0 m - 43.0 m

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Aufmachung Performance



Rundschlingen Stropps

Round Sling Stropps



Extrem breite Auflageflächen bei besonders hoher Traglast. Hebebandfunktion bei mehr als WLL 25 t.

Extremely wide surfaces for particular high load. Hoisting Belt operation by more than WLL 25 t.

- » **GeRon®** Rundschlingen Stropps sind eine Kombination aus Hebeband und Rundschlinge und vereinen die Vorteile dieser beiden Hebemittel.
- » Sie bieten bei gleichen Tonnagen eine wesentlich breitere Auflagefläche.
- » Rundschlingen Stropps weisen unterschiedliche Hebekapazitäten bis zu 100 t bei einem Sicherheitskoeffizienten von 7:1 auf.

- » **GeRon®** Round Sling Stropps are a combination of Round Sling and Hoisting Belt and combine the advantages of these two lifting accessories.
- » They offer the same tonnage with a much wider contact surface.
- » Round Sling Stropps have different lifting capacities up to 100 t with a safety factor of 7:1.

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Tonnage tonnage	Länge in Meter length (m) min / max
123.100.	orange	10.0 t	3.0 m - 43.0 m
123.200.	orange	11.0 t - 50.0 t	3.0 m - 43.0 m
123.300.	orange	51.0 t - 100.0 t	3.0 m - 43.0 m

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Aufmachung Performance





Hebebänder

Produktprogramm

GeRon[®] produziert serienmäßig Hebebänder für Nutzlasten bis zu WLL 40 t. Sicherheitsfaktor 7:1.

Die GeRon[®] Produktion umfasst die Herstellung von:

- » flachgewebten Endlos-Hebebändern
- » flachgewebten Schlaufen-Hebebändern
- » flachgewebten Hebebändern mit (durchsteckbaren) Metallbeschlagteilen

in der Gurtbandausführung:

- » einlagig
- » zweilagig
- » vierlagig

Das GeRon[®] Hebeband-Sortiment bietet für unterschiedlichste Anwendungsarten das passende und qualitativ hochwertige Produkt und ist in verschiedenen Ausstattungen erhältlich:

- » mit verstärkten Schlaufen
- » mit Kehrschlaufen
- » verjüngt um halbe Bandbreite von einer oder von beiden Seiten
- » verjüngt um ein Drittel oder ganze Bandbreite
- » mit verschiedensten Beschlagteilen, wie Gurthaken und Hebebandbügel
- » **Individueller Aufdruck auf dem Gurtband: Schriftzug, Zeichen und Logos möglich (siehe Seite 22)**

Die Auswahl des Hebebands orientiert sich am Einsatzzweck und bietet für die Bereiche Standard/Schwerlast/One-Way/Spezial entsprechend konzipierte Web- und Ausrüstungs-, sowie Aufmachungsverfahren.

GeRon[®] Hebebänder werden ausschließlich nach EN 1492-1 gefertigt.

Hoisting Belts

Product Range

GeRon[®] produces Hoisting Belts for payloads up to WLL 40 t. Safety factor 7:1.

The GeRon[®] production includes the manufacture of:

- » Flat woven Hoisting Belts endless
- » Flat woven Hoisting Belts with reinforced loops
- » Flat woven Hoisting Belts with (insert-through) metal fittings

in the webbing version:

- » **Single-layer**
- » **Double-layer**
- » **Four-layer**

The GeRon[®] Hoisting Belt-range offers for different types of application the suitable and high quality product and is available in various configurations:

- » With reinforced loops
- » With loops at both sides
- » Rejuvenated half-band width of one or both
- » Narrows with one third or entire bandwidth
- » With various fittings, such as belt hooks and hoisting belt frame
- » **Individual imprint on the webbing: lettering, signs and logos available (see page 22)**

The choice of the Hoisting Belt is based on the application of Standard/Heavy/One-Way/Special, which is achieved not only by special weaving technique but also by various processing methods and a variety of equipment.

GeRon[®] Hoisting Belts are manufactured strictly according to EN 1492-1.

Hebebänder

Hoisting Belts

Hebebänder

	Seite
Produktprogramm	20
Fakten	22
Tragfähigkeitstabellen	23
TE Hebebänder	24
TEE Hebebänder	25
TZ Hebebänder	26
TZN Hebebänder	27
TZG Hebebänder	28
TEZ Hebebänder	29
TEZS Hebebänder	30
TEZSN Hebebänder	31
Pipelinegurte	32
Hebeband Matten	33
Hebebandgehänge	34-35
Einweg-Hebebänder	36
White-Line	70
Black-Line	72
Schutzsysteme	60-67

Hoisting Belts

	Page
Product Range	20
Facts	22
Load Capacity Tables	23
TE Hoisting Belts	24
TEE Hoisting Belts	25
TZ Hoisting Belts	26
TZN Hoisting Belts	27
TZG Hoisting Belts	28
TEZ Hoisting Belts	29
TEZS Hoisting Belts	30
TEZSN Hoisting Belts	31
Pipelinebelts	32
Hoisting Belt Mats	33
Hoisting Belt Pendant	34-35
One-way Hoisting Belts	36
White-Line	70
Black-Line	72
Protection Systems	60-67



Fakten

Das **GeRon**[®] Hebeband besteht aus einem flachgewebtem PES-Band. Durch spezielle Web- und vielfältige Ausrüstungsverfahren wird der besonders hohe Abriebschutz der **GeRon**[®] Hebebänder erreicht.

Alle PES Bänder weisen standardmäßig eine hohe UV-Stabilität und eine serienmäßige Polyurethanbeschichtung auf.

Zum Schutz der Schlaufeninnenfläche sind die Schlaufen mit hochwertigem PES-Band in der Farbe schwarz zusätzlich verstärkt.

Die Nennt Tragfähigkeit (WLL) und die Kennstreifen sind bei **GeRon**[®] Hebebändern direkt auf das Band gedruckt oder eingewebt.

Die Dehnung des Hebebands unter Vollast beträgt deutlich unter 7%. Es werden ausschließlich nach strengen **GeRon**[®] Qualitätskriterien gefertigte PES-Hochfestfasern verwendet.

GeRon[®] Hebebänder werden standardmäßig mit Sicherheitsfaktor 7:1 produziert, auch Sicherheitsfaktoren 5:1 und 8:1 stammen aus Serienfertigung.

Facts

The **GeRon**[®] Hoisting Belt consists of a flat woven PES webbing. The very high abrasion resistance of the **GeRon**[®] Hoisting Belts is achieved by special weaving and various finishing processes.

All PES belts offer a high UV-stability in standard version and polyurethane coating in series.

To protect the inner loop the loops are strengthened further with high quality PES webbing in black colour.

The rated load bearing capacity and the capacity stripes are printed directly or woven on **GeRon**[®] Hoisting Belts.

The elongation of the belt under full load is explicitly below 7%. In accordance to strict **GeRon**[®] quality criteria only PES high strength fibers will be processed.

GeRon[®] Hoisting Belts are manufactured with safety standard 7:1 as well as safety factor 5:1 and 8:1 are produced in series.



Gurtband / Webbing

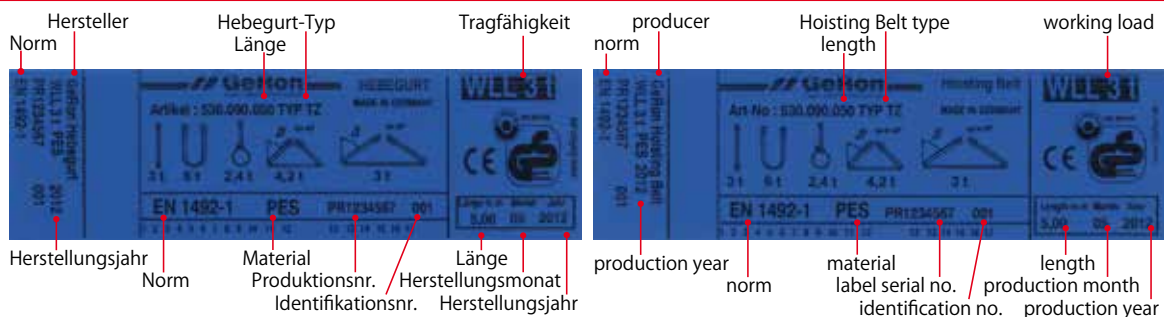
- » UV-Stabilisierung
- » PU-Verstärkung
- » UV-stabilized
- » PU-reinforcement

» **Individueller Aufdruck auf dem Gurtband:** Schriftzug, Zeichen und Logos möglich.

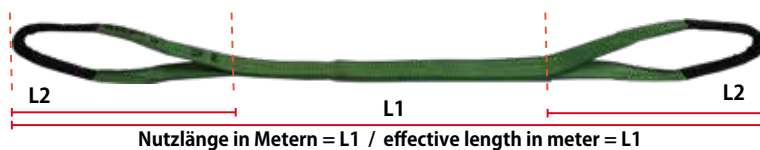
» **Individual imprint on the webbing:** lettering, signs and logos available.



Etikett | Label



Nutzlänge | Effective working length



WLL-Farbcode nach EN 1492-1





WLL-Colour code in acc. EN 1492-1



GeRon® Tragfähigkeitstabellen für zweilagige Hebebänder mit Schlaufen nach EN 1492-1

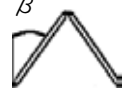


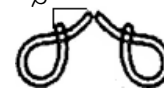
GeRon® load-bearing capacity tables for double-layered Hoisting Belts with eyes according to EN 1492-1

Verwendung von einem Hebebänder Use of one Hoisting Belt

Anschlagart / Neigungswinkel slinging / angle		direkt straight	geschnürt tight	umlegt parallel folded parallel		
				$\beta=0^\circ$ to 45°	$\beta=45^\circ$ to 60°	
						
M=Lastanschlagfaktor M= rated load capacity factor	Farbcodierung colour	M=1	M=0,8	M=2	M=1,4	M=1
WLL	1 t violett/violet	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
WLL	2 t grün/green	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
WLL	3 t gelb/yellow	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
WLL	4 t grau/grey	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
WLL	5 t rot/red	5 t	4 t	10 t	7 t	5 t
WLL	6 t braun/brown	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
WLL	8 t blau/blue	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
WLL	10 t orange	10 t	8,0 t	20 t	14 t	10 t

M= Anschlagfaktor für symmetrische Belastung. Die Bedienungstoleranz für Hebebänder oder Teile von Hebebändern, die als vertikal angegeben sind, beträgt 6°.
M = rated load capacity factor for balanced load. The tolerance for operation of Hoisting Belts or parts of Hoisting Belts, which are indicated as vertical, is 6°.

Verwendung von zwei Hebebändern Use of a pair of Hoisting Belts

Anschlagart / Neigungswinkel slinging / angle		zweifach direkt double straight		zweifach geschnürt double tight	
		$\beta=0^\circ$ to 45°	$\beta=45^\circ$ to 60°	$\beta=0^\circ$ to 45°	$\beta=45^\circ$ to 60°
					
M=Lastanschlagfaktor M= rated load capacity factor	Farbcodierung colour	M=1,4	M=1	M=0,7	M=0,5
WLL	1 t violett/violet	1,4 t	1 t	1,12 t	0,8 t
WLL	2 t grün/green	2,8 t	2 t	2,24 t	1,6 t
WLL	3 t gelb/yellow	4,2 t	3 t	3,36 t	2,4 t
WLL	4 t grau/grey	5,6 t	4 t	4,48 t	3,2 t
WLL	5 t rot/red	7 t	5 t	5,6 t	4 t
WLL	6 t braun/brown	8,4 t	6 t	6,72 t	4,8 t
WLL	8 t blau/blue	11,2 t	8 t	8,96 t	6,4 t
WLL	10 t orange	14 t	10 t	11,2 t	8,0 t

M= Anschlagfaktor für symmetrische Belastung. Die Bedienungstoleranz für Hebebänder oder Teile von Hebebändern, die als vertikal angegeben sind, beträgt 6°.
M = rated load capacity factor for balanced load. The tolerance for operation of Hoisting Belts or parts of Hoisting Belts, which are indicated as vertical, is 6°.

TE Hebebänder EN 1492-1

TE Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon® Hebebänder einlagig mit Schlaufen. Für geringe Nutzlasten in einlagiger Verarbeitung!

Allerhöchste GeRon® Qualität und außergewöhnlich lange Standzeiten durch:

- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan Beschichtung
- » beidseits vollverstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung

Endschlaufen:

- » auf halbe Bandbreite verjüngt
- » bei 30 mm Hebeband-Schlaufen unverjüngt in voller Bandbreite

GeRon® Qualitätsstandards ermöglichen:

- » problemloses und sicheres Einhängen in Kranvorrichtungen jeglicher Art
- » flexibles Handling
- » leichte Anwendung

GeRon® Hoisting Belts single layer with loops. For small payloads in single layer processing!

Highest GeRon® quality and exceptionally long lifetime by:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coating
- » Both sides fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement

End loops:

- » Tapered to half bandwidth
- » With 30 mm Hoisting Belt loops of full bandwidth

GeRon® quality standards allow:

- » Easy and secure mounting in any type of crane device
- » Flexible handling
- » Easy to use



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)	L 2 (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)			
510.030.	violett/violet	0.5 t	1.0 t	30	900	300
510.050.	violett/violet	0.5 t	1.0 t	50	900	300
510.060.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	60	900	300
510.090.	grün/green	1.5 t	3.0 t	90	1000	350
510.120.	grün/green	2.0 t	4.0 t	120	1400	500
510.150.	gelb/yellow	2.5 t	5.0 t	150	1500	550
510.180.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	180	1700	650
510.240.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	240	2100	800
510.300.	rot/red	5.0 t	10.0 t	300	2500	1000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TEE Hebeband EN 1492-1

TEE Hoisting Belts EN 1492-1

**GeRon® Hebebänder
endlos einlagig.
Die optimale Alternative
zur Rundschlinge!**

- » breite Auflagefläche
- » geringes Eigengewicht
- » gleichmäßige Druckverteilung
- » hochfestes PU-beschichtetes Polyester

Entscheidende Qualitätsmerkmale:

- » formstabil
- » optimales Dehnungsverhalten
- » geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- » Hitzebeständigkeit von - 40°C bis + 100°C



**GeRon® Hoisting Belts
endless one ply.
The best alternative
to the Round Sling!**

- » Wide bearing surface
- » Low net weight
- » Equal pressure distribution
- » High strength polyurethane coated polyester

Quality attributes:

- » Stable
- » Optimum strain behavior
- » Low moisture absorption
- » Heat resistant from - 40°C to + 100°C



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
520.030.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	30	500
520.050.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	50	500
520.060.	grün/green	2.0 t	4.0 t	60	500
520.090.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	90	600
520.120.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	120	700
520.150.	rot/red	5.0 t	10.0 t	150	800
520.180.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	180	1000
520.240.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	240	1000
520.300.	orange	10.0 t	20.0 t	300	1000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TZ Hebebänder EN 1492-1

TZ Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon® Hebebänder zweilagig mit Schlaufen. Hohe Tragfähigkeit bei schmaler Bandbreite durch zweilagige Verarbeitung!

Allerhöchste Qualität und außergewöhnlich lange Standzeiten durch:

- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan Beschichtung
- » beidseits vollverstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung

Endschlaufen:

- » auf halbe Bandbreite verjüngt
- » bei 30 mm Hebeband-Schlaufen unverjüngt in voller Bandbreite

GeRon® Qualitätsstandards ermöglichen:

- » problemloses und sicheres Einhängen in Kranvorrichtungen jeglicher Art
- » flexibles Handling
- » leichte Anwendung

GeRon® Hoisting Belts two ply with loops. High stability with narrow bandwidth by double layer processing!

Highest quality and exceptionally long lifetime by:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coating
- » Both sides fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement

End loops:

- » Tapered to half bandwidth
- » With 30 mm Hoisting Belt loops of full bandwidth

GeRon® quality standards allow:

- » Easy and secure mounting in any type of crane device
- » Flexible handling
- » Easy to use



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennt Tragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)	L 2 (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)			
530.030.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	30	900	300
530.050.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	50	800	300
530.060.	grün/green	2.0 t	4.0 t	60	900	300
530.090.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	90	1000	350
530.120.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	120	1400	500
530.150.	rot/red	5.0 t	10.0 t	150	1500	550
530.180.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	180	1700	650
530.240.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	240	2100	800
530.300.	orange	10.0 t	20.0 t	300	2500	1000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TZN Hebebänder EN 1492-1

TZN Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon® Hebebänder
zweilagig mit Beschlagteilen.
Optimale Ergänzung zu den
herkömmlichen Hebebändern!

entsprechend der TZ-Typenreihe:

- » zweilagig genähtes Polyesterband
- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan Beschichtung
- » beidseits vollverstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung
- » eingenähte hochfeste Beschlagteile der Güteklasse 8
- » müheloses Durchstecken der Bügel zur einfachen Lastumschlingung

Beschlagteile:

- » EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 und EN 1677
- » besonderes Schmiedeverfahren in der Herstellung

Qualitätsmerkmale:

- » Besonderer Schutz des Gurtes vor Verschleiß und Verrutschen

GeRon® Hoisting Belts
two ply with fittings.
Excellent addition to traditional
Hoisting Belts!

according to the TZ-series:

- » Two layer sewn polyester webbing
- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coating
- » Both sides with fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement
- » Sewn-strength hardware components of the grade 8
- » Easy load entwining

Fittings:

- » EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 and EN 1677
- » Special forging process

Quality features:

- » Special protection against wear and slippage of the belt



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
550.030.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	30	1000
550.050.	violett/violet	1.0 t	2.0 t	50	1000
550.060.	grün/green	2.0 t	4.0 t	60	1000
550.090.	gelb/yellow	3.0 t	6.0 t	90	1400
550.120.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	120	1500
550.150.	rot/red	5.0 t	10.0 t	150	1800
550.180.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	180	2200
550.240.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	240	2600
550.300.	orange	10.0 t	20.0 t	300	3000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TZG Hebebänder EN 1492-1

TZG Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon[®] Hebebänder
zweilagig mit Gurthaken.
Zur Lastaufnahme im Schnürgang!

GeRon[®] Hoisting Belts
two ply with belt hooks.
To support the load for tying!

Lastumschlingung:

Der Gurt wird über das Ladegut gelegt und in den Gurthaken eingelegt, um die Last zu umschlingen.

Load entwine:

The belt is placed over the load and the belt hooks inserted in order to embrace the burden.

entsprechend der TZ-Typenreihe:

- » Hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan Beschichtung
- » beidseits vollverstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung

according to the TZ-series:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coating
- » Both sides fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement

Endschlaufe:

- » verstärkte Endschlaufe an einem Ende

End loop:

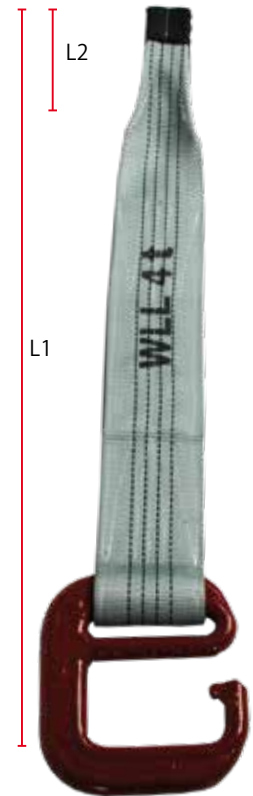
- » Strengthened end loop at one end

GeRon[®] Gurthaken:

- » gurtschonend
- » Ausführung mit und ohne Sicherung erhältlich
- » Güteklasse 8

GeRon[®] Belt Hooks:

- » Belt conserving
- » Version with and without a backup available
- » Grade 8



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennt Tragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)	L 2 (mm)	Gurthaken belt hook
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)				
540.030.	violett/violet	1.0 t	0.8 t	30	900	300	549.039
540.060.	grün/green	2.0 t	1.6 t	60	900	300	549.069
540.090.	gelb/yellow	3.0 t	2.4 t	90	950	350	549.099
540.120.	grau/gray	4.0 t	3.2 t	120	1400	500	549.129
540.150.	rot/red	5.0 t	4.0 t	150	1500	550	549.159

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TEZ Hebebänder in Anlehnung an EN 1492-1

TEZ Hoisting Belts in style of EN 1492-1

**GeRon® Hebebänder
endlos zweilagig.
Die optimale Alternative zur
Rundschlinge!**

- » breite Auflagefläche
- » geringes Eigengewicht
- » gleichmäßige Druckverteilung
- » hochfestes PU beschichtetes Polyester

**Entscheidende
Qualitätsmerkmale:**

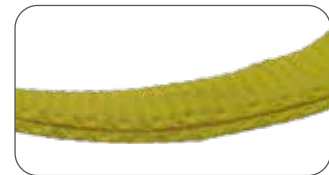
- » formstabil
- » optimales Dehnungsverhalten
- » geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- » Hitzebeständigkeit von - 40°C bis +100°C

**GeRon® Hoisting Belts
two ply endless.
The best alternative to
the Round Sling!**

- » Wide support surface
- » Low net weight
- » Equal pressure distribution
- » High-strength polyurethane coated polyester

**Quality
attributes:**

- » Stable
- » Optimum strain behavior
- » Low moisture absorption
- » Heat resistance of - 40°C to +100°C



**Aufmachung
Performance**



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
570.030.	violett/violet	2.0 t	4.0 t	30	900
570.050.	violett/violet	2.0 t	4.0 t	50	900
570.060.	grün/green	4.0 t	8.0 t	60	900
570.090.	gelb/yellow	6.0 t	12.0 t	90	1000
570.120.	grau/gray	8.0 t	16.0 t	120	1400
570.150.	rot/red	10.0 t	20.0 t	150	1500
570.180.	braun/brown	12.0 t	24.0 t	180	1700
570.240.	blau/blue	16.0 t	32.0 t	240	2100
570.300.	orange	20.0 t	40.0 t	300	2500

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TEZS Hebebänder EN 1492-1

TEZS Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon® Hebebänder vierlagig mit Schlaufen. Mit besonders hoher Tragfähigkeit trotz schmaler Bandbreite!

GeRon® Hoisting Belts four ply with loops. With ultra high capacity despite narrow bandwidth!



Allerhöchste Qualität für die Anwendung bis zu 40 t Nutzlast durch:

- » vier aufeinanderliegende Bandlagen
- » spezielle reißfeste Sicherheitsnaht
- » kein Verschieben der Gurtbandlagen
- » voll-verstärkte Schlaufen beidseits
- » verstärkte Polyurethan-Beschichtung
- » Kantenverstärkung

Highest quality for use up to 40 t payload due to:

- » Four ply webbing
- » Special tear-resistant safety seam
- » No movement of the belt layers
- » Fully reinforced loops on both sides
- » Reinforced polyurethane coating
- » Edge enhancement



Endschlaufen:

- » nicht verjüngt
- » voll-verstärkt

End loops:

- » Not tapered
- » Fully-reinforced



Qualitätsmerkmale:

- » lange Lebensdauer
- » hoher Verschleißschutz
- » aufgedruckte Tonnageangaben

Quality features:

- » Long lifetime
- » High wear protection
- » Printed tonnage data

Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit (WLL) nominal working load (WLL)		Breite width (mm)	L 1 min (mm)	L 2 (mm)	Schlaufenform loop form
		direkt/straight	parallel				
560.030.	grün/green	2.0 t	4.0 t	30	1500	600	1/1
560.050.	grün/green	2.0 t	4.0 t	50	1400	600	1/1
560.060.	grau/gray	4.0 t	8.0 t	60	1500	600	1/1
560.090.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	90	1700	700	1/1
560.120.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	120	2600	1000	1/2
560.150.	orange	10.0 t	20.0 t	150	2900	1100	1/2
560.180.	orange	12.0 t	24.0 t	180	3300	1300	1/2
560.240.	orange	16.0 t	32.0 t	240	3900	1600	1/2
560.300.	orange	20.0 t	40.0 t	300	4700	2000	1/2

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

TEZSN Hebebänder EN 1492-1

TEZSN Hoisting Belts EN 1492-1

GeRon® Hebebänder vierlagig mit Schlaufen und N-Bügeln. Optimale Ergänzung zu den herkömmlichen Schwerlast-hebebändern.

GeRon® Hoisting Belts four layers with loops and N-frames. Excellent addition to traditional heavy load Hoisting Belts.

entsprechend der TEZS-Typenreihe:

- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan Beschichtung
- » beidseits vollverstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung
- » eingenähte hochfeste Beschlagteile der Güteklasse 8
- » müheloses Durchstecken der Bügel zur einfachen Lastumschlingung

according to the TEZS-series:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coating
- » Both sides with fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement
- » Sewn strength hardware components Grade 8
- » Easy load entwining due to inserting frames

Beschlagteile:

- » besonderes Schmiedeverfahren
- » EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 und EN 1677

Fittings:

- » Special forging process
- » EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 and EN 1677

Qualitätsmerkmale:

- » besonderer Schutz des Gurts vor Verschleiß und Verrutschen

Quality features:

- » Special protection against wear and slippage of the belt



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
580.030.	grün/green	2.0 t	4.0 t	30	1000
580.050.	grün/green	2.0 t	4.0 t	50	1000
580.060.	grau/grey	4.0 t	8.0 t	60	1000
580.090.	braun/brown	6.0 t	12.0 t	90	1400
580.120.	blau/blue	8.0 t	16.0 t	120	1500
580.150.	orange	10.0 t	20.0 t	150	1800
580.180.	orange	12.0 t	24.0 t	180	2200
580.240.	orange	16.0 t	32.0 t	240	2600
580.300.	orange	20.0 t	40.0 t	300	3000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Pipelinegurte

Pipeline Belts



**Zweilagig mit Haken-Ösentraverse.
Besonders breite Auflagefläche!**

GeRon[®] Pipelinegurte werden bei der Rohrleitungsverlegung und beim Pipelinebau eingesetzt. Ebenfalls finden sie ihren Einsatz in allen Schwerlastbereichen, die eine sehr breite Auflagefläche (bis 900 mm) erfordern.

- » Nutzlasten bis zu 48 t
- » zweilagige Ausführung
- » Sonderaufhängebügel
- » besonders große Auflagefläche

Vorteile:

- » beim Entlasten wird der Pipelinegurt automatisch freigegeben, das Ausklinken der Traverse ist somit entbehrlich.
- » Tragfähigkeit bis zu 48 t
- » breite Auflagefläche

**Two ply with hook eyelet traverse.
Extra wide contact surface!**

GeRon[®] Pipeline Belts are used in pipe laying, during pipeline construction and in all heavy duty applications that require an extraordinary wide contact surface (up to 900 mm).

- » Load capacity up to 48 t
- » Two ply design
- » Special hang bow
- » Very large contact area

Advantages:

- » When relieving, the Pipeline Belt is released automatically, notching of the beam is unnecessary.
- » Payload up to 48 t
- » Wide bearing surface



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennttragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
500.916.	orange	8.0 t	16.0 t	300	3000
500.930.	blau/blue	15.0 t	30.0 t	720	3000
500.932.	orange	16.0 t	32.0 t	600	3000
500.948.	orange	24.0 t	48.0 t	900	3000

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Hebeband Matten

Hoisting Belt Mats

Außergewöhnlich breite Auflagefläche und extrem hohe Traglast!

Die Hebeband Matte aus den bewährten TZ- und TEZS-Reihen:

- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan beschichtet
- » beidseits voll-verstärkte Endschlaufen
- » hohe Verschleißfestigkeit
- » Kantenverstärkung

Exceptionally wide contact surface at maximum tonnage!

The Hoisting Belt Mat from the proven TZ- and TEZS-series:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coated
- » Both sides fully reinforced end loops
- » High wear resistance
- » Edge enhancement



**Aufmachung
Performance**



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Tonnage tonnage	Länge in Meter / length (m) min / max
591.100	Farbcodierung nach Nutzlast colour code in acc. to working load	1.0 t - 10.0 t	2.0 m / 43.0 m
591.200	orange	11.0 t - 50.0 t	3.0 m / 43.0 m
591.300	orange	51.0 t - 80.0 t	3.0 m / 43.0 m

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Hebebandgehänge EN 1492-1

Hoisting Belt Pendant EN 1492-1

**Modulares Baukastensystem:
Kombinieren Sie die Vorzüge!**

GeRon® Hebebandgehänge gibt es als 1-Strang, 2-Strang und 4-Strang-Gehänge:

- » Hochfestes PES
- » bis zu 31500 kg Nutzlast
- » Beschlagteile aus hochfestem Stahl Güteklasse 8
- » ausrüstbar mit allen Hebebandtypen
- » Austausch einzelner Bauteile besonders einfach

**Modular system:
Combine the advantages!**

GeRon® Hoisting Belt Pendants are available as 1-strand, 2-strand and 4-strand Pendants:

- » High-strength PES
- » Up to 31500 kg payload
- » Fittings made of high strength steel grade 8
- » Equipable with all types of Hoisting Belts
- » Replacement of individual components particularly easy



Die Grundausstattung des Hebeband-Gehänges beinhaltet stets folgende Elemente:

- » Hebebänder
- » Aufhängekopf
- » Aufhängerling
- » Textilkuppler beidseitig
- » Sicherheitslasthaken

Bei Verschleiß eines Hebebands braucht nur dieses ersetzt zu werden, denn die Beschlagteile besitzen extreme Beständigkeit und können wiederverwendet werden.

The basic configuration of the Hoisting Belt Pendants always includes the following elements:

- » Hoisting Belts
- » Suspension link
- » Suspension head
- » Connection links on both sides
- » Safety hooks

Just replace Hoisting Belts, the fittings are able to be reused due to high resistance.

Aufmachung Performance



Zubehör für Hebebandgehänge

- » Aufhängegarnitur für 1-, 2- und 4-Strang Gehänge (AHG)
- » Textilkuppler (TK)
- » Sicherheitshaken (SH)
- » Hebebänder

Accessories for Hoisting Belt Pendants

- » Hanging set for 1-, 2- and 4-strand pendant (AHG)
- » Connection link (TC)
- » Safety hooks (SH)
- » Hoisting Belts



Hebebänder / Hoisting Belts

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load direkt (WLL)	Länge in Meter length (m) min / max
-------------------------	-----------------	---	---

1-Strang Hebebandgehänge / 1-strand Hoisting Belt Pendant

501.100.	violett/violet	1.0 t	0.5 / 12.0
501.200.	grün/green	2.0 t	0.5 / 12.0
501.300.	gelb/yellow	3.0 t	0.5 / 16.0
501.400.	grau/gray	4.0 t	0.5 / 16.0
501.500.	rot/red	5.0 t	1.0 / 18.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit (WLL) nominal working load (WLL)		Länge in Meter length (m) min / max
		0°-45° Lastanschlagfaktor 1,4 rated load capacity factor 1,4	45°-60° Lastanschlagfaktor 1,0 rated load capacity factor 1,0	

2-Strang Hebebandgehänge / 2-strand Hoisting Belt Pendant

502.100.	violett/ violet	1.4 t	1.0 t	0.5 / 6.0
502.200.	grün/green	2.8 t	2.0 t	0.5 / 6.0
502.300.	gelb/yellow	4.2 t	3.0 t	0.5 / 6.0
502.400.	grau/gray	5.6 t	4.0 t	0.5 / 8.0
502.500.	rot/red	7.0 t	5.0 t	1.0 / 8.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit (WLL) nominal working load (WLL)		Länge in Meter length (m) min / max
		0°-45° Lastanschlagfaktor 1,4 rated load capacity factor 1,4	45°-60° Lastanschlagfaktor 1,0 rated load capacity factor 1,0	

4-Strang Hebebandgehänge / 4-strand Hoisting Belt Pendant

154.100.	violett/violet	2.1 t	1.5 t	0.5 / 6.0
504.200.	grün/green	4.2 t	3.0 t	0.5 / 6.0
504.300.	gelb/yellow	6.3 t	4.5 t	0.5 / 6.0
504.400.	grau/gray	8.4 t	6.0 t	0.5 / 8.0
504.500.	rot/red	10.5 t	7.5 t	1.0 / 8.0

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.



Einweg-Hebebänder DIN 60005

One-way Hoisting Belts DIN 60005

**GeRon® Hebebänder
endlos einlagig, SF 5:1
Die preisgünstigste Alternative
zur Rundslinge!**

**GeRon® Qualitätsstandards
auch beim Einweg-Hebegurt:**

- » Material: Hochfestes PES
- » hohe UV-Stabilität
- » geringes Eigengewicht
- » gleichmäßige Druckverteilung

Entscheidende Qualitätsmerkmale:

- » formstabil
- » optimales Dehnungsverhalten
- » geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- » Hitzebeständigkeit von – 40° C bis +100 °C

**GeRon® Hoisting Belts
endless one ply, SF 5:1
The cheapest alternative
to the Round Sling!**

**GeRon® Quality standards even
at one-way Hoisting Belt:**

- » High-strength PES material
- » High UV-stability
- » Low net weight
- » Equal pressure distribution

Quality attributes:

- » Stable
- » Optimum strain behavior
- » Low moisture absorption
- » Heat resistant – 40° C to +100 °C



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L 1 min (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)		
521.025.	orange	650	1300	25	300
521.035.	weiß/white	750	1500	35	300
521.050.	schwarz/black	750	1500	50	300

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Einwegverzurrung

One-way Lashing

GeRon® Einwegverzurrungen
 – für den leichten Soforteinsatz!
 Zuverlässig, mühelos und preiswert.

GeRon® one-way lashing
 – for easy and quick application!
 Reliable, easy and inexpensive.

GeRon® Qualitätsstandards:

- » Material: Hochfestes PES
- » hohe UV-Stabilität
- » PU Imprägnierung
- » Hitzebeständigkeit
 von – 40° C bis +100 °C

GeRon® Quality standards in series:

- » High-strength PES material
- » High UV-stability
- » PU-impregnation
- » Heat resistant
 – 40° C to +100 °C

Aufmachung
 Performance



Zurrgurband nach EN 12195-2
 Lashing Belt EN 12195-2



Gurtbandspanner
 Belt tensioner



Drahthaken mit Steg
 Wire hook with crossbeam



Gurtbandschnalle
 Belt buckle

Art.-Nr. article no.	Artikelbeschreibung article description	LC (daN)	Breite / width (mm)
6400	Zurrgurband nach EN 12195-2 / Lashing Belt EN 12195-2	5000	40
SE71440	Gurtbandschnalle / Belt buckle	2500	bis 50
VE71040	Drahthaken mit Steg / Wire hook with crossbeam	2500	bis 50
SE71950	Gurtbandspanner / Belt tensioner		bis 50

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Hochfestes Equipment für Anschlagmittel - GrabiQ / Güteklasse 10

High-strength accessories for lifting equipment - GrabiQ / Grade 10

Anschlagketten und weiteres Equipment für Rundschlingen und Hebebänder

Lifting chains and other equipment for Round Slings and Hoisting Belts

Verschiedenste Ausführungen zugeschnitten auf Ihren speziellen Bedarf.

Various designs tailored to your specific needs.

Alle Produkte werden nach den aktuell gültigen internationalen technischen und Sicherheitsstandards konstruiert, gekennzeichnet, geprüft sowie montiert und garantieren dem Nutzer, bei korrekter Anwendung, eine hohe Flexibilität und Effizienz.

All products are designed according to the currently valid international technical and safety standards, labeled, tested and installed and ensure the user, if properly used, a high flexibility and efficiency.



Kette Güteklasse 8+ und 10
6 - 22 mm
Chain grade 8+ und 10
6 - 22 mm



Multiaufhängung - MG
6 - 16 mm
Multi-suspension - MG
6 - 16 mm



Multiaufhängung
doppelt - MGD 6 - 16 mm
Multi-suspension
double - MGD 6 - 16 mm



Aufhänger - M
1.25 - 125 t
Suspension head - M
1.25 - 125 t



Aufhänger - MF
1.25 - 125 t
Suspension head - MF
1.25 - 125 t



Aufhänger - MT
3.5 - 90 t
Suspension head - MT
3.5 - 90 t



Aufhänger - MFX
4 - 16 t
Suspension head - MFX
4 - 16 t



Aufhänger - MFH
7.5 - 28 t
Suspension head - MFH
7.5 - 28 t



Kuppelglied - G
6 - 22 mm
Connecting link - G
6 - 22 mm



Multikupplung - CG
6 - 16 mm
Multi connection - CG
6 - 16 mm



Multikupplung doppelt - CGD
6 - 16 mm
Multi connection double - CGD
6 - 16 mm



Verbinder - CL
6 - 16 mm
Connector - CL
6 - 16 mm



Verbinder - doppelt - CLD
6 - 16 mm
Connector - double - CLD
6 - 16 mm



Sicherheitshaken - GBK
6 - 16 mm
Safety hook - GBK
6 - 16 mm



Sicherheitshaken - BKG
6 - 20 mm
Safety hook - BKG
6 - 20 mm



Sicherheitshaken EGKN
6 - 20 mm
Safety hook EGKN
6 - 20 mm



Sicherheitshaken EGK
6 - 20 mm
Safety hook EGK
6 - 20 mm

Hochfestes Equipment für Anschlagmittel - GrabiQ / Güteklasse 10

High-strength accessories for lifting equipment - GrabiQ / Grade 10



Sicherheitshaken - OBK
6 - 20 mm
Safety hook - OBK
6 - 20 mm



Sicherheitshaken BK
6 - 22 mm
Safety hook BK
6 - 22 mm



Sicherheitshaken BKD
6 - 20 mm
Safety hook BKD
6 - 20 mm



Lasthaken - EKN
6 - 22 mm
Load hook - EKN
6 - 22 mm



Lasthaken - EK
6 - 22 mm
Load hook - EK
6 - 22 mm



Giessereihaken - OKE
7/8 - 22 mm
Foundry hook - OKE
7/8 - 22 mm



Containerhaken - CH-3
Rechts, links und gerade
12.5 t
Container hook - CH-3
right, left and straight
12.5 t



Sicherheitshaken
mit Wirbel
6 - 16 mm
Safety hook with swivel
6 - 16 mm



Sicherheitshaken mit
Wirbel/Kugellager - LKBK
6 - 16 mm
Safety hook with swivel/
ball race - LKBK
6 - 16 mm



Sicherheitshaken
mit Wirbel - BKL
6 - 20 mm
Safety hook with swivel - BKL
6 - 20 mm



Sicherheitshaken mit
Wirbel/Kugellager - BKLK
6 - 22 mm
Safety hook with swivel/
ball race - BKLK
6 - 22 mm



Universal-Doppelverkürzer
MIG
8 - 13 mm
Universal double shortener
MIG
8 - 13 mm



Parallelhaken - GG
8 - 20 mm
Parallel hook - GG
8 - 20 mm



Parallelhaken - OGN
20 - 22 mm
Parallel hook - OGN
20 - 22 mm



Parallelhaken - OG
20 - 22 mm
Parallel hook - OG
20 - 22 mm



Rundschlingen und
Hebebandhaken - RH
1 - 5 t
Round Slings and Hoisting
Belt hook - RH
1 - 5 t



Anschlagpunkt - RLP
M8 - M48
Attachment point - RLP
M8 - M48



Ösenanslagpunkt - ERLP
M8 - M16
Bail attachment point -
ERLP
M8 - M16



GrabiQ
Ratschenspanner - GT
LC 8.000 daN
GrabiQ
Ratchet tensioner - GT
LC 8.000 daN



Wippe E
6 - 22 mm
compensator
6 - 22 mm

GUNNEBO
For a safer world®

UPDRAFT LS - Hebeschlingen mit Dyneema[®]

UPDRAFT LS - Lifting Slings with Dyneema[®]

**Das außergewöhnlich leichte Kraftpaket!
Eine neue Dimension unter den Hebesystemen.**

- » Werkstoff: 100 % Dyneema[®] / beidseitig PES-geschützte Augen
- » 12-fach geflochten mit Geothane Beschichtung
- » mit GS-Zeichen
- » Zertifiziert nach DIN EN 1492-4
- » Typprüfungs-Zertifikat / GL Form LA3/F208
- » endlos gespleißt
- » extrem leichtes Eigengewicht
- » weniger wartungsintensiv
- » langlebig
- » flexibel
- » minimale Dehnung bei extremen Zugbelastungen
- » Sicherheitsfaktor 7: 1

**The exceptional lightweight power pack.
A new dimension of lifting systems!**

- » Material: 100 % Dyneema[®] / PES-protected eyes on both sides
- » 12-plaited with geothane coating
- » Fully GS-marked
- » Certified in accordance with DIN EN 1492-4
- » Type Approval Certificate / GL form LA3/F208
- » Spliced endless
- » Extreme light net-weight
- » Less intensive maintenance
- » Durable
- » Flexible
- » Minimal elongation in extreme tensile
- » Safety factor 7: 1



**Aufmachung
Performance**



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Artikelbeschreibung article description	Nenntragfähigkeit nominal working load	Durchmesser diameter (mm)	Mindestlänge minimum length (m)
100.100 UPDRAFT LS 10T	grau / schwarz grey / black	1- fach Schlinge / single loop	10.0 t	24	2.3
100.200 UPDRAFT LS 15T	grau / schwarz grey / black	1- fach Schlinge / single loop	15.0 t	28	2.3
100.300 UPDRAFT LS 30T	grau / schwarz grey / black	2- fach Schlinge / double loop	30.0 t	28	2.5
100.400 UPDRAFT LS 50T	grau / schwarz grey / black	2- fach Schlinge / double loop	50.0 t	40	2.8
100.500 UPDRAFT LS 70T	grau / schwarz grey / black	2- fach Schlinge / double loop	70.0 t	48	3
100.600 UPDRAFT LS 90T	grau / schwarz grey / black	2- fach Schlinge / double loop	90.0 t	56	5
100.700 UPDRAFT LS 100T	grau / schwarz grey / black	2- fach Schlinge / double loop	100.0 t	64	5

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Hebebänder aus Dyneema®

Hoisting Belts made of Dyneema®



**Für den anspruchsvollen Einsatz:
5x stärker als PES - 50 mm breit, 20 t Nutzlast –
GeRon® Hebebänder aus Dyneema® Fasern!**

- » Werkstoff: 100 % Dyneema® / beidseitig PES-geschützte Augen
- » hohe UV-Stabilität
- » geringes Eigengewicht
- » feuchtigkeitsbeständig
- » hohe Abriebfestigkeit
- » langlebig
- » flexibles Handling und einfacher Einsatz
- » minimale Dehnung bei extremen Zugbelastungen
- » Sicherheitsfaktor 7:1

Ausführungen:

- » einlagig
- » zweilagig
- » endlos
- » mit Schlaufen

**For demanding applications:
5x stronger than PES - 50 mm width, WLL 20 t –
GeRon® Hoisting Belts made of Dyneema® fiber!**

- » Material: 100 % Dyneema® / PES-protected eyes on both sides
- » High UV-stability
- » Low own weight
- » Damp-proof
- » High abrasion resistance
- » Durable
- » Flexible handling and easy application
- » Minimal elongation in extreme tensile
- » Safety factor 7:1

Design:

- » One ply
- » Two ply
- » Endless
- » With loops



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Artikelbeschreibung article description	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite (mm)
			direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
514.050.	weiß/white	einlagig mit Schlaufen one ply with loops	2,5 t	5 t	50
524.050.	weiß/white	endlos, einlagig endless, one ply	5 t	10 t	50
534.050.	weiß/white	zweilagig mit Schlaufen two ply with loops	5 t	10 t	50
574.050.	weiß/white	endlos, zweilagig endless, two ply	10 t	20 t	50

Andere Farben, Längen und Tonnagen auf Anfrage möglich. Further colours, lengths and tonnages available on request.

Zurrgurte

Lashing Straps

Produktprogramm

GeRon[®] produziert serienmäßig Zurrgurte für Nutzlasten bis zu WLL 10 t bei Sicherheitsfaktor 2: 1 zur Sicherung von Lasten bis zu 20 t.

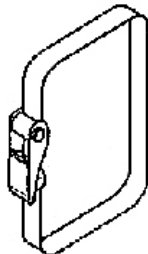
Die **GeRon**[®] Produktion umfasst die Herstellung von Zurrgurten in der Gurtbandbreite:

- » 25 mm
- » 35 mm
- » 50 mm
- » 75 mm

in der Ausführung:

» einteilig

zur Umreifung der Ladung ohne Verbindungselemente (VE)



» zweiteilig

Festende (FE) und Losende (LE)



Product Range

GeRon[®] produces Lashing Straps for payloads up to WLL 10 t in series, safety factor of 2: 1 to secure loads up to 20 t.

The **GeRon**[®] production includes the manufacturing of Lashing Straps in the webbing width of:

- » 25 mm
- » 35 mm
- » 50 mm
- » 75 mm

in design:

» one-piece

for strapping the load without fittings (VE)

» two-piece

fixed end (FE) and loose end (LE)



Begriffserläuterung:

„**LC**“ (**Lashing Capacity**) **Zurrkraft**: Ist die höchste Kraft, für die ein Zurrgurt im geraden Zug im Gebrauch ausgelegt ist.

„**daN**“ (**Dekanewton**): Ist eine Einheit, die in der Ladungssicherung zur Angabe der Tragfähigkeit oder der Bruchfestigkeit von Zurrgurten verwendet wird.

„**FE**“ (**Festende**): Besteht aus einer Ratsche, an der sich ein Endbeschlagteil (Haken oder Schlaufe), verbunden durch ein Zurrgurtband, befindet.

„**LE**“ (**Losende**): Besteht aus Zurrgurtband, das auf der einen Seite glatt abgeschnitten ist und auf der anderen Seite befindet sich ein Endbeschlagteil (Haken oder Schlaufe).

PES: Werkstoff Polyester

Explanation of terms:

„**LC**“ (**Lashing Capacity**) **lashing forces**: Is the highest strength for a lashing in direct use.

„**daN**“ (**decanewtons**): Is a unit that is used in the load security to indicate the viability or the breaking strength of lashings.

„**FE**“ (**fixed end**): Consists of a ratchet and end fittings (hooks or loops), connected by a lashing belt webbing.

„**LE**“ (**loose end**): Consists of lashing belt webbing, cut off smooth on one side and on the other side there is an end fitting (hook or loop).

PES: Polyester material

Zurrgurte

	Seite
Produktprogramm	42
Fakten	44-45
Spannelemente, Klemmschlösser	46
Ratschen	46
Verbindungselemente, Haken	46
25 mm Zurrgurte einteilig	47
25 mm Zurrgurte zweiteilig	48-49
35 mm Zurrgurte einteilig	50
35 mm Zurrgurte zweiteilig	51
50 mm Zurrgurte einteilig	52
50 mm Zurrgurte zweiteilig	53-55
75 mm Zurrgurte einteilig	56
75 mm Zurrgurte zweiteilig	56
50 mm Wasserabweisende Zurrgurte	57
STF-Vorspannmessgerät	57
NIRO Beschläge	58-59
Einwegverzurrung	37
White-Line	71
Black-Line	73
Schutzsysteme	60-67

Lashing Straps

	Page
Product Range	42
Facts	44-45
Tensioning elements, Clamping locks	46
Ratchets	46
Connecting pieces, Hooks	46
25 mm Lashing Straps one-piece	47
25 mm Lashing Straps two-piece	48-49
35 mm Lashing Straps one-piece	50
35 mm Lashing Straps two-piece	51
50 mm Lashing Straps one-piece	52
50 mm Lashing Straps two-piece	53-55
75 mm Lashing Straps one-piece	56
75 mm Lashing Straps two-piece	56
50 mm Waterproof Lashing Straps	57
STF-Tension force indicator	57
NIRO fittings	58-59
One-way Lashing	37
White-Line	71
Black-Line	73
Protection Systems	60-67



Fakten

Das **GeRon**[®] Zurrhurt-Sortiment bietet für unterschiedlichste Anwendungsarten das passende und qualitativ hochwertige Produkt und ist in verschiedenen Ausstattungen erhältlich:

- » mit Ratschen
- » mit Klemmschlössern
- » mit Schnallen
- » mit Klettverschlüssen

und im 2-teiligen Bereich am Losende:

- » mit verschiedensten Haken
- » mit Endschlaufen

Die Auswahl des Zurrhurts orientiert sich am Einsatzzweck und bietet für die Bereiche:

Standard / Schwerlast / One-Way / Spezial entsprechend konzipierte Web- und Ausrüstungs- sowie Aufmachungsverfahren.

GeRon[®] Zurrhurte werden ausschließlich nach EN 12195-2 gefertigt.

Durch die unterschiedlichen Gurtbreiten und verschiedenen Ratschensysteme sind Zurrhurte in den verschiedensten Bereichen der Transportsicherung einsetzbar.

**Aufmachung
Performance**



Zusätzliche Ausrüstung und spezielle Ausführungen:

- » individueller Aufdruck auf dem Gurtrand: Schriftzug, Zeichen und Logos möglich
- » zusätzliche Beschichtungen
- » Schutzsysteme
- » White-Line
- » Black-Line
- » Ultra-Band
- » Twin-Colour-Band
- » Teflon-Beschichtung

Additional equipment and special designs:

- » Individual imprint on the strap: Lettering, signs and logos available
- » Additional coatings
- » Protective equipment
- » White-Line
- » Black-Line
- » Ultra-webbing
- » Twin-colour webbing
- » Teflon coating

Facts

The **GeRon**[®] Lashing Strap range offers for different types of application the suitable and high quality product and is available in various configurations:

- » With ratchets
- » With clamping locks
- » With buckles
- » With velcro closures

and at the 2-piece range at the loose end:

- » With different hooks
- » With end loops

The assortment of the Lashing Strap is based on the application of:

Standard / Heavy / One-Way / Special is achieved not only by special weaving technique but also by various processing methods and a variety of equipment.

GeRon[®] Lashing Straps are made solely by EN 12195-2.

The different belt widths and various ratchet systems can be used in various types of transport security.



Gurtband / Webbing

- » UV-Stabilisierung
- » PU-Verstärkung
- » UV-stabilized
- » PU-reinforcement

» **Individueller Aufdruck auf dem Gurtrand:** Schriftzug, Zeichen und Logos möglich.

» **Individual imprint on the webbing:** Lettering, signs and logos available.



Zurrgurte / Lashing Straps

GeRon® Zurrgurte besitzen eine besonders geringe Dehnung, weisen standardmäßig eine hohe UV-Stabilität und eine serienmäßige Polyurethan Beschichtung auf.

GeRon® Zurrgurte sind gekennzeichnet und zwar sowohl am Losende (dem Gurt selbst), als auch am Festende (Gurt mit Spannelement/Ratsche).

Das umfangreiche **GeRon®** Ratschen- und Hakensortiment ermöglicht im modularen Baukastensystem eine flexible Anwendung.

Zu beachten ist, dass die einzelnen Zurrgurt-Teile stets die gleiche Zurrkraft aufnehmen können.

Mit Ratschen können Spannkraften im zweiteiligen Bereich bis 520 daN erzeugt werden. Im einteiligen Bereich sogar bis zu 1040 daN. **GeRon®** Ratschen sind aus Edelstahl oder voll verzinkt. In der professionellen Ladungssicherung werden drei Arten unterschieden: Die Langhebelratsche, die Kurzhebelratsche und die Schwerlastratsche.

GeRon® Lashings Straps have a very low elongation, offer a high UV-stability and polyurethane coating in standard.

GeRon® Lashings Straps are marked both on the loose end itself, and on the fixed end with tensioner/ ratchet.

The wide range of **GeRon®** products of ratchets and hooks provides a modular system for flexible application. It should be noted that the fixed end and loose end have to fulfill the same lashing force always.

Ratchet tensioning forces can be generated in the two-part up to 520 daN, the single-part range even up to 1040 daN. **GeRon®** ratchets are galvanized steel or full steel. For professional load securing there are three types available: Ratchets with long shaft, ratchets with short shaft and heavy duty ratchets.

Langhebelratsche
long shaft ratchet



Kurzhebelratsche
ratchets with short shaft



Schwerlastratsche
heavy duty ratchet



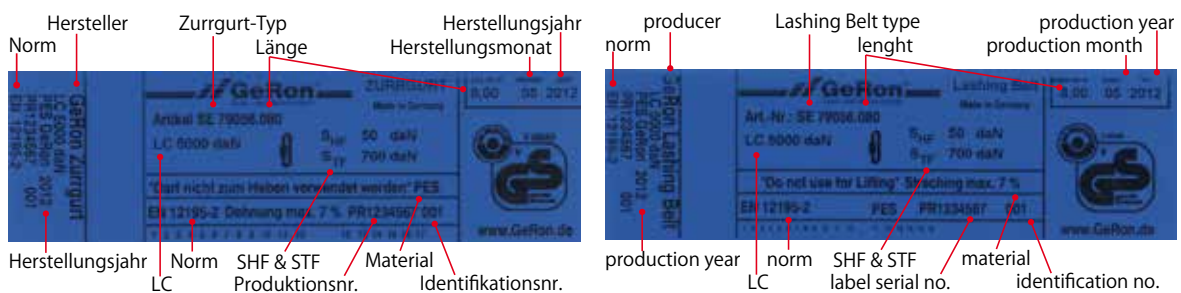
Darüber hinaus werden die Ratschen in zwei Gruppen aufgeteilt, bei welcher die Richtung angegeben wird, in welcher der Kraftaufwand stattfindet, um die Vorspannkraft zu erzeugen: Die Zugratsche und die Druckratsche.

In addition, ratchets are divided into two groups, based at the direction, which takes place in the effort to produce the biasing force: The pull ratchet and the pressure ratchet.

Alle Ratschen und Endbeschläge werden immer mit speziellen Sicherheitsnähten vernäht.

All ratchets and end fittings are always stitched with special safety seams.

Etikett | Label



Zurrgurt Aufbau | Lashing Strap structure



Losende [LE] mit Schlaufe oder Haken [VE] in allen gewünschten Längen lieferbar.
loose end [LE] with loop or hook [VE] available in all required lengths

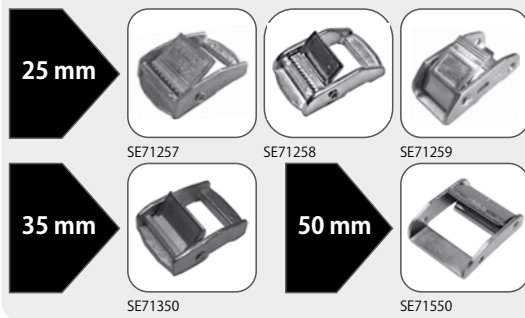
Spannelement [SE]
Tensioning element [SE]

Festende [FE] mit Ratsche und Schlaufe oder Haken [VE]: 0,3 - 1,0 m im Standard
Fixed end [FE] with ratchet and loop or hook [VE]: 0.3 - 1.0 m in the standard

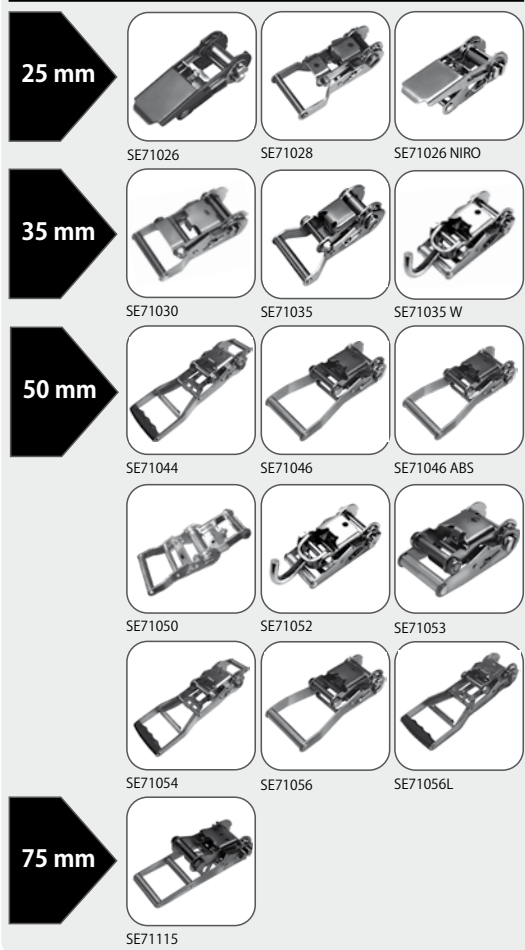
Spannelemente

Tensioning elements

Klemmschlösser Clamping locks



Ratschen Ratchets



Alle Zurgurte auch mit Gurtbandschlaufen erhältlich.

All Lashing Straps also available with webbing loop.

Verbindungselemente

Connecting pieces

Haken Hooks



NIRO-Beschläge
NIRO fittings

Seiten 58-59
Pages 58-59

25 mm - Zurrgurte einteilig EN 12195-2

25 mm - Lashing Straps one-piece EN 12195-2

Besonders schmale Bandbreite bei geringeren Lasten zur optimalen Transportsicherheit!

Ausführung einteilig mit Klemmschloss oder Ratsche.

Particularly narrow bandwidth at lower loads for optimal transport safety!

One-piece design with clamping lock or ratchet.

Aufmachung
Performance



umreift
strapped

25 mm - Zurrgurte einteilig mit Klemmschloss

25 mm - Lashing Straps one-piece with clamping lock

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / with clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)
SE 79257.	rot / red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257	250
SE 79258.	rot / red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258	400
SE 79259.	gelb / yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259	750



SE71257



SE71258



SE71259



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

25 mm - Zurrgurte einteilig mit Ratsche

25 mm - Lashing Straps one-piece with ratchet

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] with clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE 79026.	rot / red	Druckratsche / Pressure ratchet SE71026	600	60
SE 79028.	gelb / yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028	1000	100



SE71026



SE71028



umreift
strapped



Vorspannkraft
biasing force

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

25 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

25 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2

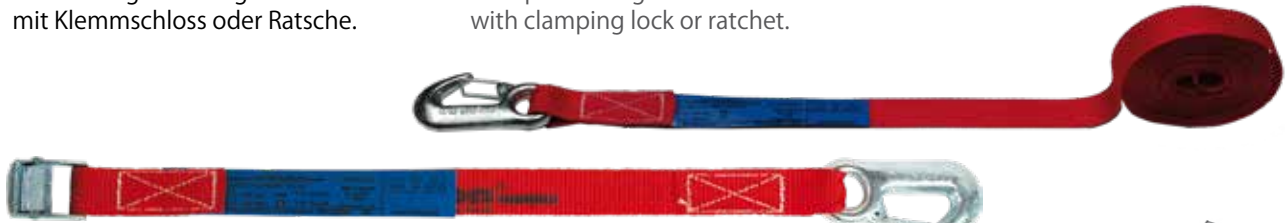
Besonders schmale Bandbreite bei geringeren Lasten zur optimalen Transportsicherheit!

Ausführung zweiteilig mit Klemmschloss oder Ratsche.

Particularly narrow bandwidth at lower loads for optimal transport safety!

Two-piece design with clamping lock or ratchet.

Aufmachung Performance



25 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Klemmschloss

25 mm - Lashing Straps two-piece with clamping lock

direkt
straight

umreift
strapped

Vorspannkraft
biasing force

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / with clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79257/000.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257 Gurtbandschlaufe / Webbing loop VE71000	100	200	30
SE79257/025.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257 S-Haken / S-hook VE71025	100	200	30
SE79257/028.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257 Drahhaken / Wire hook VE71028	100	200	30
SE79257/034.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257 Klauenhaken / Claw hook VE71034	100	200	30
SE79257/104.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71257 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	100	200	30
SE79258/000.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258 Gurtbandschlaufe / Webbing loop VE71000	200	400	30
SE79258/025.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258 S-Haken / S-hooks VE71025	200	400	30
SE79258/028.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258 Drahhaken / Wire hook VE71028	200	400	30
SE79258/034.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258 Klauenhaken / Claw hook VE71034	200	400	30
SE79258/104.	rot/red	Klemmschloss / Clamping lock SE71258 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	200	400	30



SE71257



SE71258



SE71259



VE71000



VE71025



VE71028



VE71034



VE71104

SE79259/000.	gelb/yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259 Gurtbandschlaufe / Webbing loop VE71000	250	500	50
SE79259/025.	gelb/yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259 S-Haken / S-hook VE71025	250	500	50
SE79259/028.	gelb/yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259 Drahhaken / Wire hook VE71028	250	500	50
SE79259/034.	gelb/yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259 Klauenhaken / Claw hook VE71034	250	500	50
SE79259/104.	gelb/yellow	Klemmschloss / Clamping lock SE71259 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	250	500	50

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

25 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

25 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2

Aufmachung
Performance



25 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Ratsche

25 mm - Lashing Straps two-piece with ratchet


direkt
straight


umreift
strapped


Vorspannkraft
biasing force

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / with clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79026/000.	rot / red	Druckratsche / Pressure ratchet SE71026 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	300	600	30
SE79026/025.	rot / red	Druckratsche / pressure ratchet SE71026 S-Haken / S-hook VE71025	300	600	30
SE79026/028.	rot / red	Druckratsche / Pressure ratchet SE71026 Drahthaken / Wire hook VE71028	300	600	30
SE79026/034.	rot / red	Druckratsche / Pressure ratchet SE71026 Klauenhaken / Claw hook VE71034	300	600	30
SE79026/104.	rot / red	Druckratsche / Pressure ratchet SE71026 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	300	600	30



SE71026



SE71028



VE71000



VE71000



VE71025



VE71028



VE71034



VE71104



SE79028/000.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	500	1000	50
SE79028/025.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028 S-Haken / S-hook VE71025	500	1000	50
SE79028/028.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028 Drahthaken / Wire hook VE71028	500	1000	50
SE79028/034.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028 Klauenhaken / Claw hook VE71034	500	1000	50
SE79028/104.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71028 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	500	1000	50

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

35 mm - Zurrgurte einteilig EN 12195-2

35 mm - Lashing Straps one-piece EN 12195-2

**Ideal geeignet für Lasten
des mittleren Bereichs.**

Ideal for mid-range loads.

Ausführung einteilig
mit Klemmschloss oder Ratsche.

One-piece design
with clamping lock or ratchet.



35 mm - Zurrgurte einteilig mit Klemmschloss

35 mm - Lashing Straps one-piece with clamping lock



umreift
strapped



Vorspannkraft
biasing force

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE 79350.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71350	900	90



SE71350



**Aufmachung
Performance**



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



35 mm - Zurrgurte einteilig mit Ratsche

35 mm - Lashing Straps one-piece with ratchet



umreift
strapped



Vorspannkraft
biasing force

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE 79035.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71035	2000	200



SE71035



**Aufmachung
Performance**



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

35 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

35 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2



35 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Klemmschloss

35 mm - Lashing Straps two-piece with clamping lock



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79350/000.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71350 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	450	900	45
SE79350/034.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71350 Klauenhaken / Claw hook VE71034	450	900	45
SE79350/038.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71350 Drahhaken / Wire hook VE71038	450	900	45
SE79350/104.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71350 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	450	900	45



SE71350



VE71000



VE71034



VE71038



VE71104

Aufmachung
Performance



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



35 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Ratsche

35 mm - Lashing Straps two-piece with ratchet



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79035/000.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71035 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	1000	2000	100
SE79035/034.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71035 Klauenhaken / Claw hook VE71034	1000	2000	100
SE79035/038.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71035 Drahhaken / Wire hook VE71038	1000	2000	100
SE79035/104.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71035 Karabinerhaken / Snap hook VE71104	1000	2000	100



SE71035



VE71000



VE71034



VE71038



VE71104

Aufmachung
Performance



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

50 mm - Zurrgurte einteilig EN 12195-2

50 mm - Lashing Straps one-piece EN 12195-2

Ideal geeignet für den Standard.

Ausführung einteilig
mit Klemmschloss
oder Ratsche.

Ideally suited for standard.

One-piece design
with clamping lock
or ratchet.



50 mm - Zurrgurte einteilig mit Klemmschloss

50 mm - Lashing Straps one-piece with clamping lock

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE 79550.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550	900	50



SE71550

**Aufmachung
Performance**



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



50 mm - Zurrgurte einteilig mit Ratsche

50 mm - Lashing Straps one-piece with ratchet

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE79044.	orange	Langhebel Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044	4000	840
SE79046.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046	4000	640
SE79046ABS.	orange	Langhebel Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71046ABS	4000	1040



SE71044

SE71046

SE71046 ABS

SE71054

SE71056

SE71056 ABS

**Aufmachung
Performance**



SE79054.	blau/blue	Langhebel Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054	5000	900
SE79056.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056	5000	700
SE79056ABS.	blau/blue	Langhebel Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71056ABS	5000	1040

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

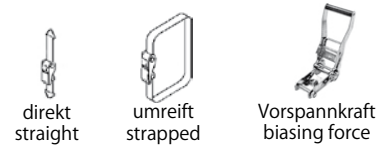
50 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

50 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2



50 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Klemmschloss

50 mm - Lashing Straps two-piece with clamping lock



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79550/000.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	450	900	50
SE79550/044.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Klauenhaken / Claw hook VE71044	450	900	50
SE79550/048.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Flachhaken m. Sicherung / Flat hook with safety backup VE71048	450	900	50
SE79550/053.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Drahhaken m. Sicherung / Wire hook with safety backup VE71053	450	900	50
SE79550/062.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Deltaring VE71062	450	900	50
SE79550/071.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Flachhaken / Flat hook VE71071	450	900	50
SE79550/073.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Triangelhaken / Triangle hook VE71073	450	900	50
SE79550/107.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Drahhaken / Wire hook VE71107	450	900	50
SE79550/108.	orange	Klemmschloss / Clamping lock SE71550 Drahhaken mit Nase / Wire hook one-part VE71108	450	900	50



SE71550 VE71000 VE71044 VE71048 VE71053



VE71062 VE71071 VE71073 VE71107 VE71108

Aufmachung
Performance



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

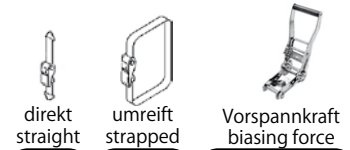
50 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

50 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2



50 mm - Zurrgurte zweiteilig 4 t mit Ratsche

50 mm - Lashing Straps two-piece 4 t with ratchet



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79044/000.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Gurtbandschleufe / Webbing loop VE71000	2000	4000	420
SE79044/044.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Klauenhaken / Claw hook VE71044	2000	4000	420
SE79044/048.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Flachhaken mit Sicherung / Flat hook with safety backup VE71048	2000	4000	420
SE79044/053.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Drahhaken m. Sicherung / Flat hook with safety backup VE71053	2000	4000	420
SE79044/062.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Deltaring VE71062	2000	4000	420
SE79044/071.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Flachhaken / Flat hook VE71071	2000	4000	420
SE79044/073.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Triangelhaken / Triangle hook VE71073	2000	4000	420
SE79044/107.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Drahhaken / Wire hook VE71107	2000	4000	420
SE79044/108.	orange	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71044 Drahhaken mit Nase / Wire hook one-part VE71108	2000	4000	420
SE79046/000.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Gurtbandschleufe / Webbing loop VE71000	2000	4000	320
SE79046/044.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Klauenhaken / Claw hook VE71044	2000	4000	320
SE79046/048.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Flachhaken mit Sicherung / Flat hook with safety backup VE71048	2000	4000	320
SE79046/053.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Drahhaken m. Sicherung / Flat hook with safety backup VE71053	2000	4000	320
SE79046/062.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Deltaring VE71062	2000	4000	320
SE79046/071.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Flachhaken / Flat hook VE71071	2000	4000	320
SE79046/073.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Triangelhaken / Triangle hook VE71073	2000	4000	320
SE79046/107.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Drahhaken / Wire hook VE71107	2000	4000	320
SE79046/108.	orange	Druckratsche / Pressure ratchet SE71046 Drahhaken mit Nase / Wire hook one-part VE71108	2000	4000	320



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

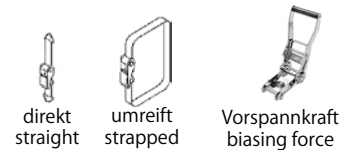
50 mm - Zurrgurte zweiteilig EN 12195-2

50 mm - Lashing Straps two-piece EN 12195-2



50 mm - Zurrgurte zweiteilig 5 t mit Ratsche

50 mm - Lashing Straps two-piece 5 t with ratchet



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79054/000.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	2500	5000	450
SE79054/044.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Klauenhaken / Claw hook VE71044	2500	5000	450
SE79054/048.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Flachhaken m. Sicherung / Flat hook with safety backup VE71048	2500	5000	450
SE79054/053.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Drahhaken mit Sicherung / Wire hook safety backup VE71053	2500	5000	450
SE79054/062.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Deltaring VE71062	2500	5000	450
SE79054/071.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Flachhaken / Flat hook VE71071	2500	5000	450
SE79054/073.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Triangelhaken / Triangle hook VE71073	2500	5000	450
SE79054/107.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / long shaft pull ratchet SE71054 Drahhaken / Wire hook VE71107	2500	5000	450
SE79054/108.	blau/blue	Langhebel-Zugratsche / Long shaft pull ratchet SE71054 Drahhaken mit Nase / Wire hook one-part VE71108	2500	5000	450
SE79056/000.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	2500	5000	350
SE79056/044.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Klauenhaken / Claw hook VE71044	2500	5000	350
SE79056/048.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Flachhaken / Flat hook with safety backup VE71048	2500	5000	350
SE79056/053.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Drahhaken mit Sicherung / Wire hook safety backup VE71053	2500	5000	350
SE79056/062.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Deltaring VE71062	2500	5000	350
SE79056/071.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Flachhaken / Flat hook VE71071	2500	5000	350
SE79056/073.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Triangelhaken / Triangle hook VE71073	2500	5000	350
SE79056/107.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Drahhaken / Wire hook VE71107	2500	5000	350
SE79056/108.	blau/blue	Druckratsche / Pressure ratchet SE71056 Drahhaken mit Nase / Wire hook one-part VE71108	2500	5000	350



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

75 mm - Zurrgurte einteilig mit Ratsche EN 12195-2

75 mm - Lashing Straps one-piece with ratchet EN 12195-2

**Für die Transportsicherung
im Schwerlastbereich!**

For heavy loads
transport securing!



75 mm - Zurrgurte einteilig mit Ratsche

75 mm - Lashing Straps one-piece with ratchet



umreift
strapped



Vorspannkraft
biasing force

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	LC (daN)	Stf (daN)
SE79115.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71115	10000	1000



SE71115



**Aufmachung
Performance**



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



direkt
straight



umreift
strapped



Vorspannkraft
biasing force

75 mm - Zurrgurte zweiteilig mit Ratsche

75 mm - Lashing Straps two-piece with ratchet

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE 79115/000.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71115 Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	5000	10000	500
SE79115/117.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71115 Deltaring VE71117	5000	10000	500
SE79115/125.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71115 Triangelhaken / Triangle hook VE71125	5000	10000	500
SE79115/148.	gelb/yellow	Druckratsche / Pressure ratchet SE71115 Drahhaken / Wire hook VE71148	5000	10000	500



SE71115



VE71000



VE71117



VE71125



VE71148

**Aufmachung
Performance**



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

50 mm - Wasserabweisende Zurrgurte EN 12195-2

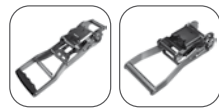
50 mm - Waterproof Lashing Straps EN 12195-2

Das ideale Zurrmittel im Außenbereich!

- » wasserbeständig
- » bei Frost kein Bruch des Gurtbandes
- » geringes Eigengewicht

The ideal outdoor lashing!

- » Water resistant
- » Frost does not break the strap
- » Low net weight



SE71054

SE71056



SE71056 ABS

VE71000



VE71044

VE71048



VE71062

VE71053



VE71071

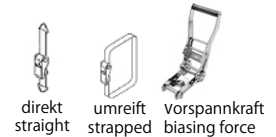
VE71073



VE71107

VE71108

Aufmachung
Performance

direkt
straightumreift
strappedVorspannkraft
biasing forceArt.-Nr.
article no.Farbe
colour[FE] mit Spannelement / clamping piece
[FE][LE] mit Endbeschlag / with end fittingLC
(daN)LC
(daN)Stf
(daN)

einteilig mit Ratsche / one-piece with ratchet

SE79056WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056	5000	700
------------	-----------	---------------------------------------	------	-----

zweiteilig mit Ratsche / two-piece with ratchet

SE79056/000WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Gurtbandschleife/Webbing loop VE71000	2500	5000	350
SE79056/044WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Klauenhaken/Claw hook VE71044	2500	5000	350
SE79056/048WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Flachhaken m. Sicherung/Flat hook with safety backup VE71048	2500	5000	350
SE79056/053WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Drahhaken m. Sicherung/Wire hook with safety backup VE71053	2500	5000	350
SE79056/062WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Deltaring VE71062	2500	5000	350
SE79056/071WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Flachhaken/Flat hook VE71071	2500	5000	350
SE79056/073WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Triangelhaken/Triangle hook VE71073	2500	5000	350
SE79056/107WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Drahhaken/Wire hook VE71107	2500	5000	350
SE79056/108WP.	blau/blue	Druckratsche/Pressure ratchet SE71056 Drahhaken mit Nase/Wire hook one-part VE71108	2500	5000	350

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

STF - Vorspannmessgerät

STF - Tension force indicator

Zur Ermittlung der Vorspannkraft von Zurrgurten mit einer Breite von 35 oder 50 mm.
Höchste Sicherheit – einfachste Handhabung!

Vorteile:

- » handlich
- » schnelle Anwendung
- » einfache Berechnung der erforderlichen Zurrmittel
- » neu! Für 35 und 50 mm Gurtbandbreite

For determining the preload of Lashing Straps with a width of 35 or 50 mm.
Maximum security – easiest handling!

Advantages:

- » Handy
- » Quick application
- » Simple calculation of the required Lashing Straps
- » New! For 35 and 50 mm webbing width



GeRon® NIRO Zurrgurte einteilig 25/35/50 mm EN 12195-2

GeRon® NIRO Lashing Straps one-piece 25/35/50 mm EN 12195-2

Durch nichtrostenden Nirobeschlag besonders langlebig!

Due to stainless steel hardware exceptional long durability!

Ausrüstung:

Equipment:

- » höchste Beständigkeit gegen Korrosion und Säuren
- » schlechte elektrische und Wärmeleitfähigkeit
- » extrem hoher Chromanteil

- » Highest resistance to corrosion and acid corrosion
- » Poor electrical and thermal conductivity
- » Extremely high chrome content



Zurrgurte einteilig mit NIRO-Klemmschloss

Lashing Straps one-piece with a NIRO-stainless steel clamping lock



Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	Bandbreite band width	LC (daN)	Stf (daN)
SE79257NI.	rot/red	Niro-Klemmschloss / Niro-Clamping lock SE71257NI	25 mm	250	25
SE79258NI.	rot/red	Niro-Klemmschloss / Niro-Clamping lock SE71258NI	25 mm	400	40
SE79350NI.	orange	Niro-Klemmschloss / Niro-Clamping lock SE71350NI	35 mm	400	40



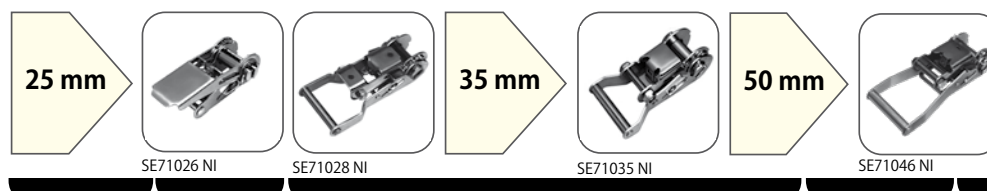
Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Zurrgurte einteilig mit NIRO-Ratsche

Lashing Straps one-piece with a NIRO-ratchet



Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement [FE] clamping piece	Bandbreite band width	LC (daN)	Stf (daN)
SE79026NI.	rot/red	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71026NI	25 mm	600	60
SE79028NI.	gelb/yellow	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71028NI	25 mm	1000	100
SE79035NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71035NI	35 mm	2000	200
SE79046NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71046NI	50 mm	3000	200

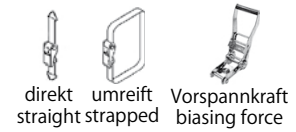


Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Zurrgurte / Lashing Straps

Zurrgurte zweiteilig mit NIRO-Klemmschloss

Lashing Straps two-piece with a stainless steel NIRO-clamping lock



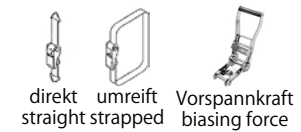
Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	Bandbreite width	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE790257/000NI.	rot/red	Niro-Klemmschloss / Niro-clamping lock SE71257NI Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	25 mm	125	250	25
SE790257/028NI.	rot/red	Niro-Klemmschloss / Niro-clamping lock SE71257NI Niro-Drahhaken / Niro-Wire hook VE71028NI	25 mm	125	250	25
SE790257/104NI.	rot/red	Niro-Klemmschloss / Niro-clamping lock SE71257NI Niro-Karabinerhaken / Niro-Snap hook VE71104NI	25 mm	125	250	25



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Zurrgurte zweiteilig mit NIRO-Ratsche

Lashing Straps two-piece with a stainless steel NIRO-ratchet



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / clamping piece [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	Bandbreite width	LC (daN)	LC (daN)	Stf (daN)
SE79026/000NI.	rot/red	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71026NI Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	25 mm	300	600	30
SE79026/028NI.	rot/red	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71026NI Niro-Drahhaken / Niro-Wire hook VE71028NI	25 mm	300	600	30
SE79026/104NI.	rot/red	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71026NI Niro-Karabinerhaken / Niro-Snap hook VE71104NI	25 mm	300	600	30
SE79028/000NI.	gelb/yellow	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71028NI Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	25 mm	600	1200	50
SE79028/028NI.	gelb/yellow	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71028NI Niro-Drahhaken / Niro-Wire hook VE71028NI	25 mm	600	1200	50
SE79028/104NI.	gelb/yellow	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71028NI Niro-Karabinerhaken / Niro-Snap hook VE71104NI	25 mm	600	1200	50
SE79035/000NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71035NI Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	35 mm	900	1800	100
SE79035/038NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71035NI Niro-Drahhaken / Niro-Wire hook VE71038NI	35 mm	900	1800	100
SE79046/000NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71046NI Gurtbandschleife / Webbing loop VE71000	50 mm	1500	3000	100
SE79046/107NI.	orange	Niro-Druckratsche / Niro-Pressure ratchet SE71046NI Niro-Drahhaken / Niro-Wire hook VE71107NI	50 mm	1500	3000	100



Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Schutzsysteme

Protection Equipment

Produktprogramm

Durch **GeRon**[®] Schutzsysteme wird ein optimaler und sicherer Schutz für **GeRon**[®] Rundschlingen, Hebebänder und Zurrzeuge im Einsatz bei scharfkantigen Lasten und rauen Oberflächen erreicht. **GeRon**[®] Schutzsysteme aus Polyurethan in verschiedenen Ausführungen verhindern vorzeitigen Verschleiß und Beschädigungen des Polyesterwebes und erhöhen die Lebensdauer der **GeRon**[®] Produkte um ein Vielfaches.











Der Werkstoff Polyurethan weist eine hohe Abriebbeständigkeit und extreme Schnittfestigkeit auf und bietet eine sehr gute Haftung, die ein Verrutschen der Last verhindert.

Product Range

GeRon[®] Protection Systems offer an optimal and secure protection for **GeRon**[®] Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps. Particularly suitable for applications with sharp edges and rough surfaces.

GeRon[®] protection systems in different types of polyurethane protect the polyester fabric against premature abrasion and damage and increase the lifetime of the **GeRon**[®] product.

The polyurethane material has a high abrasion resistance and extreme cut resistance and offers a very good grip that prevents slippage of the load.

<p>Abriebschutzschlauch Abrasion Protection Hose</p> 	<p>Flexoclip Flexoclip</p> 	<p>PU-Festbeschichtungen Solid Polyurethane Coating</p> 	
<p>Kantenschutzecken Edge Protection Corner</p> 	<p>Kantenschutzwinkel Edge Protection</p> 	<p>Kantenschutzplatten Edge Protection Plates</p> 	
<p>PU-Sprühbeschichtungen PU-Spray Coating</p> 	<p>PU-Schutzschläuche PU-Protective Hose</p> 	<p>PU-Schlauchstopper PU-Hose Stopper</p> 	<p>PU-Schutzsystem für Ketten PU-Protection system for chains</p> 

Produktprogramm

	Seite
Kantenschutzplatten	62
Kantenschutzecken	63
Kantenschutzwinkel	63
Flexoclip	64
Abriebschutzschlauch	65
PU-Festbeschichtungen	65
PU-Schutzschläuche	66
PU-Schlauchstopper	66
PU-Sprühbeschichtungen	67
PU-Schutzsystem für Ketten	67

Product Range

	Page
Edge Protection Plates	62
Edge Protection Corner	63
Edge Protection Profile	63
Flexoclip	64
Abrasion Protection Hose	65
Solid Polyurethane Coating	65
PU-Protective Hose	66
PU-Hose Stopper	66
PU-Spray Coating	67
PU-Protection system for chains	67



Kantenschutzplatten

Edge Protection Plates

Kantenschutzplatten aus PU-Elastomer werden eingesetzt, um textile Hebebänder oder Zurrgurte vor Beschädigungen zu schützen.

- » Zurrgurt / Hebebänd wird durch die beiden Aussparungen geführt
- » in allen Standardgrößen für Hebebänder und Zurrgurte lieferbar
- » Sondergrößen ebenfalls möglich

Edge Protection Plates made of polyurethane elastomer are used to protect textile Hoisting Belts or Lashing Straps against damage.

- » Lashing Strap or Hoisting Belt is guided by the two recesses
- » In all standard sizes for Hoisting Belts and Lashing Straps available
- » Special sizes are also available



für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge x Breite length x width (mm)	Länge x Breite Einführloch (mm) length x width insertion hole (mm)
423.030	1 t	30	250 x 80	35 x 10
423.050	1 t	50	300 x 100	55 x 10
423.060	2 t	60	450 x 100	60 x 30
423.090	3 t	90	470 x 130	90 x 40
423.120	4 t	120	470 x 170	130 x 40
423.150	5 t	150	470 x 200	160 x 40
423.180	6 t	180	470 x 240	200 x 40
423.240	8 t	240	500 x 280	250 x 40
423.300	10 t	300	600 x 400	320 x 40

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

für Zurrgurte for Lashing Straps

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge x Breite length x width (mm)	Länge x Breite Einführloch (mm) length x width insertion hole (mm)
423.030	1 t	25	250 x 80	35 x 10
423.030	2 t	35	250 x 80	35 x 10
423.050	4 t	50	300 x 100	55 x 10
423.050	5 t	50	300 x 100	55 x 10
423.090	10 t	75	470 x 130	90 x 40

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



Aufmachung
Performance



Kantenschutzecken

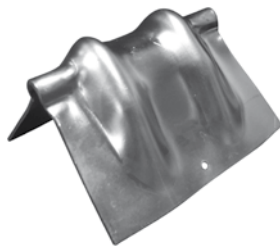
Edge Protection Corner

Wirksamer Schutz vor scharfen Kanten!

- » für alle Zurrgurttbreiten
- » Öffnung für die Gurteinführung
- » besonders stabil in der Ausführung

Effective protection against sharp edges!

- » Suitable for all bandwidth of Lashing Straps
- » Very stable in design



Aufmachung
Performance



Artikel-Nr./article no.	Bandbreite/width
426.035	25 - 35 mm
426.050	50 - 75 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Kantenschutzwinkel

Edge Protection Profile

Robuster Kantenschutz auch mit Magneten!

GeRon® Kantenschutzwinkel für Zurrgurte und Hebebänder werden bei besonders scharfkantigen Lasten, wie beispielsweise Blechcoils, eingesetzt.

Sturdy edge protection also with magnets!

GeRon® Edge Protection Profile for Lashing Straps and Hoisting Belts can be used at particularly sharp-edged loads, such as sheet metal coils.



Aufmachung
Performance



für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich/ application	Breite/ width (mm)	Magnet Anzahl/ quantity
421.030 - 421.300	ohne Magnet/without magnet	30 - 300	-
422.030 - 422.300	mit Magnet/with magnet	30 - 300	2 - 8

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

für Zurrgurte for Lashing Straps

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich/ application	Breite/ width (mm)	Magnet Anzahl/ quantity
421.025 - 421.075	mit Magnet/without magnet	25 - 75	-
422.025 - 422.075	mit Magnet/with magnet	25 - 75	2 - 8

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Flexoclip

Flexoclip

Ausgezeichneter Verschleißschutz durch widerstandsfähige Kontaktseite!

Das Flexoclip-System aus Polyurethan liegt fest am Transportgut, die Rundschlinge, das Hebeband oder der Zurrigurt bleibt im Flexoclip beweglich, ohne an der Last zu scheuern oder selbst beschädigt zu werden. Lieferbar für Rundschlingen bis WLL 8 t, für Hebebänder bis 150 mm Breite und Zurrigurte in Standardbreiten.

Excellent wear protection by robust contact surface!

The Flexoclip system of polyurethane is fixed at the cargo, the Round Sling, the Hoisting Belt or Lashing Strap remains flexible without rubbing on the load or even to be damaged. Available for Round Slings up to WLL 8 t, for Hoisting Belts up to bandwidth of 150 mm and Lashing Straps in standard bandwidths.



für Rundschlingen for Round Slings

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Länge length (m)
400.065 - 400.155	1 t - 8 t	0.5 - 4.0

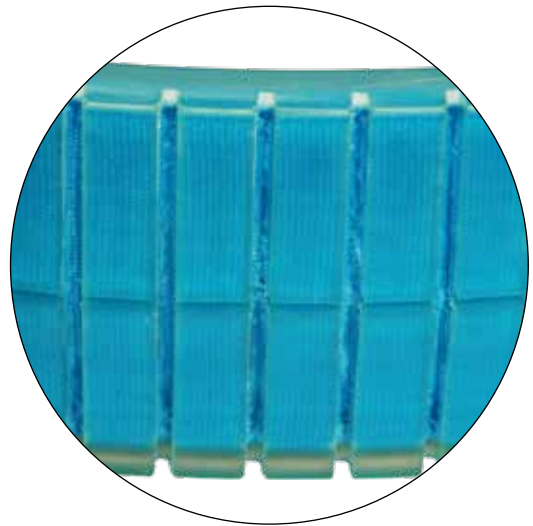
für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge length (m)
400.035 - 400.155	1 t - 5 t	30 - 150	0.5 - 4.0

für Zurrigurte for Lashing Straps

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge length (m)
400.035 - 400.085	2 t - 10 t	35 - 75	0.5 - 4.0

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.



**Aufmachung
Performance**



Abriebschutzschlauch

Abrasion Protection Hose

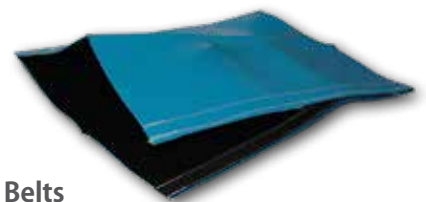
Standard-Abriebschutzschlauch - preisgünstig und effektiv gegen Abrieb!

Der **GeRon®** Abriebschutzschlauch ist geeignet zum einfachen Schutz von Rundslingen und Hebebändern gegen Abrieb.



Standard Abrasion Protection Hose - low priced and effective against abrasion!

The **GeRon®** Protection Hose is suitable for simple protection of Round Slings and Hoisting Belts against abrasion.



für Rundslingen for Round Slings

für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Anwendungsbereich application	Länge length (m)
417.010	blau/blue	1 t	0.5 - 100
417.020	blau/blue	2 t	0.5 - 100
417.030	blau/blue	3 t	0.5 - 100
417.040	blau/blue	4 t	0.5 - 100
417.050	blau/blue	5 t	0.5 - 100
417.060	blau/blue	6 t	0.5 - 100
417.080	blau/blue	8 t	0.5 - 100
417.100	blau/blue	10 t	0.5 - 100

Artikel-Nr. article no.	Farbe colour	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge length (m)
407.030	blau/blue	1 t	30	0.5 - 100
407.050	blau/blue	1 t	50	0.5 - 100
407.060	blau/blue	2 t	60	0.5 - 100
407.090	blau/blue	3 t	90	0.5 - 100
407.120	blau/blue	4 t	120	0.5 - 100
407.150	blau/blue	5 t	150	0.5 - 100
407.180	blau/blue	6 t	180	0.5 - 100
407.240	blau/blue	8 t	240	0.5 - 100
407.300	blau/blue	10 t	300	0.5 - 100

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Aufmachung
Performance



PU-Festbeschichtungen

Solid Polyurethane Coating

Unverlierbar, hochwertig - speziell für den stark beanspruchenden Einsatz!

in ein- und zweiseitiger Ausführung

Die PU-Festbeschichtung garantiert dauerhaften und sicheren Schutz des Hebegurtes. Die PU-Festbeschichtung kann für alle Gurtbandbreiten bis 300 mm erfolgen. Bei Schlaufenbändern kann die Beschichtung bis an das Verstärkungsgewebe ausgeführt werden.



Undetachably, high-quality - especially for very demanding applications!

in one-and both-sided design

The Solid Polyurethane Coating ensures permanent and secure protection of the Hoisting Belt. The PU coating may be use for any belt width up to 300 mm. Coating up to reinforced loops available.

Aufmachung
Performance



für Hebebänder 1-10 t for Hoisting Belts 1-10 t

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite / width (mm)
401.030 - 401.300	einseitig/one sided	30 - 300
402.030 - 402.300	zweiseitig/double sided	30 - 300

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

PU-Schutzschläuche

PU-Protective Hose

für Rundslingen, Hebebänder und Zurrgurte

Zum Schutz gegen Beschädigungen, wie Gewebezzerstörung durch Abrieb oder Einschnitte: Schutzbeschichtung aus Polyurethan.



for Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps

Protection against damage, such as tissue damage caused by abrasion or cuts: Protective coating out of polyurethane.

Aufmachung
Performance



für Rundslingen for Round Slings

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Länge length (m)
413.010 - 413.100	einseitig / one-sided 1 t - 10 t	1-8
414.010 - 414.100	beidseitig / both-sided 1 t - 10 t	1-8

für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge length (m)
403.030 - 403.300	einseitig/one-sided 1-10 t	30-300	1-8
404.030 - 404.300	beidseitig/both-sided 1-10 t	30-300	1-8

für Zurrgurte for Lashing Straps

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)	Länge length (m)
403.025 - 403.075	einseitig / one-sided	25 - 75	1 - 8
404.025 - 404.075	beidseitig / both-sided	25 - 75	1 - 8

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

PU-Schlauchstopper

PU-Hose Stopper

für PU-Schutzschläuche für Hebebänder

- » zweckmäßige Ergänzung zu den PU-Schutzschläuchen für Hebebänder
- » zur Arretierung der verwendeten PU-Schutzschläuche an bestimmten Stellen des Gurtes.



Aufmachung
Performance



for PU-Protection Hose of Hoisting Belts

- » Appropriate addition to the protective PU hoses for Hoisting Belts
- » Used for locking the protective PU hose at certain points of the belt

für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	WLL	Breite width (mm)	Abmessung dimensions (mm)
410.030	1 t	30	60 x 60 x 20
410.050	1 t	50	90 x 60 x 20
410.060	2 t	60	100 x 60 x 20
410.090	3 t	90	120 x 60 x 20
410.120	4 t	120	150 x 60 x 20
410.150	5 t	150	200 x 60 x 20
410.180	6 t	180	250 x 60 x 20
410.240	8 t	240	350 x 60 x 20
410.300	10 t	300	400 x 60 x 20

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

PU-Sprühbeschichtungen

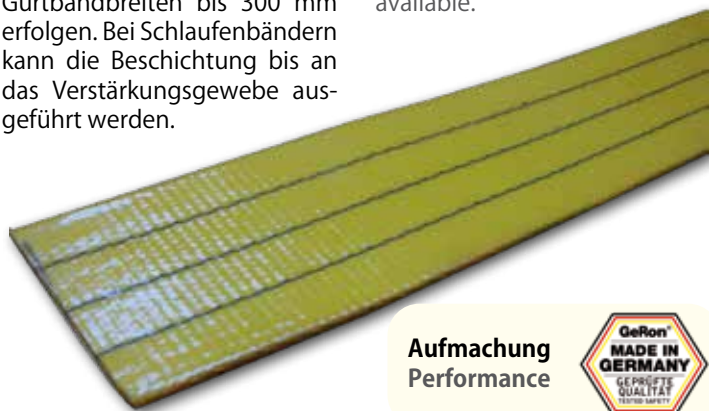
PU-Spray Coating

für Rundschnlingen und Hebebänder in ein- und zweiseitiger Ausführung

Durch eine Sprühbeschichtung bleibt die hervorragende Flexibilität des beschichteten Gewebes erhalten. Die PU-Sprühbeschichtung kann für alle Gurtbandbreiten bis 300 mm erfolgen. Bei Schlaufenbändern kann die Beschichtung bis an das Verstärkungsgewebe ausgeführt werden.

for Round Slings and Hoisting Belts in one- and both-sided design

Excellent flexibility of the spray-coated fabric remains. The PU spray coating can be applied to all bandwidths up to 300 mm. Coating up to reinforced loops available.



Aufmachung
Performance



für Rundschnlingen for Round Slings

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application
405.030 - 405.300	einseitig / one-sided
406.030 - 406.300	zweiseitig / two-sided

für Hebebänder for Hoisting Belts

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)
405.030 - 405.300	einseitig/one-sided	30 - 300
406.030 - 406.300	zweiseitig/two-sided	30 - 300

für Zurrgurte for Lashing Straps

Artikel-Nr. article no.	Anwendungsbereich application	Breite width (mm)
405.030 - 405.080	einseitig/one-sided	35 - 75
406.030 - 406.080	zweiseitig/two-sided	35 - 75

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

PU-Schutzsystem für Ketten

PU-Protection system for chains

Maximaler Schutz der Kette.

- » hohe Verschleiß- und Schnittfestigkeit
- » optimale Kraftverteilung
- » Schutz des Hebegutes vor Beschädigung

Maximum protection of lifting chain.

- » High wear and cut resistance
- » Optimum force distribution
- » Protection of lifting material against damage



für Ketten for chains

Artikel-Nr. article no.	Innendurchmesser inner diameter	Kettengröße chain size (mm)
406.006.	26 mm	6
406.008.	32 mm	8
406.010.	42 mm	10
406.013.	50 mm	13
406.016.	63 mm	16
406.020.	75 mm	20
406.022.	85 mm	22

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Aufmachung
Performance



Lösungen

GeRon[®] bietet Ihnen neben dem Standard-Sortiment der Rundslingen, Hebebänder und Zurrgurte spezielle Anwendungslösungen aus Polyester für Hebe- und Transportvorgänge verschiedenster Art.

Für die Kernbereiche des Transportgewerbes wie Schifffahrt und Spedition, ebenso wie für die Windindustrie und Veranstaltungstechnik sind spezielle Anwendungsentwicklungen standardmäßig erhältlich. **GeRon**[®] Produkte sind an den tatsächlichen Gegebenheiten entwickelt und auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen anhand Ihrer individuellen Vorgaben und setzen diese um.

Einweg- bis Heavy Lift-Lösungen, Produkte in komplett weißer oder schwarzer Ausführung und viele weitere exklusive Produktentwicklungen sind nur ein Bruchteil unserer entwickelten Lösungen.

Wir begleiten Ihre Projekte von der ersten Skizze über den Prototypen bis hin zum Hebe- oder Transportvorgang direkt vor Ort.

Profitieren auch Sie von unserem Know-How und unseren langjährig erprobten Entwicklungen!

Windkraft

Wind Power

Der Transport von Bauteilen für Windkraftanlagen gehört zu den besonderen Herausforderungen der Schwerlasttransporte für den Massenversand von Schwergütern - dem Tagesgeschäft von **GeRon**[®]. Im Schwerlastbereich finden sich die Ausgangskordinaten der immer weiter spezialisierten **GeRon**[®] Produkte: Immer höhere Nutzlasten von mittlerweile serienmäßig bis zu 250 t bei einem SF von 7:1, was meint kein Bruch unter 1750 t. Dabei fallen 90 m lange Rotorblätter und 80 t schwere Maschinenhäuser und Generator-Gondeln kaum ins transporttechnisch anspruchsvolle Gewicht.

Die Anforderungen der Windindustrie:

- » breite Auflageflächen, da bessere Lastverteilung
- » extrem empfindliche, aber letztlich leichte Ladegewichte
- » keine üblichen Anschlagpunkte wegen der Aerodynamik
- » wie ist die Berührungsfläche im Rahmen der Haftreibung zu berücksichtigen?
- » kann ein Rotorblatt auch senkrecht gehoben werden?

Solutions

GeRon[®] offers you in addition to the standard assortment of Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps special solutions out of polyester for any kind of lifting and transport process.

Special application developments are available for the core areas of transportation industry such as shipping and forwarding as well as in the wind industry and event technology in series. **GeRon**[®] products are developed to the actual demands and tailored to your individual requirements. Above all we develop solutions based on your individual requirements and implement them.

One-way up to heavy lift solutions, products coloured completely white or black as well as exclusive product developments are just a short scheme of our developed solutions.

We accompany your projects directly from the first draft up to the prototype development and lifting or transportation process at your site.

Benefit from our know-how and our long proven developments!

The transport of components for wind turbines is one of the special challenges of heavy transports for the mass distribution of heavy goods - the daily business of **GeRon**[®]. Usual heavy loads do not challenge **GeRon**[®]: Here we find the starting coordinates of the increasingly specialized **GeRon**[®] products with higher and higher payloads standard up to WLL 250 t with a safety factor of 7:1, meaning without a break below 1750 t. 90 m long rotor blades and 80 t nacellers negligible transport system would not be a challenging weight.

The requirements of the wind industry:

- » Wide bearing surface for better load balancing
- » Extremely sensitive, but ultimately light load
- » No usual lifting points due to aerodynamics
- » To identify contact-surface referring to static friction
- » Is it possible to lift a rotor blade also vertically?

Lösungen

Windkraft

White-Line

Seite

70-71

Schifffahrt

Einweg-Hebebänder

36

Einwegverzurrung

37

Holz Lashing System

74

Spedition

Abschleppschlingen

76

Antirutschmatten

79

Car-Lashing System

79

Ladungsnetze

78

Staupolster

77

Staupolsterkissen

77

Veranstaltungstechnik

Black-Line

72-73

White-Line

70-71

Steel-Tex Rundschnitten

75

Zurrgurt mit Auto Roll-Up Ratsche

76

Handel

Easy Lift Zurrträger

78

Klettgurte

74

Solutions

Page

Wind Power

White-Line

70-71

Shipping

Lumber Lashing System

74

One-way Hoisting Belts

36

One-way Lashing

37

Freight Business

Tow Slings

76

Anti Slip Mats

79

Car-Lashing System

79

Cargo-Nets

78

Load-Airbag

77

Load-Airbag-Cushion

77

Event Technology

Black-Line

72-73

White-Line

70-71

Steel-Tex Round Slings

75

Lashing System with automatic roll-up ratchet

76

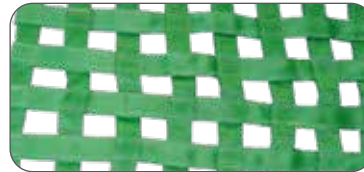
Trade

Easy Lift Lashing Straps

78

Velcro-Straps

74



White-Line in Anlehnung an EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

White-Line in style of EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Transport ohne Spuren!

Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte in **GeRon**[®] Qualität und komplett weißer Ausrüstung.

GeRon[®] Rundschlingen von 1-250 t und das Kompletprogramm der **GeRon**[®] Hebebänder und Zurrgurte in weiß mit eingewebten, farbechten Kennstreifen. Das Farbband erleichtert zusätzlich die Orientierung für den Anwender.

Transport without trace!

Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps in **GeRon**[®] quality and completely white equipment.

GeRon[®] Round Slings from WLL 1 t up to WLL 250 t and the complete product range of **GeRon**[®] Hoisting Belts and Lashing Straps in white colour with woven capacity stripes. The coloured ribbon offers an additional orientation for the user.



Aufmachung
Performance



White-Line Rundschlingen White-Line Round Slings

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
141.100-141.300.	weiß/white	1.0 t - 3.0 t	2.0 t - 6.0 t	0.5 m / 20.0 m
141.400-141.800.	weiß/white	4.0 t - 8.0 t	8.0 t - 16.0 t	1.0 m / 20.0 m
121.100-121.500.	weiß/white	10.0 t - 30.0 t	20.0 t - 60.0 t	1.0 m / 43.0 m
121.550-121.600.	weiß/white	35.0 t - 40.0 t	70.0 t - 80.0 t	1.5 m / 43.0 m
121.645-121.770.	weiß/white	45.0 t - 70.0 t	90.0 t - 140.0 t	2.0 m / 43.0 m
121.800-121.920.	weiß/white	75.0 t - 120.0 t	150.0 t - 240.0 t	2.5 m / 43.0 m
121.925-121.950.	weiß/white	125.0 t - 150.0 t	250.0 t - 300.0 t	3.0 m / 43.0 m
121.960-121.990.	weiß/white	160.0 t - 250.0 t	320.0 t - 500.0 t	4.0 m / 43.0 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

White-Line Hebebänder White-Line Hoisting Belts

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L1 min. (mm)	L2 min. (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)			
531.030-531.060.	weiß/white	1.0 t - 2.0 t	2.0 t - 4.0 t	30 - 60	900	300
531.090	weiß/white	3.0 t	6.0 t	90	1000	350
531.120	weiß/white	4.0 t	8.0 t	120	1400	500
531.150	weiß/white	5.0 t	10.0 t	150	1500	550
531.180	weiß/white	6.0 t	12.0 t	180	1700	650
531.240	weiß/white	8.0 t	16.0 t	240	2100	800
531.300	weiß/white	10.0 t	20.0 t	300	2500	1000

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

White-Line in Anlehnung an EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

White-Line in style of EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Aufmachung
Performance

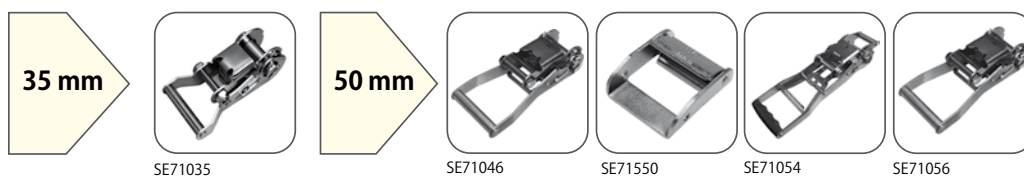


White-Line Zurrgurte mit Klemmschloss oder Ratsche White-Line Lashing Straps with clamping lock or ratchet

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE]mit Spannelement / with clamping element [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	Ausführung type	LC (daN)
SE79257.	weiß/white	Klemmschloss SE71257 / Clamping lock SE71257	einteilig / one-piece	250
SE79258.	weiß/white	Klemmschloss SE71258 / Clamping lock SE71258	einteilig / one-piece	400
SE79259.	weiß/white	Klemmschloss SE71259 / Clamping lock SE71259	einteilig / one-piece	750
SE79026.	weiß/white	Ratsche SE71026 / Ratchet SE71026	einteilig / one-piece	600
SE79028.	weiß/white	Ratsche SE71028 / / Endbeschlag nach Wunsch Ratchet SE71028 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	1000



SE79350.	weiß/white	Klemmschloss SE71350 / Clamping lock SE71350	einteilig / one-piece	900
SE79035.	weiß/white	Druckratsche SE71035 / Pressure ratchet SE71035	einteilig / one-piece	2000
SE79035./xxx.	weiß/white	Druckratsche SE71035 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71035 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	1000 / 2000



SE79550.	weiß/white	Klemmschloss SE71550 / Clamping lock SE71550	einteilig / one-piece	900
SE79046.	weiß/white	Druckratsche SE71046 / Pressure ratchet SE71046	einteilig / one-piece	4000
SE79056.	weiß/white	Druckratsche SE71056 / Pressure ratchet SE71056	einteilig / one-piece	5000
SE79054.	weiß/white	Zugratsche SE71054 / Pull ratchet SE71054	einteilig / one-piece	5000
SE79046./xxx.	weiß/white	Druckratsche SE71046 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71046 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2000 / 4000
SE79056./xxx.	weiß/white	Druckratsche SE71056 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71056 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2500 / 5000
SE79054./xxx.	weiß/white	Zugratsche SE71054 / Endbeschlag nach Wunsch Pull ratchet SE71054 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2500 / 5000

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Black-Line in Anlehnung an EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Black-Line in style of EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Auffallend unauffällig!

Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte in **GeRon**[®] Qualität und komplett schwarzer Ausrüstung: Schwarzes Gurtband, schwarzer Schlauch, schwarzes Nähgarn.

Remarkably unremarkable!

Round Slings, Hoisting Belts and Lashings Straps in **GeRon**[®] quality and in completely black design: Black webbing, black hose, black sewing thread.

Aufmachung
Performance



Black-Line Rundschlingen Black-Line Round Slings

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennt Tragfähigkeit nominal working load		Länge in Meter length (m) min / max
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)	
142.100 - 142.300.	schwarz/black	1.0 t - 3.0 t	2.0 t - 6.0 t	0.5 m - 20 m
142.400 - 142.800.	schwarz/black	4.0 t - 8.0 t	8.0 t - 16.0 t	1.0 m - 20 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Black-Line Hebebänder Black-Line Hoisting Belts

Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nennt Tragfähigkeit nominal working load		Breite width (mm)	L1 min. (mm)	L2 min. (mm)
		direkt/straight (WLL)	parallel (WLL)			
532.030.-532.060	schwarz/black	1.0 t - 2.0 t	2.0 t - 4.0 t	30 - 60	900	300
532.090	schwarz/black	3.0 t	6.0 t	90	1000	350
532.120	schwarz/black	4.0 t	8.0 t	120	1400	500
532.150	schwarz/black	5.0 t	10.0 t	150	1500	550
532.180	schwarz/black	6.0 t	12.0 t	180	1700	650
532.240	schwarz/black	8.0 t	16.0 t	240	2100	800
532.300	schwarz/black	10.0 t	20.0 t	300	2500	1000

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Black-Line in Anlehnung an EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Black-Line in style of EN 1492-1, 1492-2, 12195-2

Black-Line Zurrgurte mit Klemmschloss oder Ratsche Black-Line Lashing Straps with clamping lock or ratchet

Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	[FE] mit Spannelement / with clamping element [FE][LE] mit Endbeschlag / with end fitting	Ausführung type	LC (daN)
SE79257.	schwarz/black	Klemmschloss SE71257 / Clamping lock SE71257	einteilig / one-piece	250
SE79258.	schwarz/black	Klemmschloss SE71258 / Clamping lock SE71258	einteilig / one-piece	400
SE79259.	schwarz/black	Klemmschloss SE71259 / Clamping lock SE71259	einteilig / one-piece	750
SE79026.	schwarz/black	Ratsche SE71026 / Ratchet SE71026	einteilig / one-piece	600
SE79028.	schwarz/black	Ratsche SE71028 / / Endbeschlag nach Wunsch Ratchet SE71028 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	1000



SE79350.	schwarz/black	Klemmschloss SE71350 / Clamping lock SE71350	einteilig / one-piece	900
SE79035.	schwarz/black	Druckratsche SE71035 / Pressure ratchet SE71035	einteilig / one-piece	2000
SE79035./xxx.	schwarz/black	Druckratsche SE71035 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71035 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	1000 / 2000



SE79550.	schwarz/black	Klemmschloss SE71550 / Clamping lock SE71550	einteilig / one-piece	900
SE79046.	schwarz/black	Druckratsche SE71046 / Pressure ratchet SE71046	einteilig / one-piece	4000
SE79056.	schwarz/black	Druckratsche SE71056 / Pressure ratchet SE71056	einteilig / one-piece	5000
SE79054.	schwarz/black	Zugratsche SE71054 / Pull ratchet SE71054	einteilig / one-piece	5000
SE79046./xxx.	schwarz/black	Druckratsche SE71046 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71046 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2000 / 4000
SE79056./xxx.	schwarz/black	Druckratsche SE71056 / Endbeschlag nach Wunsch Pressure ratchet SE71056 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2500 / 5000
SE79054./xxx.	schwarz/black	Zugratsche SE71054 / Endbeschlag nach Wunsch Pull ratchet SE71054 / End fitting as desired	zweiteilig / two-piece	2500 / 5000

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Holz Lashing System

Lumber Lashing System

Zum sicheren Verzurren von Holz!

Höchste Qualität und Sicherheit:

- » mit zwei zusätzlichen Ratschen ausgerüstet
- » optimale Straffung durch 4-fach Zurrung
- » LC 5000/ 10000 daN für den Schwerlastbereich

Qualitätsmerkmale:

- » hochfestes PES-Gurtband
- » Polyurethan beschichtet
- » gute Verschleißfestigkeit
- » hochwertige Spannelemente und Endbeschlagteile

Aufmachung
Performance



For safe lashing of wood!

Highest quality and safety:

- » Equipped with two additional ratchets
- » Optimum tightening by 4-lashing
- » LC 5000 / 10000 daN for heavy loads

Quality features:

- » High-strength PES webbing
- » Polyurethane coated
- » Good wear resistance
- » High-quality clamps and end fittings



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	LC (daN)	Breite width
SE79115/125.S233.	gelb/yellow	5000 / 10000	75 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Klettgurte

Velcro-Straps

Sichern Sie Ihr Lagergut im Handumdrehen!

Schnelle und einfache Sicherung Ihrer Lagerware!

- » schnelles Schließen und Nachspannen
- » hochwertiger Klettverschluss
- » einfaches Handling

Artikelbeschreibung:

Klettgurt aus Polyester mit Flausch- und Hakenband, 30 cm lang und einem Rechteckring.



Secure your load in a breath!

Quick and easy backup of your stored goods!

- » Rapid closing and retightening
- » High-quality velcro-lock
- » Easy handling

Article description:

Velcro-Strap out of polyester with frieze- and turning band, in the length of 30 cm and a rectangular ring.



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Breite width
500.025.	rot / red	25 mm
500.035.	orange	35 mm
500.050.	blau / blue	50 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Steel-Tex Rundschlingen nach EN 13414-3

Steel-Tex Round Slings according to EN 13414-3

Auffällig unauffällig
– die Rundschlinge mit dem Stahlkern

Ausrüstung:

- » hohe Schnittfestigkeit
- » temperaturbeständig bis 200 °C
- » Sichtfenster ermöglicht die Prüfung der inneren Drahtseile
- » Sekundärsicherung nicht notwendig
- » Flexibilität der Rundschlinge ermöglicht effizientes Arbeiten

Artikelbeschreibung:

Drahtseilrundschnge bestehend aus einem innenliegenden Drahtseil und einem ummantelnden PES-Schlauch

Nenntragfähigkeit: 2400 kg

Conspicuously inconspicuous
– the Round Sling with steel core

Equipment:

- » High cut resistance
- » Temperature resistant up to 200 °C
- » Visor allows inspection of the inner wire ropes
- » Secondary protection is not necessary
- » Flexibility of the Round Sling allows efficient work

Article description:

Wire rope Round Sling made out of a lying inside Wire Rope and encasing PES hose

Nominal working load: 2400 kg



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Länge length (m)
180.240.009	schwarz/black	0.9 m
180.240.012	schwarz/black	1.2 m
180.240.015	schwarz/black	1.5 m
180.240.018	schwarz/black	1.8 m
180.240.021	schwarz/black	2.1 m
180.240.024	schwarz/black	2.4 m
180.240.027	schwarz/black	2.7 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Abschleppschlingen

Tow Slings

Ein Must-Have!

- » ideal zum Schleppen von Lastwagen, Baumaschinen etc.
- » geringes Eigengewicht
- » zusätzliche Schutzschlauch-Ummantelung
- » beidseits extrem verstärkte Endschlaufen
- » auf Wunsch Endschlaufen auch mit Lederverstärkung erhältlich

A must-have!

- » Ideal for towing trucks, construction equipment etc.
- » Low net-weight
- » Additional protection hose
- » Extraordinary reinforced end at both sides
- » On Request end loops are also available with leather reinforcement



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Nenntragfähigkeit nominal working load	Länge / length (m) min / max
180.100.	violett/violet	1.0 t	0.5 m - 12 m
180.200.	grün/green	2.0 t	0.5 m - 12 m
180.300.	gelb/yellow	3.0 t	0.5 m - 16 m
180.400.	grau/gray	4.0 t	1.0 m - 16 m
180.500.	rot/red	5.0 t	1.0 m - 18 m
180.600.	braun/brown	6.0 t	1.0 m - 20 m
180.800.	blau/blue	8.0 t	1.0 m - 20 m
180.900.	orange	10.0 t	1.0 m - 43 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Zurrigurt mit Auto Roll-Up Ratsche

Lashing System with automatic roll-up ratchet

Der Zurrigurt mit automatischer Rollmechanik!

- » schnelles Handling durch den automatischen Bandaufzug
- » ideal geeignet für den mittelschweren Einsatz
- » besonders einfach und sicher zu bedienen
- » kein umherflatterndes Gurtband

Lashing System with the automatic roll-up mechanism!

- » Quick handling by automated tape lift
- » Ideal for moderate use
- » Very easy to use and safe
- » No belt flapping



Aufmachung Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	LC (daN)	Breite width (mm)	Länge length (m)
SE79020/025.	schwarz/black	250 / 500	25	1.85
SE79055/055.	schwarz/black	500 / 1000	50	3.00

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Staupolsterkissen

Load-Airbag-Cushion

Zum Stützen und Stabilisieren besonders empfindlicher Ladung!

- » einfacher und schneller Einsatz
- » bestehend aus hochfestem PES-Gurtband
- » gefüllt mit PES-Faserfüllung
- » beidseitig mit zwei aufgesetzten Schlaufen
- » verschiedene Größen auf Anfrage erhältlich

Artikelbeschreibung:

Beidseitig zwei aufgesetzte Schlaufen

Abmessung: Nach Kundenwunsch

To support and stabilize especially sensitive load!

- » Easy and quick use
- » Consisting of high-strength PES webbing
- » Filled with PES fiber filling
- » On both sides with two loops
- » Different sizes available on request

Article description:

Two loops on both sides

Dimension: Custom-made



Aufmachung
Performance



Art.-Nr.
article no.

700.150

Farbe
colour

blau/blue

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Staupolster

Load-Airbag

Zum Stützen und Stabilisieren Ihrer Ladung! To support and stabilize your load!

- » einfacher und schneller Einsatz
- » mit Druckluftpistole befüllbar
- » verschiedene Größen auf Anfrage erhältlich

Artikelbeschreibung:

Kunststoffinnenbeutel und außenliegendes Kraftpapier

Abmessung: Nach Kundenwunsch

- » Easy and quick use
- » Filled with compressed air gun
- » Different sizes available on request

Article description:

Inside plastic bag and outside lying kraft paper

Dimension: Custom-made



Aufmachung
Performance



Art.-Nr.
article no.

500.800

Farbe
colour

braun/brown

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.
Further versions available on request.

Easy Lift Zurrträger

Easy Lift Lashing Straps



Ein Must-Have in jedem Haushalt!

- » einfaches und schnelles Handling
- » praktischer Transport von Paketen u.v.m
- » Hebe- und Trageschleife ermöglicht ein sicheres Heben und Transportieren
- » sinnvolle Transporthilfe für Einzelpersonen

A must-have in every household!

- » Quick and easy handling
- » Safe lifting and transporting
- » Convenient carrying packages
- » Very easy to use and safe



Aufmachung
Performance



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Tragkraft lifting capacity	Breite width	Länge length
500.075.015	rot / red	75 kg	25 mm	1.5 m
500.075.020	rot / red	75 kg	25 mm	2.0 m
500.075.030	rot / red	75 kg	25 mm	3.0 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Ladungsnetze

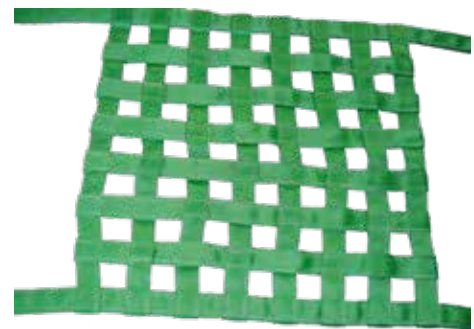
Cargo-Nets

Für eine schnelle und flexible Fixierung Ihres Ladegutes!

- » hochfestes 50 mm Zurrgurband
- » einfache Sicherung von losen Gütern
- » mit hochwertigen Beschlägen zur Befestigung ausgerüstet

For a quick and easy immobilization of your freight!

- » High-strength 50 mm Lashing Belt webbing
- » Easy back up of loose goods
- » Equipped with high quality fittings



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Artikelbeschreibung article description	Abmessung dimension (mm)
700.423	grün / green	Maschenweite ca. 400 mm mit 8 seitlich eingearbeiteten D- Ringen / Mesh size 40 mm with 8 lateral incorporated D-rings	2500 x 3500

Aufmachung
Performance



Weitere Ausführungen und Maschenweiten auf Anfrage erhältlich. Further versions and mesh sizes available on request.

Car-Lashing System

Car-Lashing System

GeRon® Automotive Bedarf.
Zum sicheren Verzurren von Fahrzeugen!

GeRon® automotive demand.
For safe lashing of vehicles!

Allerhöchste Qualität und Sicherheit:

- » mit Wirbelratsche und Wirbelhaken ausgerüstet
- » mit Reifenkrallen lose aufgezogen
- » optimaler Sitz des Zurrsystems

Highest quality and safety:

- » Equipped with swivel ratchet and swivel hook
- » Tires with loosely raised claws
- » Best fit of Lashing Equipment



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	LC (daN)	Länge/length (m)
SE79056W/439.	blau/blue	2500 / 5000	1.5 m - 10.0 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Antirutschmatten

Anti Slip Mats

Zur Ladungssicherung
auf glatten Oberflächen

To secure loads
on smooth surfaces

Allerhöchste Qualität und Sicherheit:

- » optimaler Gleit- und Haftreibwert
- » enorm hohe Belastbarkeit
- » vielseitig einsetzbar
- » auch für unebene Fahrzeugböden geeignet
- » feine Granulatstruktur

Highest quality and safety:

- » Optimum sliding and static friction
- » Extremely high power handling
- » Versatile
- » Also for uneven floors suitable vehicle
- » Fine granular structure



Art.-Nr. article no.	Farbe colour	Artikelbeschreibung description	Materialdicke material thickness	Abmessung dimension
423.	schwarz/black	aus Gummigranulat / rubber granules	3-12 mm	nach Kundenwunsch/custom-made

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich. Further versions available on request.

Sicherheit

Anschlagmittel (Rundschlingen, Hebebänder) und Ladungssicherungsmittel (Zurrgurte) müssen vor jeder Benutzung einer Sichtprüfung unterzogen werden. Mindestens einmal jährlich müssen sie von einem Sachkundigen geprüft werden. Dies ist auch nach Reparaturen erforderlich. Entsprechend der Einsatzbedingungen und der betrieblichen Gegebenheiten können zwischenzeitlich weitere Prüfungen durch einen Sachkundigen erforderlich werden.

Im Folgenden wichtige Hinweise zu:

- » **Test**
- » **Überprüfung, Instandsetzung, Reparatur**
- » **Ablegereife**

Zur Vermeidung von Schäden, die Anschlagmittel sofort unbrauchbar machen können, dürfen Hebebänder und Rundschlingen:

- » nicht geknotet werden.
- » nicht um scharfe Kanten der Last gelegt werden, da Hebebänder bzw. Rundschlingen durch Schnittstellen beschädigt werden können.
- » Beim Heben der Last darf der Öffnungswinkel der Endschlaufen an den Verbindungsstellen 20° nicht übersteigen.
- » Beim Einsatz mehrerer Hebebänder oder Rundschlingen unter Traversen müssen diese annähernd lotrecht hängen, damit keine einseitige Belastung auftritt.
- » Lasten dürfen nicht auf Hebeband oder Rundschlinge stehen, da dadurch die Gefahr der Beschädigung besteht.
- » Hebebänder dürfen nur so eingesetzt werden, dass die gekennzeichneten Endschlaufen im Kranhaken hängen und das Werkstück vom Hebeband aufgenommen wird und nicht umgekehrt.
- » Die Fehlpositionierung von Kantenschutzschläuchen und die unzulässige Verwendung von Abriebschutzschläuchen als Kantenschutzschläuche ist unfallträchtig.
- » Für den Einsatz in chemischen Bädern aller Art wird empfohlen, genaue Verwendungsangaben des Herstellers einzuholen und dabei Temperatur und Badverweildauer anzugeben. Nach Einsatz in Chemikalienbädern sind Hebebänder und Rundschlingen stets zu neutralisieren und zu spülen. Nur dadurch lassen sich Chemikalienkonzentrationen im Faserwerkstoff, die einen inneren Reibverschleiß bewirken können, bei mehrmaligem Einsatz vermeiden.

Vorstehende Angaben werden auszugsweise, ohne Anspruch auf Vollständigkeit gemacht. Weitere Informationen entnehmen Sie den GeRon® Gebrauchsanleitungen, vollständige Hinweise entnehmen Sie EN 12195-2, EN 1492-1, EN 1492-2.

Safety

Lifting equipment (Round Slings, Hoisting Belts) and load securing equipment (Lashing Straps) have to be checked by a visual inspection before each use. At least once a year they must be examined by an expert. This is necessary even after repairs. Depending on the operating conditions and the operational circumstances in the meantime, further tests are required by an expert.

Below important notes about:

- » **Test**
- » **Review, Maintenance, Repair**
- » **Replacement state**

To prevent damage that can render lifting equipment unusable Round Slings and Hoisting Belts must:

- » Not be tied.
- » Not be placed around sharp edges of the load, because Round Slings or Hoisting Belts can be damaged by interfaces.
- » When lifting the load the opening angle of the end loops must not exceed at the junctions of 20°.
- » When using multiple Hoisting Belts or Round Slings under trusses must depend almost perpendicular, so that no unbalanced load occurs.
- » Loads may not stand at Round Slings or Hoisting Belts, because this is a risk of damage.
- » Hoisting Belts should only be used in that way, that the marked end loops hanging in the crane hook and the work is taken up by the Hoisting Belt and not vice versa.
- » The incorrect positioning of edge protection and the unauthorized use of hoses wear protective tubes to protect the edges hoses is accident prone.
- » For use in chemical baths of all kinds you're recommended to obtain detailed information for using by the manufacturer and provide temperature and bath exposure time. After use in chemical baths, Round Slings and Hoisting Belts are always to neutralize and rinse. Only by the chemical concentrations can be in the fiber material, which can cause internal friction wear, avoid repeated use.

The statements above are excerpts, without claim to completeness. For further information please refer to the GeRon® instructions- full information please see EN 12195-2, EN 1492-1, EN 1492-2.

Sicherheit

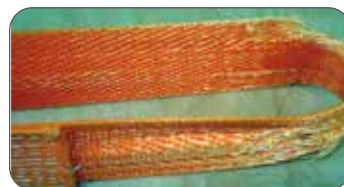
Safety

Sicherheit

	Seite
Sicherheit	80
Ladungssicherung	82-83
Test	84
Überprüfung	85
Instandsetzung	85
Reparatur	85
Service-Team	85
Ablegereife	86-87
Beratung	88
Planung	88
Schulung	89

Safety

	Page
Safety	80
Cargo Securing	82-83
Test	84
Review	85
Maintenance	85
Repair	85
Service-Team	85
Replacement state	86-87
Advice	88
Planning	89
Training	89



Ladungssicherung

Cargo Securing

Sichern von Frachtgütern im Straßen-, Eisenbahn-, Luft-, und Schiffsverkehr.

§ 22 StVO

Ladung

(1) Die Ladung einschließlich Geräte zur Ladungssicherung sowie Ladeeinrichtungen sind so zu verstauen und zu sichern, dass sie selbst bei Vollbremsung oder plötzlicher Ausweichbewegung nicht verrutschen, umfallen, hin- und herrollen, herabfallen oder vermeidbaren Lärm erzeugen können. Dabei sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Securing cargo for road, rail, air and ship traffic.

§ 22 StVO

Cargo

(1) The cargo, including equipment to secure cargo and loading facilities shall be stowed and secured so that they do not slip even under emergency braking or sudden evasive movement, fall over, creating defects and forth, drop or noise have to be avoidable. Here, the accepted rules of technology have to be considered.



Gesichert werden muss das Frachtgut gegen die auftretenden Kräfte:

Physikalische Kräfte treten z.B. beim Straßentransport auf:

- » beim Beschleunigen nach hinten (Beschleunigungskraft)
- » beim Bremsen in Fahrtrichtung (Bremskraft)
- » beim Durchfahren von Kurven zu den Seiten (Fliehkraft)
- » auf unebenen Straßen vertikal (Gewichtskraft)
- » Daneben entstehen beim Befördern zusätzliche Schwingungen.

Die Verantwortung der Ladungssicherung liegt beim Fahrzeugführer, Fahrzeughalter, Frachtführer und dem Verloader.

The cargo must be secured against the forces:

Physical forces, which occur while road transport e.g.:

- » During acceleration to the rear (acceleration-force)
- » Braking in the direction (brake-force)
- » When rounding curves on the sides (centrifugal force)
- » On rough roads vertically (weight)
- » In addition, additional oscillations occur during the transport

The responsibility of cargo securing takes the drivers, vehicle owners, carriers and shippers.

Ladungssicherung

Cargo Securing



Arten der Ladungssicherung:

• Kraftschlüssige Ladungssicherung

» Niederzurren

Die Ladung wird kraftschlüssig auf die Ladefläche gepresst und durch die Erhöhung der Reibungskraft am Verrutschen gehindert.

• Formschlüssige Ladungssicherung

» Diagonal- und Schrägzurren

Beim Schräg- und Diagonalzurren wird die Ladung nicht auf die Ladefläche gepresst. Sie wird durch seitlich, im geraden Zug gespannte Zurrgurte, in Position gehalten. Dadurch können auch schwerste Ladegüter sicher verzurrt werden.

Vorstehende Angaben werden auszugsweise, ohne Anspruch auf Vollständigkeit gemacht. Weitere Informationen entnehmen Sie den GeRon® Gebrauchsanleitungen, vollständige Hinweise entnehmen Sie der EN 12195-2.

Types of cargo securing:

• Frictional load securing

» Lashing down

The charge is pressed actuated by gravity onto the loading surface. By increasing the frictional force the cargo is prevented from slipping.

• Form-fit load securing

» Lashing diagonal

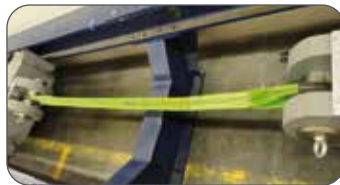
When lashing diagonal the cargo is not pressed onto the loading surface. The Lashing Straps are strapped straight on the side and stabilize the cargo. This allows even the securing of heaviest cargoes.

The statements above are excerpts, without claim to completeness. For further information please refer to the GeRon® instructions- full information please have a look at EN 12195-2.



Test

Test



GeRon[®] Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte bieten höchste Qualitätsstandards, denen bereits die Auswahl des Rohmaterials der Einzelgarne vor Verarbeitung genügen muss.

Sämtliche, von uns verwendeten Vormaterialien werden ausschließlich von geprüften und zertifizierten Lieferanten bezogen. Alle Rohmaterialien werden vor der Verarbeitung einer zusätzlichen technischen Prüfung unterzogen.

GeRon[®] Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps offer the highest quality standards. These standards must already be met by the selection of the raw material of the individual yarns before processing.

All used materials are based solely on audited and certified suppliers. All raw materials are subjected prior to processing an additional technical review.



Gemäß der EU-zertifizierten Produktion ist jeder einzelne Produktionsprozess, entsprechend der Einzelcodierung durch die numerische Produktionsnummernvergabe, nicht nur auf seine verwendeten Rohmaterialien, sondern gezielt auch jeder einzelne Arbeitsschritt im Produktionslauf exakt rückverfolgbar.

GeRon[®] Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte durchlaufen schon während der Herstellung vorgeschriebene Qualitätskontrollen und jedes einzelne **GeRon**[®] Produkt, welches unsere Produktion verlässt, wird vorher einer umfassenden Endkontrolle durch die QM-Abteilung unterworfen.

GeRon[®] Rundschlingen, Hebebänder und Zurrgurte werden regelmäßig auf ihre Tragfähigkeiten und Ausrüstungsmerkmale intern sowie von unabhängigen Stellen überprüft.

GeRon[®] stellt Ihnen auf Wunsch Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 in jeder Variante - ggf. jedoch kostenpflichtig - aus.

According to the EU-certified production, each individual production process is individually coding by numerical production number assignment, not only to raw materials used, but targeted at any individual step in the production run, which offers an exactly traceability.

GeRon[®] Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps filters required quality checks and each **GeRon**[®] product that leaves our production is subjected before a comprehensive final inspection by the QM department.

GeRon[®] Round Slings, Hoisting Belts and Lashing Straps are regularly reviewed internally to their capacities and equipment characteristics and by independent parties.

On request **GeRon**[®] issue certificates according to EN 10204 in each variant – where necessary liable to costs.

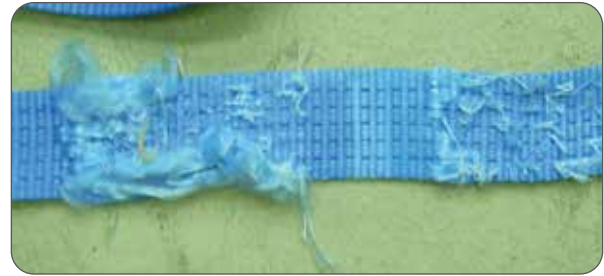
Überprüfung, Instandsetzung und Reparatur

Review, Maintenance and Repair



Mindestens einmal im Jahr sind Rundslingen, Hebebänder und Zurrgurte auf ihre Einsatzfähigkeit durch einen Sachkundigen zu überprüfen.

Dies ist jedoch keine Richtschnur für die Überprüfung Ihrer Anschlag-, Hebe- und Ladungssicherungsmittel. Eine Überprüfung ist immer vor jedem Einsatz durchzuführen und je nach Einsatzart, -zweck und -dauer bereits schon nach dem ersten Einsatz notwendig!



At least once a year Round Slings, Hoisting Belts and Lashings Straps have to be checked on their operational capability by a competent person.

This is not a guideline to checking your lifting and load securing equipment. A review should always be performed before each use and depending on the application, purpose and duration could be necessary already after the first use!

Service-Team

Service-Team

Unser kompetentes Service-Team unterstützt Sie gerne – auch bei Ihnen direkt vor Ort. Einfache Sichtprüfung oder Überprüfung der Traglast durch Reißtest oder Belastungsproben führen wir für Sie aus.



Our professional service team supports you also directly at yours. We arrange simple visual inspection or verification of the load by tensile or static load tests.

Kleinere Beschädigungen werden werksseitig repariert oder aufgearbeitet, um Ihnen die größtmögliche Nutzungsdauer Ihrer Produkte zu gewährleisten.

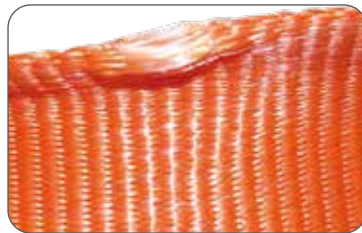
Minor damage can be repaired at the factory or worked up to ensure you maximum useful lifetime of your products.

Senden Sie uns Ihre im Einsatz befindlichen Produkte oder rufen Sie uns an!

Send us your products in use or give us a call!

Ablegereife

Replacement state



Ablegereife bei Anschlag- und Ladungssicherungsmitteln bedeutet, dass festgelegte Verschleißmerkmale erreicht worden sind und das Sicherungsmittel deshalb nicht mehr verwendet werden darf.

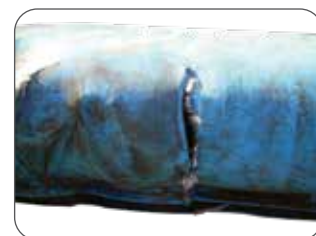
Bei Schäden wie Gewebeeinschnitten, offenliegenden Fadengelegen und ähnlichen – s.u. – darf das Anschlag- oder Ladungssicherungsmittel nicht mehr benutzt werden!

Anschlag- und Ladungssicherungsmittel ohne Herstellerkennzeichnung und Traglastangabe sind ebenfalls ablegereif. Ladungssicherungsmittel und Hebemittel besitzen kein zeitliches Ablaufdatum, sondern dürfen solange genutzt werden, bis die in der EN 12195-2 bzw. EN 1492-1, 1492-2 beschriebenen Verschleißgrenzen erreicht worden sind, soweit die Sichtprüfung regelmäßig durchgeführt wird und die Ware ordnungsgemäß gelagert wird.

Replacement state for lifting and load securing equipment means that specified wear characteristics have been achieved and due to securing means products may not longer be used.

In case of damage, such as tissue incisions, exposed scirms and more – see below – the load and lifting or load securing equipment must not be used anymore!

Lifting and load securing equipment without manufacturer's identification and without load limits must be also discarded. Cargo securing equipment and lifting equipment have no temporal expiration date, but may be used as long until the EN 12195-2 or EN 1492-1, 1492-2 described wear limits have been reached, if a visual inspection is made before regularly and goods have been stocked in the right way.



Die Ablegereife tritt ein z.B. durch:

Bei Zurrgurten:

- » Garnbrüche oder Einschnitte von mehr als 10 %
- » Beschädigungen der Nähte
- » Verformung durch Wärmeeinfluss
- » fehlendes oder unlesbares Kennzeichnungsetikett
- » Schäden durch Einwirkung von aggressiven Chemikalien

The replacement state occurs, e.g.:

At Lashing Straps:

- » Yarn breaks or cuts of more than 10%
- » Damage to the seams
- » Deformation due to heat affection
- » Missing or unreadable label
- » Damage caused by exposure to aggressive chemicals

Ablegereife

Replacement state



Bei Ratschen:

- » Brüche
- » Risse
- » erhebliche Korrosionen
- » Verformungen der Welle
- » fehlende Herstellerangaben
- » fehlende LC-Angabe

Zubehörteile, wie Haken und Beschlagteile sind ablegereif bei:

- » mechanischen Beschädigungen
- » durch Quetschung
- » Einkerbung
- » Rissbildung
- » Deformation durch Verbiegen, Verdrehen oder Eindrücken
- » fehlende Herstellerangaben
- » fehlende LC-Angabe

Rundschlingen sind ablegereif bei:

- » Verformung durch Wärmeeinfluss z.B. durch Strahlung, Reibung
- » Beschädigung der Ummantelung
- » sichtbares PES-Fadengelege
- » Riss der Sicherheitsnaht
- » fehlendes oder unlesbares Kennzeichnungsetikett
- » Einfluss unzulässig aggressiver Stoffe ohne Herstellerabklärung

Bei Hebegurten:

- » Garnbrüchen bzw. Garneinschnitten im Gewebe von mehr als 10% des Gesamtquerschnittes
- » Beschädigung der tragenden Nähte
- » Verformung durch Wärmeeinfluss, z.B. durch Strahlung, Reibung
- » fehlendes oder unlesbares Kennzeichnungsetikett
- » Einfluss unzulässig aggressiver Stoffe ohne Herstellerabklärung

At ratchets:

- » Breaks
- » Cracks
- » Significant corrosion
- » Deformations of the wave
- » Missing manufacturer's instructions
- » Missing LC-specification

Accessories such as hooks and fittings have to be discarded:

- » Mechanical damage
- » By pinching
- » Notch
- » Cracking
- » Deformation due to bending, twisting or pressing
- » Missing manufacturer's instructions
- » Missing LC-specification

Round Slings have to be discarded at:

- » Deformation due to thermal influence such as radiation, friction
- » Damage to the sheath
- » Visible PES scrim
- » Crack of the safety stitch
- » Missing or unreadable label
- » Influence of illegal, aggressive substances without manufacturer clarification

At Hoisting Belts:

- » Yarn breaks or cuts of the webbings of more than 10% of the total cross-section
- » Damage to the bearing seams
- » Deformation due to heat influence, such as radiation, friction
- » Missing or unreadable label
- » Influence of illegal, aggressive substances without manufacturer clarification

Beratung, Planung

Advice, Planning

Unser kompetentes Service-Team steht Ihnen bei Fragen rund um das Heben und Sichern Ihrer Güter jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Wir bieten Ihnen stets qualitativ hochwertige Produkte, die Ihre Hebe- und Ladevorgänge maximal sichern.

GeRon[®] unterstützt Sie bei der Planung Ihrer Projekte von Anfang an. Auch Speziallösungen für den Einzelfall begleiten wir professionell.

Our professional service team will answer your questions about lifting and securing of your goods at any time and will support you with reliable advice.

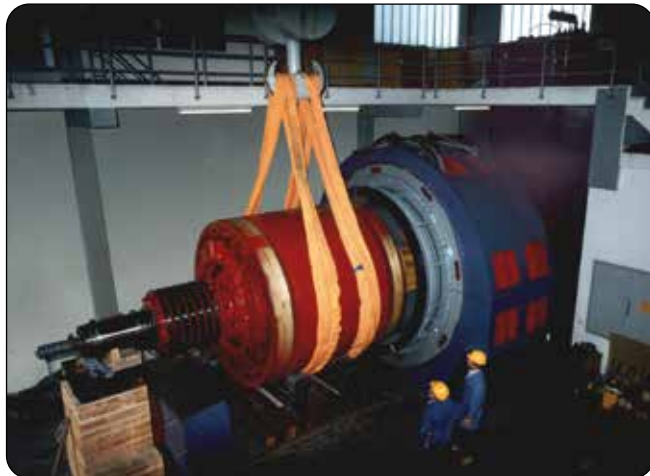
We always offer high quality products that ensure your lifting and load securing at maximum level.

GeRon[®] supports you in planning your projects just from the beginning. Also special solutions for individual cases, we support professionally.



Beratung, Planung

Advice, Planning



Schulung

Training

Umfassende Produktschulungen des gesamten **GeRon®**-Sortiments werden in allen gewünschten Sprachen in unserem Schulungszentrum oder direkt bei Ihnen vor Ort durchgeführt.

Schulungen für:

- » Anwender
- » Einkäufer
- » Spediteure
- » Anschläger

Themen:

- » Ladungssicherung
- » Normverständnis
- » Produkt- und Artikelkunde
- » Arbeitssicherheit
- » Unfallverhütung

Comprehensive product training of the entire **GeRon®** range are carried out in all languages at our training center or directly at yours.

Training for:

- » User
- » Buyer
- » Forwarder
- » Slinger

Topics:

- » Cargo Securing
- » Standards understanding
- » Product- and Article-Knowledge
- » Safety
- » Accident Prevention

Starter Kit Art. Nr. 600.500

Starter Kit article no. 600.500



Dieses Set wird aus folgenden Produkten zusammengestellt:
This set consists of:

Art.-Nr. article No.	Farbe colour	Artikelbeschreibung description	WLL / LC (t/daN)	Anzahl quantity (stck/pcs)	NL / EWL (m)
110.100.010	violett/violet	Ultra GU-Rundschlinge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	1.0	3	1.00
110.200.020	grün/green	Ultra GU-Rundschlinge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	2.0	2	2.00
530.030.020	violett/violet	TZ-Hebeband EN 1492-1/ TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	1.0	4	2.00
530.060.020	grün/green	TZ-Hebeband EN 1492-1/ TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	2.0	2	2.00
SE79026.080	rot/red	25 mm Zurrband einteilig EN 12195-2 25mm Lashing Strap one-piece EN 12195-2	600	2	8.00
SE79046/107.040	orange	50 mm Zurrband zweiteilig EN 12195-2 50 mm Lashing Strap two-piece EN 12195-2	2000 4000	2	4.00
426.050	weiß/white	Zurrecke/ Protection corner		2	

Andere Kombinationen auf Anfrage möglich. Other combinations available on request.

Profi Zurrband Set Art. Nr. 600.100

Master Lashing Strap Set article no. 600.100



Dieses Set wird aus folgenden Produkten zusammengestellt:
This set consists of:

Art.-Nr. article No.	Farbe colour	Artikelbeschreibung description	WLL / LC (t/daN)	Anzahl quantity (stck/pcs)	NL / EWL (m)
SE79035/038.080	orange	35 mm Zurrband zweiteilig EN 12195-2 35 mm Lashing Strap two-piece EN 12195-2	1000 2000	6	8.00
SE79046/107.080	orange	50 mm Zurrband zweiteilig EN 12195-2 50 mm Lashing Strap two-piece EN 12195-2	2000 4000	6	8.00
SE79056/107.080	blau/blue	50 mm Zurrband zweiteilig EN 12195-2 50 mm Lashing Strap two-piece EN 12195-2	2500 5000	6	8.00
SE79115/148.080	gelb/yellow	75 mm Zurrband zweiteilig EN 12195-2 75 mm Lashing Strap two-piece EN 12195-2	5000 10.000	2	8.00

Andere Kombinationen auf Anfrage möglich. Other combinations available on request.

Profi Hebeband Set Art. Nr. 600.400

Master Hoisting Belt Set article no. 600.400



Dieses Set wird aus folgenden Produkten zusammengestellt:
This set consists of:

Art.-Nr. article No.	Farbe colour	Artikelbeschreibung description	WLL / LC (t/daN)	Anzahl quantity (stck/pcs)	NL / EWL (m)
530.030.010	violett/violet	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	1.0	4	1.00
530.030.020	violett/violet	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	1.0	4	2.00
530.060.010	grün/green	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	2.0	2	1.00
530.060.020	grün/green	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	2.0	2	2.00
530.090.020	gelb/yellow	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	3.0	2	2.00
530.090.040	gelb/yellow	TZ-Hebeband/TZ-Hoisting Belt EN 1492-1	3.0	2	4.00

Andere Kombinationen auf Anfrage möglich. Other combinations available on request.

Profi Rundschnngen Set Art. Nr. 600.300

Master Round Sling Set article no. 600.300



Dieses Set wird aus folgenden Produkten zusammengestellt:
This set consists of:

Art.-Nr. article No.	Farbe colour	Artikelbeschreibung description	WLL / LC (t/daN)	Anzahl quantity (stck/pcs)	NL / EWL (m)
110.100.010	violett/violet	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	1.0	3	1.00
110.100.015	violett/violet	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	1.0	3	1.50
110.100.020	violett/violet	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	1.0	3	2.00
110.200.010	grün/green	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	2.0	2	1.00
110.200.015	grün/green	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	2.0	2	1.50
110.200.020	grün/green	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	2.0	2	2.00
110.300.010	gelb/yellow	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	3.0	2	1.00
110.300.020	gelb/yellow	Ultra GU-Rundschnnge EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	3.0	2	2.00
110.300.030	gelb/yellow	Ultra GU-Round Sling EN 1492-2 Ultra GU-Round Sling EN 1492-2	3.0	2	3.00

Andere Kombinationen auf Anfrage möglich. Other combinations available on request.

Allgemeine Geschäfts- Liefer- und Einkaufsbedingungen

der GeRon Gurt- und Hebetchnik GmbH & Co. KG,
nachstehend „GeRon“ genannt

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich, und sämtliche Lieferungen, Leistungen, Beratungen sowie sonstigen Nebenleistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachfolgend genannten Bedingungen.
Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit ausdrücklich widersprochen.
Entgegenstehende oder von den Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennt GeRon nur an, wenn GeRon der Geltung ausdrücklich schriftlich zustimmt. Die Abrede über die Schriftform kann nur schriftlich aufgehoben werden. Mit Auftragserteilung, spätestens mit dem Empfang der Ware, gelten die Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen von GeRon als angenommen.
(2) Besteller kann sowohl ein Unternehmer als auch ein Verbraucher sein. Nachfolgend sind gesonderte Vorschriften zu beachten. Gegenüber Kaufleuten gelten diese Geschäftsbedingungen auch für künftige Folgegeschäfte, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt, mit der Maßgabe, dass Änderungen bei künftigen Geschäften vorbehalten werden. Gegenüber Nichtkaufleuten können diese Geschäftsbedingungen nur durch vertragliche Vereinbarung geändert oder auf künftige Geschäfte erstreckt werden.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

(1) Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich.
(2) Bestellungen sind nur in schriftlicher Form oder per E-Mail einzureichen. Für Fehler, die durch undeutlich oder missverständlich geschriebene oder fehlerhaft übermittelte Bestellungen entstehen, übernimmt GeRon keine Haftung.
(3) Aufträge, Preisabreden und sonstige Vereinbarungen werden erst durch schriftliche Bestätigung durch GeRon verbindlich.
(4) Die vom Besteller unterzeichnete Bestellung ist ein bindendes Angebot. GeRon kann dieses Angebot innerhalb von zwei Tagen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung annehmen oder innerhalb dieser Frist die bestellte Ware zusenden.
(5) GeRon erstellt u. a. Sonderkonstruktionen, die ausschließlich nach Kundenspezifikationen gefertigt und auf die persönlichen Bedürfnisse des Bestellers angepasst und individuell gefertigt werden. Auf eine solche Bestellung hin fertigt GeRon ein Unikat. Es gilt zwischen dem Besteller und GeRon als vereinbart, dass eine unbefristete Abnahme der bestellten und bestätigten Menge erfolgt. Ein Rückgaberecht ist ausgeschlossen.
(6) Für den Fall eines Stornos eines Auftrages fällt eine Pauschalgebühr in Höhe von 20 % des Gesamtwertes des zugrundeliegenden Auftrages an. Dieser beinhaltet einen pauschalierten Schadensersatzanspruch von GeRon dem Besteller gegenüber sowie die Bearbeitungsgebühr.

§ 3 Überlassene Unterlagen

(1) An allen im Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen wie z. B. Kalkulationen, Zeichnungen, Farb-, Stoffmuster, sonstige Anschauungsmuster und -materialien etc, behält sich GeRon das alleinige Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, GeRon erteilt dem Besteller seine ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit GeRon das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von § 2 Abs. 4 annimmt, sind diese Unterlagen GeRon unverzüglich zurückzusenden.
(2) Die Weitergabe der Unterlagen des Bestellers durch GeRon an Dritte oder die Weiternutzung nach Vertragsende ist bis auf eine ausdrückliche Vereinbarung ausgeschlossen. Eine Aufbewahrungspflicht von für Filme und Digitalisierungen besteht nicht länger als 12 Monate.
(3) Soweit der Besteller Entwürfe liefert, besteht für GeRon keine Untersuchungspflicht, ob hinsichtlich dieser Patent-, Lizenz- oder Urheberrechte, Warenzeichen oder Geschmacks- und Gebrauchsmuster oder sonstige gewerbliche Schutzrechte existieren oder ob diese berührt werden. Im Fall einer Inanspruchnahme gleich welcher Art durch den Inhaber eines verletzten Schutzrechtes hat GeRon gegen den Besteller einen Anspruch auf absolute Freistellung.

§ 4 Copyright

GeRon ist berechtigt, mit den Rechtsfolgen des Urhebergesetzes auf allen Produkten ein Copyright in branchenüblicher Form anzubringen.

§ 5 Toleranzen

(1) Zum Angebot gehörende Unterlagen wie Muster, Abbildungen, Zeichnungen, Materialauszüge und Gewichtsangaben sind ebenso wie solche in Katalogen, Flyer, Webauftreten etc. von GeRon nur annähernd maßgebend. Gleiches gilt für Anschauungs- oder Ausstellungsmodelle.
(2) Für alle von GeRon angegebenen Maße, Farbtöne, Längen etc. gelten die fach- und sachgemäßen Toleranzen bzw. die auf den Verwendungszweck vertretbaren Toleranzen.
(3) Technische Änderungen insbesondere hinsichtlich der Konstruktion bleiben GeRon vorbehalten soweit der Vertragsgegenstand und dessen Gebrauchsfähigkeit nicht erheblich geändert werden.
(4) Technisch notwendige sowie sinnvolle oder zweckmäßige Änderungen der Produkte behält sich GeRon vor.
(5) Bei individuellem Aufdruck auf den Produkten gilt eine kostenpflichtige Überlieferung bis zu 5 % der Gesamtmenge als vereinbart.

§ 6 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Alle genannten Preise sind in Euro angegeben und gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Vereinbarte Preise besitzen keine Verbindlichkeit für Nachbestellungen.
(2) Sofern schriftlich nichts Gegenteiliges vereinbart wird, gelten die Preise von GeRon ab Werk ausschließlich Verpackung und Versand und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung und des Versands werden gesondert in Rechnung gestellt.

Terms of delivery and purchasing conditions

of the Geron belt and lifting technology GmbH & Co. KG,
hereinafter called Geron

§ 1 Scope

(1) These Terms and Conditions apply exclusively, and carried all supplies, services, counseling, and other fringe benefits solely under the following conditions.
Purchase conditions of the customer are hereby explicitly.
Opposing or deviating conditions of the terms and conditions of the customer recognizes Geron only if the scope Geron express written consent. The dispute over the written form can be waived only in writing. By placing an order, no later than the receipt of the goods subject to the sales, delivery and payment of Geron adopted.
(2) buyer can be both an entrepreneur and a consumer. The following special rules must be observed. To merchants such terms and conditions also apply for future follow-up business, if it is related legal transactions by way of trade, with the understanding that changes are reserved for future transactions. Compared to non-traders, these conditions will be amended only by contractual agreement or extend to future business.

§ 2 Offer and contract conclusion

(1) All offers are non-binding.
(2) Orders are only in writing or by e-mail sent. For errors caused by unclear or misleading written or incorrectly transmitted orders, accepts any liability Geron.
(3) contracts, pricing agreements and other agreements will be binding upon written confirmation by Geron.
(4) signed by the customer order is a binding offer. Geron may accept this offer within two days by sending an order confirmation or receive within that period the goods ordered.
(5) Others Geron created special designs, which are manufactured to customer specifications and tailored to the personal needs of the customer and manufactured individually. On such an order through Geron manufactures unique. It is between the buyer and Geron understood that an unconditional acceptance is the ordered and confirmed amount. A return is excluded.
(6) In the event of a cancellation of a contract is a flat fee of 20% of the total value of the underlying contract. It includes a liquidated damages claim against the buyer of Geron and the processing fee.

§ 3 Provided documents

(1) at all in connection with the customer placing the order left documents such as calculations, drawings, color, fabrics, patterns and other opinion materials etc are reserved by Geron in the sole ownership and copyright. These documents may be made accessible to third parties, unless Geron granted the buyer's express written consent. Geron Unless the offer the buyer does not accept within the time limit of § 2, paragraph 4, those documents are returned immediately Geron.
(2) The transfer of documents of the Purchaser by Geron to third parties or the continued use after the contract is ruled out until an explicit agreement. A storage obligation exists for films and digitizing more than 12 months.
(3) If the buyer returns draft is for Geron is no obligation, whether with regard to this patent, license or copyright, trademarks or designs and utility or other industrial property rights exist or whether they are affected. In the case of a claim of any kind by the owner of an injured Geron intellectual property right against the buyer is entitled to an absolute exemption.

§ 4 Copyright

Geron has the right to install with the legal consequences of copyright law a copyright on all products in standard form.

§ 5 Tolerances

(1) To offer associated records, such as patterns, designs, drawings, materials, extracts and weight details are, like those in catalogs, flyers, website, etc. of Geron relevant only approximate. The same is true for illustrative or exhibition design.
(2) For all of Geron specified dimensions, colors, lengths, etc. are the professional and proper tolerances and the tolerances acceptable to the intended use.
(3) Technical amendments concerning the construction are reserved Geron provided the contract and its fitness for use are not changed significantly.
(4) technically necessary and reasonable or appropriate changes to the products reserves Geron.
(5) If an individual imprint on the products subject to a fee agreed upon tradition up to 5% of the total quantity as.

§ 6 Prices and Payment

(1) All prices are in Euro and are exclusive of VAT. Agreed prices have no liability for reorders.
(2) Unless otherwise agreed in writing, the prices of Geron ex works excluding packaging and shipping, plus VAT as applicable. The cost of packaging and shipping are charged separately.

(3) Bei Materialpreiserhöhungen und Lohnsteigerungen, die zwischen Angebotsabgabe und Auftragserteilung auftreten, behält sich GeRon gegenüber Vollkaufleuten eine Preisänderung bei der Auftragsbestätigung vor.

(4) Soweit sich die Kosten für Material, Löhne, Hilfsstoffe oder gesetzliche Abgaben aus von GeRon nicht zu vertretenden Gründen im Zeitraum zwischen Vertragsabschluss und Lieferung erhöhen, ist GeRon berechtigt, den vereinbarten Preis unter Offenlegung der betroffenen Teile der Ursprungskalkulation sowie spezifischer Darlegung der erhöhten Kostenfaktoren entsprechend dem Umfang der Kostensteigerung zu deren Ausgleich zu erhöhen. Im Verkehr zu Nichtkaufleuten ist GeRon hierzu nur berechtigt, wenn zwischen Vertragsabschluss und Liefertermin mehr als 4 Monate liegen.

(5) Sofern nichts anderes vereinbart wird, gilt eine Vorkassenzahlung als vereinbart. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.

(6) Verzugszinsen werden in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet, soweit an dem Kaufvertrag ein Verbraucher beteiligt ist. Bei Kaufverträgen zwischen Unternehmern erhöht sich der Zinssatz auf 8 Prozentpunkte über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzögerungsschadens bleibt vorbehalten.

(7) Die Zahlung des Kaufpreises hat ausschließlich auf eines der von GeRon benannten Konten zu erfolgen.

(8) Gutschriften über Schecks und Wechsel erfolgen vorbehaltlich des Eingangs, abzüglich des gültigen Basiszinssatzes, evtl. Bank- und sonstigen Einzugsspesen mit Wertstellung des Tages, an dem GeRon über den Gegenwert verfügen kann.

(9) Entstehen nach Vertragsabschluss begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers, die die Forderung von GeRon gefährdet, ist GeRon berechtigt, die ausstehende Lieferung nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung zu leisten. Nach Setzung einer angemessenen Nachfrist mit Ablehnungsandrohung ist GeRon berechtigt, nach fruchtlosem Fristablauf vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

(10) GeRon ist berechtigt, mit seinen Forderungen gegen den Besteller - gleich aus welchem Rechtsgrund - aufzurechnen.

(11) Bei Nichtabnahme der bestellten und bestätigten Produkte ist GeRon berechtigt, den vollen Angebotspreis in Rechnung zu stellen.

§ 7 Lieferzeit

(1) Die von GeRon angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich und stellen voraussichtliche Termine der Fertigstellung der Produktion dar.

(2) Die angegebenen Liefertermine gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung.

(3) Ein fester Liefertermin muss zwischen dem Besteller

und GeRon gesondert vereinbart werden und ausdrücklich schriftlich von GeRon bestätigt werden.

(4) Der Beginn der von GeRon angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, Bekanntgabe aller individuellen Spezifikationen des Bestellers sowie die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Der Besteller hat die in der Auftragsbestätigung angegebenen Spezifikationen unverzüglich auf deren Richtigkeit zu prüfen.

Diese Klarstellung sämtlicher Einzelheiten, insbesondere die Vorlage und vom Besteller geprüften und genehmigten Ausführungszeichnungen, sind erforderlich. Liefertermine verschieben sich entsprechend. Auftragsänderungen verändern die Liefertermine entsprechend. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

(5) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so ist GeRon berechtigt, für den dadurch entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen Ersatz zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug oder Schuldnerverzug geraten ist.

(6) GeRon haftet im Fall des Lieferverzugs nur bei gesonderter Vereinbarung, die für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer individuell vereinbarten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5% des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mit mehr als 5% auf den im Verzug befindlichen Teil der Lieferung.

(7) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzuges sind ausgeschlossen.

(8) GeRon ist in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen berechtigt.

(9) Sollte GeRon mit der Lieferung in Verzug geraten, muss der Besteller eine angemessene Nachfrist setzen. Bei Lieferverzögerungen, die nicht auf das Verschulden von GeRon zurückzuführen sind, ist GeRon berechtigt, eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist zu verlangen.

(10) GeRon ist ebenfalls berechtigt, sich von der Verpflichtung zur Erfüllung bei Nichtverfügbarkeit zu lösen, wenn der Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informiert wurde. Die Gegenleistung ist unverzüglich zu erstatten.

§ 8 Gefahrübergang bei Versendung

(1) Mit Bereitstellung der Ware und entsprechender Mitteilung der Versandbereitschaft an den Besteller geht die Gefahr auf den Besteller über.

(2) Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versendet, so geht mit der Fertigmeldung der Versandbereitstellung an den Besteller, spätestens mit Übergabe an die Transportperson die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt. Dies gilt auch bei Teillieferungen.

(3) Versicherungen werden nur auf ausdrückliches Verlangen des Bestellers und auf dessen Kosten abgeschlossen.

§ 9 Widerrufsrecht für Verbraucher bei Internetkauf

(1) Ist der Besteller Verbraucher und der Vertrag über ein elektronisches Medium abgeschlossen worden, so ist der Besteller an seine Erklärung zum Abschluss eines Kaufvertrages nicht mehr gebunden, wenn er sie binnen einer Frist von 2 Wochen nach Eingang der Ware widerruft. Der Widerruf kann schriftlich, per Fax, per E-Mail, auf einem dauerhaften Datenträger oder durch Rücksendung der Ware erfolgen. Eine Begründung des Widerrufs ist nicht erforderlich.

(3) material price increases and wage increases that occur between tender and award of the contract, reserves Geron prior to merchants a price change in the order confirmation.

(4) Where increased costs for materials, wages, agents or legal fees from Geron not for reasons for the period between contract and delivery, Geron is entitled to the agreed price under disclosure of the relevant parts of the original cost estimate and specific explanation of the increased cost depending on the extent of the cost increase to increase their compensation. In the transport of non-traders Geron is this only if lie between contract and delivery more than four months.

(5) Unless otherwise agreed, an advance payment is agreed. The cash discount is allowed only with special written agreement.

(6) Interest will be calculated at 5 percent above the base rate to the extent involved in the purchase contract is a consumer. For sales contracts between companies, the rate increased to 8 percentage points above the base rate. The claim further delay damages.

(7) The payment shall be made solely to one of the designated accounts of Geron.

(8) credits of checks and drafts will be subject to the receipt, less the applicable base rate, possibly banking and other collection charges for value of the day, may dispose of the Geron on the proceeds.

(9) If after the contract has reasons to doubt the solvency of the buyer, which puts the claims of Geron, Geron has the right to make the pending delivery only against advance payment or security. After setting a reasonable grace period with penalty Geron is entitled, after expiration of the period of the contract and demand compensation for non-performance.

(10) Geron is entitled to offset his claims against the customer - for whatever legal reason -.

(11) Non-acceptance of the products ordered and confirmed Geron is entitled to the full offer price charged

§ 7 Delivery

(1) provided by Geron delivery times are not binding and the estimated dates of production Fertigsstellung dar.

(2) The stated delivery dates are ex works, excluding packaging.

(3) a fixed delivery date must be between the buyer and Geron will be determined separately and will be confirmed in writing by Geron.

(4) The beginning of the supplied Geron calls for the clarification of all technical questions, individual notification of all specifications of the customer and the timely and proper fulfillment of the obligations of the purchaser. The purchaser must examine the angebenen in the order confirmation details immediately for their accuracy. This clarification of all details, particularly the presentation by the customer and audited and approved design drawings are required. Delivery dates are postponed accordingly. Change order changes the delivery dates accordingly. The plea of non-performance is reserved.

(5) If the customer defaults on acceptance or culpably violates other cooperation obligations, Geron has the right to demand for the resulting damages, including any additional expenses compensation. Further claims remain reserved. Unless the above conditions, the risk of accidental loss or accidental deterioration of the goods at the time on the purchaser, in which it is in default of acceptance or payment.

(6) Geron is liable in case of delivery delays only in a separate agreement for each week delay in the context of an individually agreed sum compensation in the amount of 0.5% of contract value, but not more than 5% on the defaulting part the delivery.

(7) Further legal claims and rights of the purchaser due to delayed delivery are excluded.

(8) Geron is within reason entitled to partial deliveries.

(9) If Geron with delivery in default, must put the customer a reasonable grace period. If delays in delivery which are not due to the fault of Geron, Geron has the right to request a reasonable extension of the delivery period.

(10) Geron is also entitled to free itself from the obligation to comply with non-availability if the customer has been informed immediately about the non-availability. The consideration shall be made immediately.

§ 8 risk in sending

(1) provision of goods and notifying the dispatch to the customer, the risk to the buyer.

(2) Where the goods at the customer's request to send this, so go with the ready signal providing the shipping to the customer, on the latest delivery to the carrier, the risk of accidental loss or damage to the goods to the buyer. This applies regardless of whether the dispatch of the goods from the place of performance or who bears the freight charges. This also applies to partial deliveries.

(3) Insurance to be completed only at the express request of the purchaser and at his expense.

§ 9 Revocation for consumers to purchase Internet

(1) If the customer is consumer and the contract through an electronic medium has been completed, the customer is in his statement issued after a purchase agreement no longer bound if he cancels it within a period of two weeks of receiving the goods. The revocation can be made in writing, by fax, by e-mail, on a durable medium or by returning the goods. A justification for the revocation is not required.

(2) Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung eines schriftlichen Widerrufs an: GeRon, Hermine-Seelhoff-Str. 3, 28357 Bremen. Der Besteller ist verpflichtet seinen Namen, seine Kundennummer und die Rechnungsnummer der Lieferung, um die es sich handelt, anzugeben.

(3) Nach Eingang eines wirksamen Widerrufs ist GeRon verpflichtet, eventuelle Zahlungen zurückzuerstatten. Der Besteller erhält entsprechend eine Gutschrift. Der Besteller ist seinerseits im Vorwege verpflichtet, die Lieferung auf eigene Kosten und Gefahr bis zu einem Warenwert von 250,- Euro an GeRon zurückzusenden, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten Ware.

(4) Hat der Besteller die Verschlechterung, den Untergang oder die anderweitige Unmöglichkeit zu vertreten, so hat er GeRon die Wertminderung oder den Wert der Ware zu ersetzen.

§ 10 Rückgabe

Ordnungsgemäß gelieferte Waren, die generell aus Sonder- oder Einzelfertigung stammen, werden von GeRon nicht zurückgenommen, auch wenn sich diese in einwandfreiem Zustand befinden.

§ 11 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht

Dem Besteller steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 12 Eigentumsvorbehalt

(1) GeRon behält sich das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher zum Zeitpunkt der Lieferung bestehender oder später entstehender Forderungen aus dem Vertragsverhältnis vor; bei Bezahlung durch Scheck oder Wechsel bis zu deren Einlösung.

(2) Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat der Besteller GeRon unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, dem Lieferanten die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den GeRon entstandenen Ausfall.

(3) Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt, solange sich der Besteller nicht im Schuldnerverzug befindet. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an GeRon in Höhe des mit dem Lieferanten vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von GeRon, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. GeRon wird jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder eine Zahlungseinstellung vorliegt.

(4) Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller erfolgt stets namens und im Auftrag für GeRon. In diesem Fall setzt sich das Anspruchsrecht des Bestellers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, GeRon nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt GeRon das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller GeRon anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für dem Lieferanten verwahrt. Zur Sicherung der Forderungen von GeRon gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an den Lieferanten ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; GeRon nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

(5) GeRon verpflichtet sich, die zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.

(6) Bei verschuldeten Zahlungsrückständen des Bestellers sowie bei einer erheblichen Verletzung von Obhut- oder Sorgfaltspflichten gilt die Geltendmachung durch den Lieferanten nicht als Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, GeRon teilt dies dem Besteller ausdrücklich mit.

(7) Bei Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts durch GeRon erlischt das Recht des Bestellers zur Weiterverwendung.

(8) Erlischt der Eigentumsvorbehalt aus irgendwelchen Gründen, so tritt an dessen Stelle die daraus entstehende Forderung.

§ 13 Gewährleistung und Mängelrüge

(1) GeRon übernimmt keine Gewähr dafür, dass alle angebotenen Produkte jederzeit lieferbar sind.

(2) Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser die empfangene Ware auf Vollständigkeit, Transportschäden, offensichtliche Mängel, Beschaffenheit und deren Eigenschaften unverzüglich untersucht hat. Ein Mangel ist gegenüber GeRon unverzüglich schriftlich zu rügen. Offensichtliche Mängel sind vom Käufer, der Verbraucher ist, innerhalb von 14 Tagen ab Lieferung der Vertragsgegenstandes schriftlich gegenüber GeRon zu rügen. Durch etwaige Verhandlungen verzichtet GeRon nicht auf den Einwand, dass die Rüge nicht rechtzeitig oder nicht ausreichend erhoben wurde.

(3) GeRon übernimmt keine Gewähr und keine Haftung für Materialauszüge, auch nicht für die durch den Besteller beigestellten.

(4) GeRon übernimmt keine Gewähr für geringfügige Abweichungen der gelieferten Ware von der Gezeigten. Geringfügige Abweichungen im Farbton gegenüber Bildschirmdarstellung oder Mustern, im Format, der Stoff- oder Oberflächenqualität sowie in den Abmessungen des Produktes sind fabrikationstechnisch nicht vermeidbar und stellen keinen Mangel dar.

(2) For the preservation of the period at the timely dispatch of a written revocation: Geron, Hermine-Seelhoff-Str. 3, 28357 Bremen. The buyer is obliged to give his name, customer number and invoice number of the shipment in order to act it must be reported.

(3) Upon receipt of a valid cancellation Geron is obliged to refund any payments. The customer receives a corresponding credit. The customer is obligated itself in advance to return the delivery at their own cost and risk up to a value of 250, - € to Geron, unless the delivered goods do not correspond to the ordered goods.

(4) If the customer has the deterioration, loss or other impossibility, so he has to replace the Geron depreciation or the value of the goods.

§ 10 Return

Duly delivered goods that come from special general or individual production will be recovered from Geron not withdrawn, even if they are in perfect condition.

§ 11-off and lien

The customer has the right to offset only if his counterclaims are legally determined or undisputed. To exercise a lien, the buyer is only insofar as his counterclaim is based on the same contract.

§ 12 Retention of title

(1) Geron retains ownership of the delivered goods until full payment of all the time of delivery of existing or later claims arising under the contract; if paid by check or change to their redemption.

(2) The customer is obligated, as long as ownership has not passed to him to consider the sale carefully. As long as the property has not been transferred, the purchaser Geron has to be notified immediately in writing if the case of seizure or other interference by third parties. If the third party is not able to reimburse the supplier for the judicial and court costs of an action under § 771 ZPO, the customer is liable for the loss incurred by Geron.

(3) The purchaser is to resell the conditional goods in the ordinary course of business value if the purchaser is not in default of the debtor is located. The demands of the customer from the resale of the goods the buyer shall already now, Geron in the amount of the agreed upon with the supplier invoice (including VAT). This assignment shall apply regardless of whether the goods have been resold without or after processing. The customer is authorized to collect the claim even after assignment. The power of Geron to collect the claim ourselves remains unaffected. Geron, however, collect the claim as long as the customer meets his payment obligations from the proceeds, is not in arrears and in particular there is no application for insolvency proceedings or there is a cessation of payments.

(4) The handling and processing or transformation of the goods carried by the customer is always the name and on behalf of Geron. In this case, the expectant right of the purchaser on the purchase item on the altered object. If the item purchased with other items not belonging to Geron is processed, acquires, Geron, the ownership of the new object in proportion to the objective value of the purchased item to the other processed objects at the time of processing. The same applies to the case of mixing. If the mixing is done in such a way that the cause of the customer is regarded as the principal is regarded as agreed that the purchaser Geron proportional co-ownership and keeps the resulting sole ownership or joint ownership for the supplier. In order to guarantee the debts of Geron against the buyer, the buyer from such claims to the vendor, of which he is by the combination of the goods with a plot against a third party; Geron accepts such assignment now.

(5) Geron agrees to release the securities due to request of the customer if their value exceeds the secured claims by more than 20%.

(6) debt arrears of the customer as well as a material breach of care or due diligence is the assertion by the supplier, not as a repudiation of the contract unless Geron shall notify the customer with explicitly.

(7) assertion of the title by Geron loss of the right of the buyer to re-use.

(8) goes out of the ownership of title for any reason, it takes its place, the resulting claim.

§ 13 Warranty and complaints

(1) Geron does not guarantee that all products offered are available at any time.

(2) to guarantee the rights of the customer assume that this has examined the goods received for completeness, damage, obvious defects, condition and their properties immediately. A deficiency is to Geron and without undue delay in writing. Apparently iche defects from the buyer, the consumer must, within 14 days from delivery of the subject matter in writing of any defect which Geron. By any negotiations Geron not waived the objection that the complaint was not brought on time or not enough.

(3) Geron assumes no responsibility or liability for material extracts, not even for the provided by the customer.

(4) Geron no responsibility for slight variations of the goods supplied by the showing. Minor differences in color or patterns to screen display, in the format of the material or surface quality, and are in the dimensions of the product is fabrikationstechnisch avoidable and do not want dar.

(5) The customer has the choice of whether the remedy by repair or replacement. Geron is also entitled to refuse the kind of remedy, if it is only possible with disproportionate costs, and there is the

(5) Der Besteller hat zunächst die Wahl, ob die Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung erfolgen soll. GeRon ist jedoch berechtigt, die Art der Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Besteller besteht. Während der Nacherfüllung sind die Herabsetzung des Kaufpreises oder der Rücktritt vom Vertrag durch den Besteller ausgeschlossen. Eine Nachbesserung ist auch zum wiederholten Male möglich und gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder hat GeRon die Nacherfüllung insgesamt verweigert, kann der Besteller nach seiner Wahl die Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären.

(6) Der Besteller hat nur dann ein Zurückbehaltungsrecht hinsichtlich des Kaufpreises, wenn die Mängelrüge zwischen den Parteien unstreitig ist. Schadensersatzansprüche zu den nachfolgenden Bedingungen (§§ 13, 14) wegen des Mangels kann der Besteller erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder GeRon die Nacherfüllung verweigert hat. Das Recht des Bestellers zur Geltendmachung von weitergehenden Schadensersatzansprüchen zu den nachfolgenden Bedingungen (§§ 13, 14) bleibt davon unberührt.

(7) Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre, gerechnet ab Gefahrübergang, wenn der Besteller Verbraucher ist. Soweit der Besteller Unternehmer ist, gilt eine 12-monatige Gewährleistungsfrist. Diese Frist gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Mangelgeschäden, soweit keine Ansprüche aus unerlaubter Handlung geltend gemacht werden.

(8) GeRon gewährt bezüglich der Ware oder von Teilen derselben keine Beschaffenheits- und/oder Haltbarkeitsgarantie. Insbesondere ist eine Haltbarkeitsgarantie auf äußere Einflüsse wie Witterungseinflüsse und Lichtbeständigkeit nicht gegeben. Schäden, die auf solche Einflüsse zurückzuführen sind, stellen keinen durch GeRon zu vertretenden Mangel dar.

(9) Gewährleistungsansprüche gegen GeRon sind nicht übertragbar.

(10) Für Fremderzeugnisse und Fremdarbeiten beschränkt sich die Haftung auf die Abtretung der Ansprüche, die GeRon gegenüber der Fremdfirma zustehen. Für Mängel an Rohmaterialien haftet GeRon nur, wenn diese bei Beachtung der branchenüblichen Sorgfalt bei der Bearbeitung hätten erkannt werden müssen.

(11) Soweit die Mängelbeseitigung durch Dritte oder den Besteller unsachgemäß ausgeführt wird, ist GeRon von jeglicher Haftung befreit.

(12) Wegen mangelhafter Teile kann der Besteller keine Rechte bezüglich der übrigen Teile geltend machen. (13) GeRon kann die Mängelbeseitigung verweigern, solange der Besteller seine Verpflichtungen nicht angemessen erfüllt.

(14) Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf

a) Mängel und deren Folgen, die infolge schädlicher Natureinflüsse oder natürlicher Abnutzung, Nichteinhaltung der Montagehinweise, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, nicht sachgemäßer Beanspruchung, wie beispielsweise Einflüsse chemischer, elektro-chemischer oder elektrischer Art entstanden sind.

b) Mängel und deren Folgen, die durch seitens des Bestellers vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungen, die ohne Zustimmung von GeRon vorgenommen wurden sowie Mängelbeseitigungskosten, die der Besteller ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch GeRon vorgenommen hat.

c) Mängel und deren Folgen, die durch fehlerhafte Systemteile anderer Lieferanten an den von GeRon gelieferten Waren entstanden sind.

(15) Weitergehende, in diesem Abschnitt nicht ausdrücklich benannte und gegen GeRon gerichtete Ansprüche gleich welcher Art, insbesondere auf Vergütung von Löhnen, Versäumnissen, entgangenem Gewinn oder andere Folgeschäden mittelbaren und unmittelbaren Ursprungs sind ausgeschlossen. Dies gilt entsprechend bei Lieferungen nicht vertragsgemäßer Waren.

§ 14 Haftung

(1) Die Haftung für anfängliches Unvermögen, Verzug oder Unmöglichkeit wird auf das Fünffache des Überlassungsentgelts sowie auf solche Schäden begrenzt, mit deren Entstehung typischerweise unmittelbar gerechnet werden muss.

(2) GeRon haftet uneingeschränkt für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit sowie für alle Schäden, die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen beruhen. Dies gilt auch für gesetzliche Vertreter und leitende Angestellte von GeRon; für das Verschulden seiner Erfüllungsgehilfen nur im Umfang der Haftung für anfängliches Unvermögen nach dem vorstehenden Absatz.

(3) GeRon haftet auch für Schäden, die durch einfache Fahrlässigkeit verursacht werden soweit diese Fahrlässigkeit die Verletzung solcher Vertragspflichten betrifft, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist. GeRon haftet jedoch nur, soweit die Schäden in typischer Weise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind. Bei einfachen fahrlässigen Verletzungen nicht vertragswesentlicher Nebenpflichten haftet GeRon im Übrigen nicht.

Die Haftung gilt auch für die gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen von GeRon.

(4) Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt, § 14 ProdHaftG.

(5) Eine weitergehende Haftung ist ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Soweit die Haftung von GeRon ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von GeRon.

(6) Für Transportschäden wird aufgrund des eingetretenen Gefahrübergangs keine Haftung übernommen.

§ 15 Gerichtsstand

Sofern der Besteller Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, wird für sämtliche Streitigkeiten, die im Rahmen der Abwicklung dieses Vertragsverhältnisses entstehen, der Geschäftssitz von GeRon, Bremen, als Gerichtsstand vereinbart.

§ 16 Sonstiges

(1) Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland in seiner jeweils gültigen Fassung unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

(2) Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für Änderungen dieser Schriftformklausel. Mündliche Nebenabreden wurden nicht getroffen.

other type of remedy without significant disadvantages for the customer. During the subsequent reduction of the purchase price or rescission of the contract by the purchaser. A repair is once again possible and, with the second unsuccessful attempt failed. If the supplementary performance has failed or refused GeRon the correction, the purchaser can demand either the reduction of the purchase price (abatement) or withdraw from the contract.

(6) The customer only has a lien as to the purchase price, if the defect is common ground between the parties. Compensation claims to the following conditions (§§ 13, 14) due to defects can make the customer only that, if the supplementary performance has failed or refused to remedy GeRon. The customer's right to claim further damages on the following conditions (§§ 13, 14) remains unchanged.

(7) The warranty period is 2 years from the transfer of risk, if the buyer is a consumer. As far as the customer is an entrepreneur, in a 12-month warranty period. This period also applies to claims for compensation for consequential damages, if any tort claims are asserted.

(8) GeRon granted regarding the goods or any part thereof to any quality and / or durability. In particular, a durability guarantee on external factors such as weather and light resistance is not present. Damages attributable to such influencing factors, not represented by GeRon to lack dar.

(9) Warranty against GeRon are not transferable.

(10) For third and foreign work, the liability is limited to the assignment of rights, which the contractor is entitled to GeRon. For defects in raw materials GeRon is liable only if they were in compliance with the care taken in the processing industry must be recognized.

(11) If the defect is carried out improperly by the customer or third party, GeRon is exempt from any liability.

(12) Because of defective parts, the purchaser has no rights to make claims about the other parts.

(13) GeRon may refuse to remedy the defect if the customer does not fulfill its obligations adequately.

(14) The warranty does not cover

a) defects and their consequences, the result of adverse natural conditions, or natural wear and tear, Failure to meet the mounting evidence of improper or negligent treatment, improper use, such as influences of chemical, electrical or electro-chemical kind have emerged.

b) defects and their consequences caused by changes made by the purchaser or repairs that were made without the consent of GeRon and remedial costs, which the customer is that, without the prior written consent of GeRon.

c) Defects or their effects that are caused by faulty system parts from other suppliers of the goods supplied by GeRon.

(15) Further, this section does not explicitly named, and are excluded from GeRon addressed claims of any kind, in particular compensation of wages, negligence, loss of profits or other consequential direct and indirect sources. This shall apply in respect of supplies of non-contractual goods.

§ 14 Liability

(1) The responsibility for initial failure, delay or impossibility is limited to five times the transfer fee as well as to such damages are typically expected to arise directly must.

(2) GeRon is fully liable for damage to life and limb and for all damages caused by intentional or grossly negligent breach of contract. This also applies to legal representatives and senior staff of GeRon, for the negligence of its agents only to the extent of liability for initial failure of the preceding paragraph.

(3) GeRon is also liable for damages caused by negligence where such negligence concerns the infringement of contractual obligations, the fulfillment of the purpose of the contract is of particular importance. GeRon is liable only insofar as the damage typically associated with the contract and predictable. In simple negligent injury is not liable GeRon contractual collateral duties not dispute. The liability also applies to the legal representatives, officers and other employees of GeRon.

(4) The liability under the Product Liability Act remains unaffected, § 14 Product Liability Act.

(5) Any liability is excluded, regardless of the legal nature of the claim. If the liability is excluded or limited by GeRon, this also applies to the personal liability of employees, workers, employees, representatives and agents of GeRon.

(6) Any damages is assumed by the transfer of risk incurred no liability.

§ 15 Jurisdiction

If the customer pursuant to the Commercial Code, a legal entity under public law or public law special fund, it is agreed for all disputes arising in the context of the execution of this contract, the place of business of GeRon, Bremen, as the court.

§ 16 Miscellaneous

(A) This Agreement and the legal relations of parties subject to the laws of the Federal Republic of Germany in their current version to the exclusion of UN purchasing law (CISG).

(2) Changes and additions to this contract must be in writing. This also applies to changes of this clause. Verbal agreements have been reached.

Inhalt A-Z

	Seite				
Ablegereife	86-87	Sprühbeschichtungen	67	Lashing Strap Set	90
Abriebschutzschlauch	65	Standards	3	Lashing Straps – Waterproof	57
Abstreifschlinge	76	Starter Kit	90	Lashing Straps	42-59
AGB	92-95	Staupolster	77	Lashing Straps Facts	44-45
Anschlagmittel	38-39	Staupolsterkissen	77	Lashing Straps one-piece 25 mm	47
Antirutschmatten	79	Steel-Tex Rundschnlingen	75	Lashing Straps one-piece 35 mm	50
Aufhängegarnitur	15	STF-Vorspannmesgerät	57	Lashing Straps one-piece 50 mm	52
Auto Roll-up Ratsche	76	Stropps	19	Lashing Straps one-piece 75 mm	56
Beratung	88	TE Hebebänder	24	Lashing Straps two-piece 25 mm	48-49
Black-Line	72-73	TEE Hebebänder	25	Lashing Straps two-piece 35 mm	51
Car-Lashing System	79	Test – Sicherheit	84	Lashing Straps two-piece 50 mm	53-55
Dyneema® Hebeband	41	TEZ Hebebänder	29	Lifting equipment	38-39
Einsatzgebiete	3	TEZS Hebebänder	30	Lifting Slings with Dyneema®	40
Einweg-Hebeband	36	TEZSN Hebebänder	31	Load-Airbag	77
Einwegverzerrung	37	TZ Hebebänder	26	Load-Airbag-Cushion	77
Farbcode WLL – Hebebänder	22	TZG Hebebänder	28	Lumber Lashing System	74
Fertigung	3	TZN Hebebänder	27	Maintenance	85
Festbeschichtungen	65	Überprüfung	85	Multi - GM	11
Flexoclip	64	Ultra – GU	10	NIRO fittings	58-59
Gehängeschutzschlauch RS	17	Updraft LS Hebeschnlinge	40	NIRO Lashing Straps	58-59
GeRon® Unser Unternehmen	2	Verbindungselemente	46	One-way Lashing	37
Haken	46	Vorspannmessgerät	57	One-way Hoisting Belt	36
Hebeband – Einweg	36	Wasserabweisende Zurrgurte	57	Pendant Hose RS	17
Hebeband Matten	33	White-Line	70-71	Pipeline Belts	32
Hebeband Set	91	Windkraft – Lösungen	68	Planning	88
Hebebänder aus Dyneema®	41	Zurrgurte – Fakten	90	Production	3
Hebebänder	20-39	Zurrgurte – wasserabweisend	44-45	Protection Equipment	60-67
Hebebänder-Fakten	22	Zurrgurte	57	Protection system for chains	66
Hebebandgehänge	34-35	Zurrgurte einteilig 25 mm	42-59	Protective Hose	66
Hebeschnlinge mit Dyneema®	40	Zurrgurte einteilig 35 mm	47	PU-Hose Stopper	66
Holz Lashing System	74	Zurrgurte einteilig 50 mm	50	PU-Protection system for chains	66
Instandsetzung	85	Zurrgurte einteilig 75 mm	52	PU-Protective Hose	66
Kantenschutzecken	63	Zurrgurte einteilig 75 mm	56	PU-Spray Coating	66
Kantenschutzplatten	62	Zurrgurte zweiteilig 25 mm	48-49	Ratchets	46
Kantenschutzwinkel	63	Zurrgurte zweiteilig 35 mm	51	Repair	85
Klemmschlösser	46	Zurrgurte zweiteilig 50 mm	53-55	Replacement state	86-87
Klettgurte	74			Review	85
Kompakt GS	12			Roll-up ratchet	76
Ladungsnetze	78			Round Sling Mats	18
Ladungssicherung	82-83			Round Sling Set	91
Lösungen	68-79			Round Slings – Facts	6
Multi – GM	11			Round Slings	4-19
NIRO Beschläge	58-59			Round Slings Pendant	14-16
NIRO- Zurrgurte	58-59			Round Slings Stropps	19
Pipelinegurte	32			Safety	80-89
Planung	88			Safety hook	15
PU-Festbeschichtungen	65			Service-Team	85
PU-Schlauchstopper	66			Solid Polyurethane Coating	65
PU-Schutzschläuche	66			Solutions	68-79
PU-Schutzsystem für Ketten	67			Spray Coating	66
PU-Sprühbeschichtungen	67			Standards	3
Ratschen	46			Starter Kit	90
Reparatur	85			Steel-Tex Round Slings	75
Roll-Up Ratsche	76			STF-Tension force indicator	57
Rundschnlingen – Fakten	6			Stropps	19
Rundschnlingen	4-19			TE Hoisting Belts	24
Rundschnlingen Matten	18			TEE Hoisting Belts	25
Rundschnlingen Set	91			Tension force indicator	57
Rundschnlingen Stropps	19			Tensioning element	46
Rundschnlingengehänge	14-16			Terms of delivery	92-95
Schlauchstopper	66			Test – Safety	84
Schulung	89			TEZ Hoisting Belts	29
Schutzschläuche	66			TEZS Hoisting Belts	30
Schutzsystem für Ketten	67			TEZSN Hoisting Belts	31
Schutzsysteme	60-67			Training	89
Schwerlast XXL	8-9			TZ Hoisting Belts	26
Service-Team	85			TZG Hoisting Belts	28
Sets	90-91			TZN Hoisting Belts	27
Sicherheit	80-89			Ultra – GU	10
Sicherheitshaken	15			Updraft LS	40
Spannelemente	46			Velcro-Strap	74
				Waterproof Lashing Straps	57
				White-Line	70-71
				Wind Power – Solutions	68

Content A-Z

Page

Abrasion Protection Hose	65
Advice	88
Anti Slip Mats	79
Applications	3
Automatic roll-up ratchet	76
Black-Line	72-73
Car-Lashing-System	79
Cargo Securing	82-83
Cargo-Nets	78
Clamping Locks	46
Compact - GS	12
Connecting piece	46
Double Hose - GM	11
Easy Lift Lashing Strap	78
Edge Protection Corner	63
Edge Protection Plates	62
Edge Protection Profile	63
Flexoclip	64
GeRon® Our company	2
Hanging Set	15
Heavy Lift XXL	8-9
Hoisting Belts made of Dyneema®	41
Hoisting Belt Mats	33
Hoisting Belt Set	91
Hoisting Belts – One-way	36
Hoisting Belts	20-39
Hoisting Belt Pendant	34-35
Hooks	46
Hose Stopper	66
Hositing Belts-Facts	22