

# VTT Group

Passion for Transport Safety

**Hebemittel**

**Ladungssicherung**

**Industrieverpackung**

**Korrosionsschutz / VCI**

**Transportüberwachung**

**Flexible Verpackungen**

**Betriebshygiene**

Besuchen Sie auch unseren Webshop auf  
<https://www.vtt-group.de/>



Produkte Hebemittel	Seite
Rundschlingen Duplix® Doppelmantel, Rundschlingenhaken, Rundschlingen Profix® Einfachmantel, Rundschlingen Duplix®-INOX	4 - 8
Hebebänder Profix® zweilagig, Hebebänder Edgesafe mit Festbeschichtung	9 - 10
Hebegurtschlingen Duplix®	11 - 12
Textiles Gehänge - Octopus®, Hebeband-Gehänge	13 - 14
Kettengehänge Grad 8	15 - 17
Kettengehänge Grad 10	18 - 20
Zurketten	21
Anschlagseile	22 - 24
Schäkel, S-Haken	25 - 27
Anschlagpunkte	28 - 31
Hebezüge, Klemmen, Greifer, Lasthebemagnete, Ladegabeln, Traversen	32 - 36

Produkte Ladungssicherung	Seite
Zurr- und Umreifungsgurte Duplix®, Profix® und Prime, Beschlagteile, Scheuerschutz	37 - 40
Antirutschmatten, Klemmbalken, Kantenschutzwinkel, Ladungssicherungs-Set, LKW-Abschleppstruppen	41
Containerabdecknetze, Abdeckplanen, Seile und Stricke, Beschlagteile	42
Cordstrap® Abroller und Spanngeräte, Kantenschutzwinkel zu Polyester-Bänder	43
Cordstrap® Umreifungsbänder WG HM, WG HD, CC und Cordweb	44
Cordstrap® Spannbügel, phosphatiert und verzinkt, Cordlash® Gurtbänder und Verschlüsse	45 - 46
Cordstrap AnchorLash® und Cordstrap CornerLash® Container Ladungssicherungssysteme, CornerProtect und Flexboard	47 - 49
Staukissen Bates Cargo Pak® und Zubehör	50 - 51

Produkte Betriebshygiene	Seite
Falhtandtücher, Spender, Seife, Küchenrollen, WC-Papier	52 - 53
Reinigungsprodukte CHRISAL®	54
Wischtücher, Tricot-Lumpen	55 - 58

Produkte Arbeitsschutz	Seite
Kopfschutzhauben, Überziehschuhe, Mundschutz	59
PP-Kittel, Schutz-Overalls, Ärmelschoner	60

Produkte Transportüberwachung	Seite
Transport-Datenlogger mit Sensoren	61 - 62
Transportindikatoren	63 - 65

Produkte Verpackung	Seite
Korrosionsschutzpapiere VCI	66
Korrosionsschutz-Chip, Kistenausschlagpapier	67
Korrosionsschutzfolien BIOCOR®, Zipperbags und Aluminiumverbundfolien	68
Trockenmittel, Container Dry	69
Flexible Verpackungen, Beutel	70
Polstermaterial, Luftpolsterfolien, Vermiculit, Stretchfolien	71
Sperrholzkisten, Gefahrgutkisten	72 - 73
Exportmarkierung, Markierfarben, Schablonen, Holzkisten und Verschläge	74
Dienstleistungen: Schulungen	75

## Tätigkeitsbereich

VTT ist ein führendes Unternehmen für Hebe- und Zurrmittel mit eigener Europäischer Produktion und bietet ein Vollsortiment von Exportverpackung, Umreifungstechnik, Ladungssicherung, Transportüberwachung sowie Produkte für Betriebshygiene und Einwegarbeitsschutz. Sie bekommen bei uns qualitativ hochstehende Markenprodukte wie z.B.

**BATES-CARGO-PAK, CHRISAL, CLIMAGEL, CLIMAPAC, CORDLASH, CORDSTRAP, COROTEX, DUPLIX, OCTOPUS, OLIVIA F., PROFIX, PROTECT-A-PAK, SHOCKWATCH, VERMISOL, VTT.**

## VERTRIEB SCHWEIZ UND ÜBERSEE

Gründung 1981



*Produktion, Entwicklung, Qualität,  
Dienstleistungen, Lager*

VTT AG  
Hardstrasse 47  
4132 Muttenz

Tel. +41 (0) 61 717 98 98  
Fax. +41 (0) 61 717 98 90  
e-mail: info@vtt-group.com

## VERTRIEB DEUTSCHLAND UND EU

seit 1995



*Verkauf, Lager*

VTT Industriebedarf GmbH  
Amelia-Earhart-Strasse 12  
77933 Lahr

Tel. +49 (0) 7821 940 40  
Fax +49 (0) 7821 940 419  
e-mail: lahr@vtt-group.com

## UNGARN

seit 2006

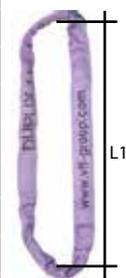


*Produktion*

VTT Hungary Kft.  
Mirhóhátí u. 33  
5500 Gyomaendröd

## Rundschlingen Duplix 1 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009000-001	1 t	0.5 m	violett
7009000-002	1 t	1.0 m	violett
7009000-003	1 t	1.5 m	violett
7009000-004	1 t	2.0 m	violett
7009000-005	1 t	2.5 m	violett
7009000-006	1 t	3.0 m	violett
7009000-007	1 t	4.0 m	violett
7009000-008	1 t	5.0 m	violett
7009000-009	1 t	6.0 m	violett



L1 = Nutzlänge

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 2 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009001-001	2 t	0.5 m	grün
7009001-002	2 t	1.0 m	grün
7009001-003	2 t	1.5 m	grün
7009001-004	2 t	2.0 m	grün
7009001-005	2 t	2.5 m	grün
7009001-006	2 t	3.0 m	grün
7009001-007	2 t	4.0 m	grün
7009001-008	2 t	5.0 m	grün
7009001-009	2 t	6.0 m	grün



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 3 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009002-001	3 t	1.0 m	gelb
7009002-002	3 t	1.5 m	gelb
7009002-003	3 t	2.0 m	gelb
7009002-004	3 t	2.5 m	gelb
7009002-005	3 t	3.0 m	gelb
7009002-006	3 t	4.0 m	gelb
7009002-007	3 t	5.0 m	gelb
7009002-008	3 t	6.0 m	gelb



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 4 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009003-001	4 t	1.0 m	grau
7009003-002	4 t	1.5 m	grau
7009003-003	4 t	2.0 m	grau
7009003-004	4 t	2.5 m	grau
7009003-005	4 t	3.0 m	grau
7009003-006	4 t	4.0 m	grau
7009003-007	4 t	5.0 m	grau
7009003-008	4 t	6.0 m	grau



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 5 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009004-001	5 t	2.0 m	rot
7009004-002	5 t	2.5 m	rot
7009004-003	5 t	3.0 m	rot
7009004-004	5 t	4.0 m	rot
7009004-005	5 t	5.0 m	rot
7009004-006	5 t	6.0 m	rot



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 6 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009005-010	6 t	1.0 m	braun
7009005-001	6 t	2.0 m	braun
7009005-002	6 t	2.5 m	braun
7009005-003	6 t	3.0 m	braun
7009005-004	6 t	4.0 m	braun
7009005-005	6 t	5.0 m	braun
7009005-006	6 t	6.0 m	braun



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 8 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009006-001	8 t	2.0 m	blau
7009006-002	8 t	2.5 m	blau
7009006-003	8 t	3.0 m	blau
7009006-004	8 t	4.0 m	blau
7009006-005	8 t	5.0 m	blau
7009006-006	8 t	6.0 m	blau



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 10 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009007-001	10 t	2.5 m	orange
7009007-002	10 t	3.0 m	orange
7009007-003	10 t	4.0 m	orange
7009007-004	10 t	5.0 m	orange
7009007-005	10 t	6.0 m	orange
7009007-006	10 t	7.0 m	orange
7009007-007	10 t	8.0 m	orange



Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

## Rundschlingen Duplix 15 t, EN 1492-2 Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009008-001	15 t	2.5 m	orange
7009008-002	15 t	3.0 m	orange
7009008-003	15 t	4.0 m	orange
7009008-004	15 t	5.0 m	orange
7009008-005	15 t	6.0 m	orange
7009008-006	15 t	7.0 m	orange
7009008-007	15 t	8.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 20 t, EN 1492-2 Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009009-001	20 t	2.5 m	orange
7009009-002	20 t	3.0 m	orange
7009009-003	20 t	4.0 m	orange
7009009-004	20 t	5.0 m	orange
7009009-005	20 t	6.0 m	orange
7009009-006	20 t	7.0 m	orange
7009009-007	20 t	8.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 25 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009010-001	25 t	2.5 m	orange
7009010-002	25 t	3.0 m	orange
7009010-003	25 t	4.0 m	orange
7009010-004	25 t	5.0 m	orange
7009010-005	25 t	6.0 m	orange
7009010-006	25 t	7.0 m	orange
7009010-007	25 t	8.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 30 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009011-001	30 t	2.5 m	orange
7009011-002	30 t	3.0 m	orange
7009011-003	30 t	4.0 m	orange
7009011-004	30 t	5.0 m	orange
7009011-005	30 t	6.0 m	orange
7009011-006	30 t	7.0 m	orange
7009011-007	30 t	8.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 40 t, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009012-001	40 t	2.5 m	orange
7009012-002	40 t	3.0 m	orange
7009012-003	40 t	4.0 m	orange
7009012-004	40 t	5.0 m	orange
7009012-005	40 t	6.0 m	orange
7009012-006	40 t	7.0 m	orange
7009012-007	40 t	8.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 50 t

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009013-001	50 t	3.0 m	orange
7009013-002	50 t	4.0 m	orange
7009013-003	50 t	5.0 m	orange
7009013-004	50 t	6.0 m	orange
7009013-005	50 t	7.0 m	orange
7009013-006	50 t	8.0 m	orange
7009013-007	50 t	9.0 m	orange
7009013-008	50 t	10.0 m	orange
7009013-009	50 t	11.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 60 t

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009014-001	60 t	3.0 m	orange
7009014-002	60 t	4.0 m	orange
7009014-003	60 t	5.0 m	orange
7009014-004	60 t	6.0 m	orange
7009014-005	60 t	7.0 m	orange
7009014-006	60 t	8.0 m	orange
7009014-007	60 t	9.0 m	orange
7009014-008	60 t	10.0 m	orange
7009014-009	60 t	11.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



# Rundschlingen Duplix® Schwerlast

Hebemittel

## Rundschlingen Duplix 80 t

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009015-001	80 t	3.0 m	orange
7009015-002	80 t	4.0 m	orange
7009015-003	80 t	5.0 m	orange
7009015-004	80 t	6.0 m	orange
7009015-005	80 t	7.0 m	orange
7009015-006	80 t	8.0 m	orange
7009015-007	80 t	9.0 m	orange
7009015-008	80 t	10.0 m	orange
7009015-009	80 t	11.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix 100 t

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009016-001	100 t	3.0 m	orange
7009016-002	100 t	4.0 m	orange
7009016-003	100 t	5.0 m	orange
7009016-004	100 t	6.0 m	orange
7009016-005	100 t	7.0 m	orange
7009016-006	100 t	8.0 m	orange
7009016-007	100 t	9.0 m	orange
7009016-008	100 t	10.0 m	orange
7009016-009	100 t	11.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



Rundschlingen Duplix bis WLL 400 to auf Anfrage möglich !



## Rundschlingenhaken

Art.	Gewicht (kg)	WLL (kg)	Farbe	Abmessungen			
				A	B	C	T
870001-000	0.7	1000	violett	78	123	12	31
870002-000	1.2	2000	grün	91	118	19	40
870003-000	2.2	3000	gelb	113	175	21	50
870004-000	4.5	4000	grau	133	223	40	59.5
870005-000	4.5	5000	rot	133	223	40	59.5
870006-000	4.5	6000	braun	133	223	40	59.5



## Rundschlingen Profix 1 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019000-001	1 t	0.5 m	violett
7019000-002	1 t	1.0 m	violett
7019000-003	1 t	1.5 m	violett
7019000-004	1 t	2.0 m	violett
7019000-005	1 t	2.5 m	violett
7019000-006	1 t	3.0 m	violett
7019000-007	1 t	4.0 m	violett
7019000-008	1 t	5.0 m	violett

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 2 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019001-001	2 t	0.5 m	grün
7019001-002	2 t	1.0 m	grün
7019001-003	2 t	1.5 m	grün
7019001-004	2 t	2.0 m	grün
7019001-005	2 t	2.5 m	grün
7019001-006	2 t	3.0 m	grün
7019001-007	2 t	4.0 m	grün
7019001-008	2 t	5.0 m	grün

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 3 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019002-001	3 t	1.0 m	gelb
7019002-002	3 t	1.5 m	gelb
7019002-003	3 t	2.0 m	gelb
7019002-004	3 t	2.5 m	gelb
7019002-005	3 t	3.0 m	gelb
7019002-006	3 t	4.0 m	gelb
7019002-007	3 t	5.0 m	gelb

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 4 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019003-001	4 t	1.0 m	grau
7019003-002	4 t	1.5 m	grau
7019003-003	4 t	2.0 m	grau
7019003-004	4 t	2.5 m	grau
7019003-005	4 t	3.0 m	grau
7019003-006	4 t	4.0 m	grau
7019003-007	4 t	5.0 m	grau
7019003-008	4 t	6.0 m	grau

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 5 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019004-001	5 t	2.0 m	rot
7019004-002	5 t	2.5 m	rot
7019004-003	5 t	3.0 m	rot
7019004-004	5 t	4.0 m	rot
7019004-005	5 t	5.0 m	rot
7019004-006	5 t	6.0 m	rot

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 6 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019005-001	6 t	2.0 m	braun
7019005-002	6 t	2.5 m	braun
7019005-003	6 t	3.0 m	braun
7019005-004	6 t	4.0 m	braun
7019005-005	6 t	5.0 m	braun
7019005-006	6 t	6.0 m	braun

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 8 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019006-001	8 t	2.0 m	blau
7019006-002	8 t	2.5 m	blau
7019006-003	8 t	3.0 m	blau
7019006-004	8 t	4.0 m	blau
7019006-005	8 t	5.0 m	blau
7019006-006	8 t	6.0 m	blau

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Profix 10 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7019007-001	10 t	2.0 m	orange
7019007-002	10 t	2.5 m	orange
7019007-003	10 t	3.0 m	orange
7019007-004	10 t	4.0 m	orange
7019007-005	10 t	5.0 m	orange
7019007-006	10 t	6.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage

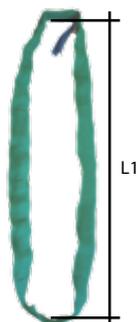


# Rundschlingen Duplix<sup>®</sup> Inox

## Rundschlingen Duplix Inox 2 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009901-150	2 t	1.5 m	grün
7009901-200	2 t	2.0 m	grün
7009901-250	2 t	2.5 m	grün
7009901-300	2 t	3.0 m	grün
7009901-400	2 t	4.0 m	grün
7009901-500	2 t	5.0 m	grün

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



L1 = Nutzlänge

## Rundschlingen Duplix Inox 4 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009902-150	4 t	1.5 m	grau
7009902-200	4 t	2.0 m	grau
7009902-250	4 t	2.5 m	grau
7009902-300	4 t	3.0 m	grau
7009902-400	4 t	4.0 m	grau
7009902-500	4 t	5.0 m	grau

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix Inox 6 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009903-150	6 t	1.5 m	braun
7009903-200	6 t	2.0 m	braun
7009903-250	6 t	2.5 m	braun
7009903-300	6 t	3.0 m	braun
7009903-400	6 t	4.0 m	braun
7009903-500	6 t	5.0 m	braun

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix Inox 8 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009904-150	8 t	1.5 m	blau
7009904-200	8 t	2.0 m	blau
7009904-250	8 t	2.5 m	blau
7009904-300	8 t	3.0 m	blau
7009904-400	8 t	4.0 m	blau
7009904-500	8 t	5.0 m	blau

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Rundschlingen Duplix Inox 10 t, EN 1492-2, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009905-150	10 t	1.5 m	orange
7009905-200	10 t	2.0 m	orange
7009905-250	10 t	2.5 m	orange
7009905-300	10 t	3.0 m	orange
7009905-400	10 t	4.0 m	orange
7009905-500	10 t	5.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



### Für das Heben von scharfkantigen Lasten

Die Duplix Inox-Rundschlinge besteht aus einem patentierten Mantelgewebe, das eine rund 8-fach höhere Lebensdauer aufweist als ein gewöhnlicher Rundschlingenschlauch im Einsatz mit scharfkantigen Lasten. Diese aussergewöhnliche Leistung wird durch die Verwendung von Stahlfasern im Mantelgewebe erreicht, die zwar sehr fein sind, aber durch die richtige Webtechnik einen sehr hohen Wirkungsgrad gegen Schnitteinwirkungen in den Mantel erzielen.

### Einsatzgebiet von Industrie bis Gewerbe

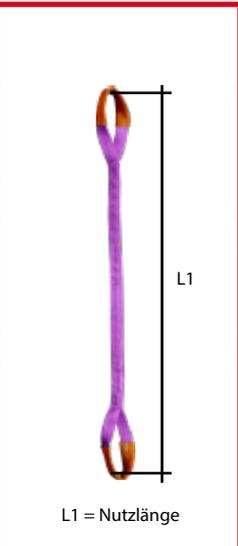
Die Duplix Inox-Rundschlingen eignen sich hervorragend für das Heben von Blechcoils, Stahl- und Betonelementen, wo scharfe Kanten das Hebemittel stark strapazieren. Durch den widerstandsfähigen Duplix Inox-Mantel wird eine klar erhöhte Lebensdauer erreicht, was diese Rundschlinge zu einem sehr kostengünstigen und effizienten Hebemittel macht.



## Hebebänder Profix 1 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009104-001	1 t	1.0 m	violett
7009104-002	1 t	2.0 m	violett
7009104-003	1 t	3.0 m	violett
7009104-004	1 t	4.0 m	violett
7009104-005	1 t	5.0 m	violett
7009104-006	1 t	6.0 m	violett

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 2 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009105-001	2 t	1.0 m	grün
7009105-002	2 t	2.0 m	grün
7009105-003	2 t	3.0 m	grün
7009105-004	2 t	4.0 m	grün
7009105-005	2 t	5.0 m	grün
7009105-006	2 t	6.0 m	grün

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 3 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009106-001	3 t	2.0 m	gelb
7009106-002	3 t	3.0 m	gelb
7009106-003	3 t	4.0 m	gelb
7009106-004	3 t	5.0 m	gelb
7009106-005	3 t	6.0 m	gelb

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 4 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009107-002	4 t	2.0 m	grau
7009107-003	4 t	3.0 m	grau
7009107-004	4 t	4.0 m	grau
7009107-005	4 t	5.0 m	grau
7009107-006	4 t	6.0 m	grau

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 5 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009108-002	5 t	2.0 m	rot
7009108-003	5 t	3.0 m	rot
7009108-004	5 t	4.0 m	rot
7009108-005	5 t	5.0 m	rot
7009108-006	5 t	6.0 m	rot

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 6 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009109-002	6 t	2.0 m	braun
7009109-003	6 t	3.0 m	braun
7009109-004	6 t	4.0 m	braun
7009109-005	6 t	5.0 m	braun
7009109-006	6 t	6.0 m	braun

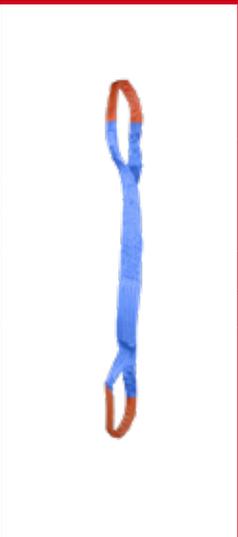
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 8 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009110-002	8 t	2.0 m	blau
7009110-003	8 t	3.0 m	blau
7009110-004	8 t	4.0 m	blau
7009110-005	8 t	5.0 m	blau
7009110-006	8 t	6.0 m	blau

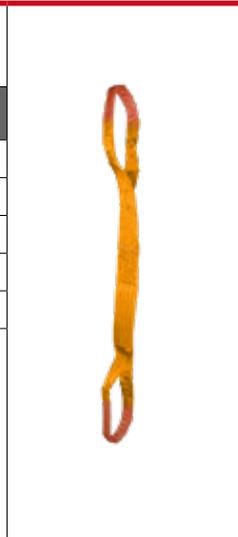
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebebänder Profix 10 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009111-002	10 t	2.0 m	orange
7009111-003	10 t	3.0 m	orange
7009111-004	10 t	4.0 m	orange
7009111-005	10 t	5.0 m	orange
7009111-006	10 t	6.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 1 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009040-006	1 t	1.0 m	violett	7009040-003	1 t	4.0 m	violett
7009040-001	1 t	2.0 m	violett	7009040-004	1 t	5.0 m	violett
7009040-002	1 t	3.0 m	violett	7009040-005	1 t	6.0 m	violett


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 2 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

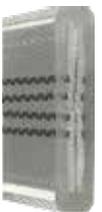
Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009041-006	2 t	1.0 m	grün	7009041-003	2 t	4.0 m	grün
7009041-001	2 t	2.0 m	grün	7009041-004	2 t	5.0 m	grün
7009041-002	2 t	3.0 m	grün	7009041-005	2 t	6.0 m	grün


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 3 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009042-001	3 t	2.0 m	gelb	7009042-004	3 t	5.0 m	gelb
7009042-002	3 t	3.0 m	gelb	7009042-005	3 t	6.0 m	gelb
7009042-003	3 t	4.0 m	gelb				


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 4 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009043-001	4 t	2.0 m	grau	7009043-004	4 t	5.0 m	grau
7009043-002	4 t	3.0 m	grau	7009043-005	4 t	6.0 m	grau
7009043-003	4 t	4.0 m	grau				


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 5 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

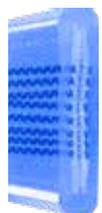
Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009044-001	5 t	2.0 m	rot	7009044-004	5 t	5.0 m	rot
7009044-002	5 t	3.0 m	rot	7009044-005	5 t	6.0 m	rot
7009044-003	5 t	4.0 m	rot				


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 6 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009045-001	6 t	2.0 m	braun	7009045-004	6 t	5.0 m	braun
7009045-002	6 t	3.0 m	braun	7009045-005	6 t	6.0 m	braun
7009045-003	6 t	4.0 m	braun				


**Hebebänder Edgesafe, Festbeschichtung 5 mm, 8 t, EN 1492-1, Sicherheitsfaktor 7:1**

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe	Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009046-001	8 t	2.0 m	blau	7009046-004	8 t	5.0 m	blau
7009046-002	8 t	3.0 m	blau	7009046-005	8 t	6.0 m	blau
7009046-003	8 t	4.0 m	blau				

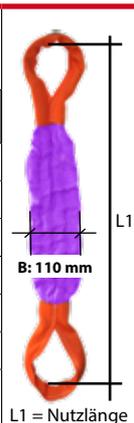


Hebemittel

## Hebegurtschlingen Duplix 1 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009113-010	1 t	1.0 m	violett
7009113-020	1 t	2.0 m	violett
7009113-030	1 t	3.0 m	violett
7009113-040	1 t	4.0 m	violett
7009113-050	1 t	5.0 m	violett
7009113-060	1 t	6.0 m	violett

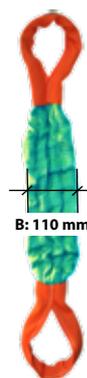
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 2 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009114-010	2 t	1.0 m	grün
7009114-020	2 t	2.0 m	grün
7009114-030	2 t	3.0 m	grün
7009114-040	2 t	4.0 m	grün
7009114-050	2 t	5.0 m	grün
7009114-060	2 t	6.0 m	grün

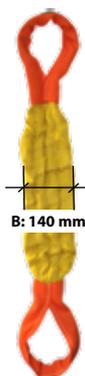
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 3 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009115-010	3 t	1.0 m	gelb
7009115-020	3 t	2.0 m	gelb
7009115-030	3 t	3.0 m	gelb
7009115-040	3 t	4.0 m	gelb
7009115-050	3 t	5.0 m	gelb
7009115-060	3 t	6.0 m	gelb

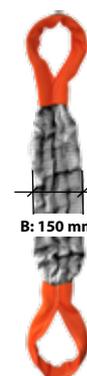
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 4 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009116-010	4 t	1.0 m	grau
7009116-020	4 t	2.0 m	grau
7009116-030	4 t	3.0 m	grau
7009116-040	4 t	4.0 m	grau
7009116-050	4 t	5.0 m	grau
7009116-060	4 t	6.0 m	grau

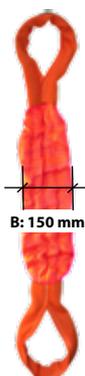
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 5 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009117-010	5 t	1.0 m	rot
7009117-020	5 t	2.0 m	rot
7009117-030	5 t	3.0 m	rot
7009117-040	5 t	4.0 m	rot
7009117-050	5 t	5.0 m	rot
7009117-060	5 t	6.0 m	rot

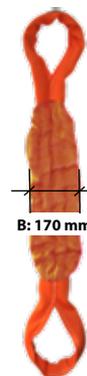
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 6 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009118-010	6 t	1.0 m	braun
7009118-020	6 t	2.0 m	braun
7009118-030	6 t	3.0 m	braun
7009118-040	6 t	4.0 m	braun
7009118-050	6 t	5.0 m	braun
7009118-060	6 t	6.0 m	braun

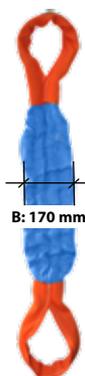
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 8 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009119-010	8 t	1.0 m	blau
7009119-020	8 t	2.0 m	blau
7009119-030	8 t	3.0 m	blau
7009119-040	8 t	4.0 m	blau
7009119-050	8 t	5.0 m	blau
7009119-060	8 t	6.0 m	blau

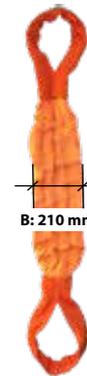
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 10 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009120-030	10 t	3.0 m	orange
7009120-040	10 t	4.0 m	orange
7009120-050	10 t	5.0 m	orange
7009120-060	10 t	6.0 m	orange

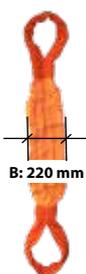
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 15 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009121-030	15 t	3.0 m	orange
7009121-040	15 t	4.0 m	orange
7009121-050	15 t	5.0 m	orange
7009121-060	15 t	6.0 m	orange

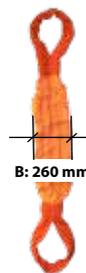
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 20 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009122-040	20 t	4.0 m	orange
7009122-050	20 t	5.0 m	orange
7009122-060	20 t	6.0 m	orange

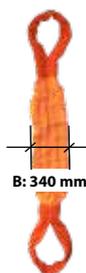
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 25 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009123-040	25 t	4.0 m	orange
7009123-050	25 t	5.0 m	orange
7009123-060	25 t	6.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 30 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009124-040	30 t	4.0 m	orange
7009124-050	30 t	5.0 m	orange
7009124-060	30 t	6.0 m	orange

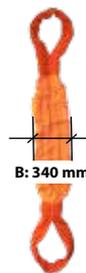
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 40 t, EN 1492, Sicherheitsfaktor 7:1

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009125-040	40 t	4.0 m	orange
7009125-050	40 t	5.0 m	orange
7009125-060	40 t	6.0 m	orange

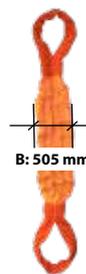
Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 50 t, EN 1492

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009126-040	50 t	4.0 m	orange
7009126-050	50 t	5.0 m	orange
7009126-060	50 t	6.0 m	orange

Zwischenlängen und Sonderlängen auf Anfrage



## Hebegurtschlingen Duplix 60 - 100 t, EN 1492

Art.	WLL	L1 (Nutzlänge)	Farbe
7009127-000	60 t	x.x m	orange
7009128-000	70 t	x.x m	orange
7009129-000	80 t	x.x m	orange
7009130-000	100 t	x.x m	orange

Längen auf Anfrage



# Octopus - textiles Gehänge

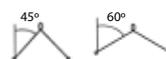
Textiles Gehänge,  
Octopus, 2 - strangig,  
EN 1492-1



Art.	Länge (ohne Haken)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
70007030010	1 m	1400	1000	violett
70007030020	2 m	1400	1000	violett
70007030030	3 m	1400	1000	violett
70007030040	4 m	1400	1000	violett
70007030050	5 m	1400	1000	violett
70007030060	6 m	1400	1000	violett



Textiles Gehänge,  
Octopus, 2 - strangig,  
EN 1492-1



Art.	Länge (ohne Haken)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
70007040010	1 m	2800	2000	grün
70007040020	2 m	2800	2000	grün
70007040030	3 m	2800	2000	grün
70007040040	4 m	2800	2000	grün
70007040050	5 m	2800	2000	grün
70007040060	6 m	2800	2000	grün



Textiles Gehänge,  
Octopus, 4 - strangig,  
EN 1492-1



Art.	Länge (ohne Haken)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
70007070010	1 m	2100	1500	violett
70007070020	2 m	2100	1500	violett
70007070030	3 m	2100	1500	violett
70007070040	4 m	2100	1500	violett
70007070050	5 m	2100	1500	violett
70007070060	6 m	2100	1500	violett



Textiles Gehänge,  
Octopus, 4 - strangig,  
EN 1492-1



Art.	Länge (ohne Haken)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
70007080010	1 m	4200	3000	grün
70007080020	2 m	4200	3000	grün
70007080030	3 m	4200	3000	grün
70007080040	4 m	4200	3000	grün
70007080050	5 m	4200	3000	grün
70007080060	6 m	4200	3000	grün



## Beschlagteile zu Octopus (optional)

Textilkupplung WLL 2.0to	Lasthaken mit Klinke WLL 1.2to	Lasthaken mit Klinke WLL 2.0to	Sicherheitslasthaken WLL 1.2to	Sicherheitslasthaken WLL 2.0to	Rundschlingenhaken WLL 1.0to	Rundschlingenhaken WLL 2.0to
Art. 9020101-001	Art. 9020100-002	Art. 9020101-002	Art. 9970002-000	Art. 9020101-006	Art. 8700001-000	Art. 8700002-000

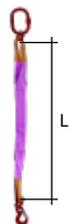


# Hebeband-Gehänge

Hebeband-Gehänge,  
1 - strangig, EN 1492-1



Art.	Länge (L)	WLL (kg)	Farbe
7000701-010	1 m	1000	violett
7000701-020	2 m	1000	violett
7000701-030	3 m	1000	violett
7000701-040	4 m	1000	violett
7000701-050	5 m	1000	violett
7000701-060	6 m	1000	violett



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
1 - strangig, EN 1492-1



Art.	Länge (L)	WLL (kg)	Farbe
7000702-010	1 m	2000	grün
7000702-020	2 m	2000	grün
7000702-030	3 m	2000	grün
7000702-040	4 m	2000	grün
7000702-050	5 m	2000	grün
7000702-060	6 m	2000	grün



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
2 - strangig, EN 1492-1



Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000703-010	1 m	1400	1000	violett
7000703-020	2 m	1400	1000	violett
7000703-030	3 m	1400	1000	violett
7000703-040	4 m	1400	1000	violett
7000703-050	5 m	1400	1000	violett
7000703-060	6 m	1400	1000	violett



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
2 - strangig, EN 1492-1

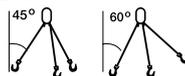


Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000704-010	1 m	2800	2000	grün
7000704-020	2 m	2800	2000	grün
7000704-030	3 m	2800	2000	grün
7000704-040	4 m	2800	2000	grün
7000704-050	5 m	2800	2000	grün
7000704-060	6 m	2800	2000	grün



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
3 - strangig, EN 1492-1

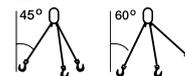


Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000705-010	1 m	2100	1500	violett
7000705-020	2 m	2100	1500	violett
7000705-030	3 m	2100	1500	violett
7000705-040	4 m	2100	1500	violett
7000705-050	5 m	2100	1500	violett
7000705-060	6 m	2100	1500	violett



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
3 - strangig, EN 1492-1

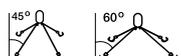


Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000706-010	1 m	4200	3000	grün
7000706-020	2 m	4200	3000	grün
7000706-030	3 m	4200	3000	grün
7000706-040	4 m	4200	3000	grün
7000706-050	5 m	4200	3000	grün
7000706-060	6 m	4200	3000	grün



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
4 - strangig, EN 1492-1

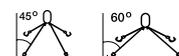


Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000707-010	1 m	2100	1500	violett
7000707-020	2 m	2100	1500	violett
7000707-030	3 m	2100	1500	violett
7000707-040	4 m	2100	1500	violett
7000707-050	5 m	2100	1500	violett
7000707-060	6 m	2100	1500	violett



L = Bandlänge

Hebeband-Gehänge,  
4 - strangig, EN 1492-1



Art.	Länge (L)	WLL (kg)	WLL (kg)	Farbe
7000708-010	1 m	4200	3000	grün
7000708-020	2 m	4200	3000	grün
7000708-030	3 m	4200	3000	grün
7000708-040	4 m	4200	3000	grün
7000708-050	5 m	4200	3000	grün
7000708-060	6 m	4200	3000	grün

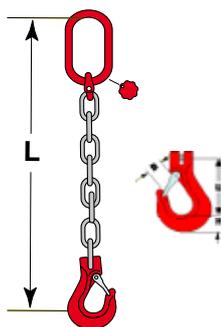


L = Bandlänge

## 1 - strangig, DIN EN 818 - 4



Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGN106xxxLH	6	1120
KGN107xxxLH	7	1500
KGN108xxxLH	8	2000
KGN110xxxLH	10	3150
KGN113xxxLH	13	5300
KGN116xxxLH	16	8000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 1 - strangig, DIN EN 818 - 4

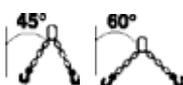


Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGN106xxxSL	6	1120
KGN107xxxSL	7	1500
KGN108xxxSL	8	2000
KGN110xxxSL	10	3150
KGN113xxxSL	13	5300
KGN116xxxSL	16	8000

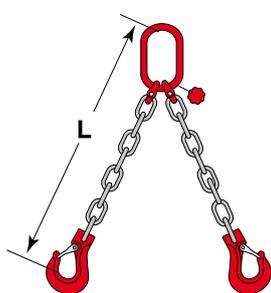


Mit Sicherheitshaken: SL

## 2 - strangig, DIN EN 818 - 4

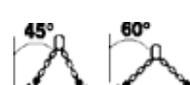


Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN206xxxLH	6	1600	1120
KGN207xxxLH	7	2120	1500
KGN208xxxLH	8	2800	2000
KGN210xxxLH	10	4250	3150
KGN213xxxLH	13	7500	5300
KGN216xxxLH	16	11200	8000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 2 - strangig, DIN EN 818 - 4



Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN206xxxSL	6	1600	1120
KGN207xxxSL	7	2120	1500
KGN208xxxSL	8	2800	2000
KGN210xxxSL	10	4250	3150
KGN213xxxSL	13	7500	5300
KGN216xxxSL	16	11200	8000

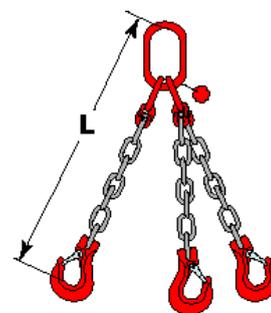


Mit Sicherheitshaken: SL

## 3 - strangig, DIN EN 818 - 4

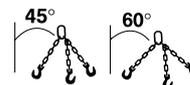


Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN306xxxLH	6	2360	1700
KGN307xxxLH	7	3150	2240
KGN308xxxLH	8	4250	3000
KGN310xxxLH	10	6700	4750
KGN313xxxLH	13	11200	8000
KGN316xxxLH	16	17000	11800



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 3 - strangig, DIN EN 818 - 4

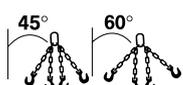


Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN306xxxSL	6	2360	1700
KGN307xxxSL	7	3150	2240
KGN308xxxSL	8	4250	3000
KGN310xxxSL	10	6700	4750
KGN313xxxSL	13	11200	8000
KGN316xxxSL	16	17000	11800

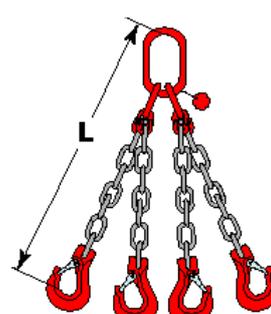


Mit Sicherheitshaken: SL

## 4 - strangig, DIN EN 818 - 4



Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN406xxxLH	6	2360	1700
KGN407xxxLH	7	3150	2240
KGN408xxxLH	8	4250	3000
KGN410xxxLH	10	6700	4750
KGN413xxxLH	13	11200	8000
KGN416xxxLH	16	17000	11800



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 4 - strangig, DIN EN 818 - 4



Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGN406xxxSL	6	2360	1700
KGN407xxxSL	7	3150	2240
KGN408xxxSL	8	4250	3000
KGN410xxxSL	10	6700	4750
KGN413xxxSL	13	11200	8000
KGN416xxxSL	16	17000	11800



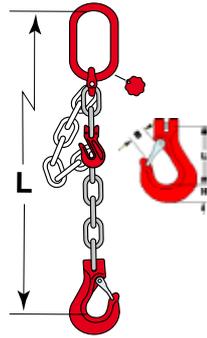
Mit Sicherheitshaken: SL

# Kettengehänge verkürzbar mit Verkürzungsklaue 16

Hebemittel

1 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGJ106xxxLH	6	1120
KGJ107xxxLH	7	1500
KGJ108xxxLH	8	2000
KGJ110xxxLH	10	3150
KGJ113xxxLH	13	5300
KGJ116xxxLH	16	8000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

1 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

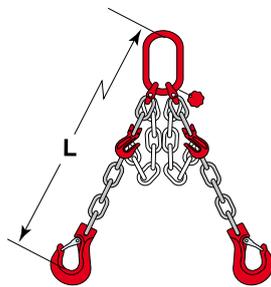
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGJ106xxxSL	6	1120
KGJ107xxxSL	7	1500
KGJ108xxxSL	8	2000
KGJ110xxxSL	10	3150
KGJ113xxxSL	13	5300
KGJ116xxxSL	16	8000



Mit Sicherheitshaken: SL

2 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ206xxxLH	6	1600	1120
KGJ207xxxLH	7	2120	1500
KGJ208xxxLH	8	2800	2000
KGJ210xxxLH	10	4250	3150
KGJ213xxxLH	13	7500	5300
KGJ216xxxLH	16	11200	8000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

2 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

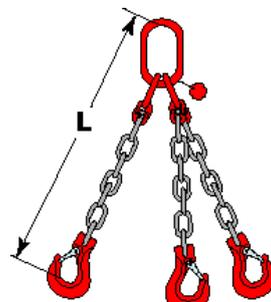
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ206xxxSL	6	1600	1120
KGJ207xxxSL	7	2120	1500
KGJ208xxxSL	8	2800	2000
KGJ210xxxSL	10	4250	3150
KGJ213xxxSL	13	7500	5300
KGJ216xxxSL	16	11200	8000



Mit Sicherheitshaken: SL

3 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

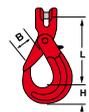
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ306xxxLH	6	2360	1700
KGJ307xxxLH	7	3150	2240
KGJ308xxxLH	8	4250	3000
KGJ310xxxLH	10	6700	4750
KGJ313xxxLH	13	11200	8000
KGJ316xxxLH	16	17000	11800



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

3 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

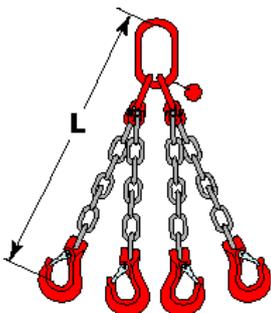
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ306xxxSL	6	2360	1700
KGJ307xxxSL	7	3150	2240
KGJ308xxxSL	8	4250	3000
KGJ310xxxSL	10	6700	4750
KGJ313xxxSL	13	11200	8000
KGJ316xxxSL	16	17000	11800



Mit Sicherheitshaken: SL

4 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

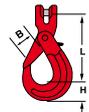
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ406xxxLH	6	2360	1700
KGJ407xxxLH	7	3150	2240
KGJ408xxxLH	8	4250	3000
KGJ410xxxLH	10	6700	4750
KGJ413xxxLH	13	11200	8000
KGJ416xxxLH	16	17000	11800



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

4 - strängig,  
DIN EN 818 - 4

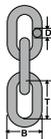
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ406xxxSL	6	2360	1700
KGJ407xxxSL	7	3150	2240
KGJ408xxxSL	8	4250	3000
KGJ410xxxSL	10	6700	4750
KGJ413xxxSL	13	11200	8000
KGJ416xxxSL	16	17000	11800



Mit Sicherheitshaken: SL

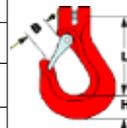
## Rundstahlkette, schwarz lackiert, per m

Art.	Abmessungen			
	D (Ø mm)	WLL (kg)	T	B
9080600-000	6	1120	18	22.2
9080700-000	7	1500	21	25.9
9080800-000	8	2000	24	29.6
9080100-000	10	3150	30	37
9081300-000	13	5300	39	48.1
9081600-000	16	8000	48	59.2



## Lasthaken

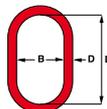
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			B	L	H
9080600-001	6	1120	25	73	20
9080800-001	7/8	2000	29.5	86.3	27
9080100-001	10	3150	35.7	105	33
9081300-001	13	5300	43.5	129	40
9081600-001	16	8000	56	155	48



Hebemittel

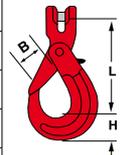
## Aufhängering 1 - strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	L	B
9020099-003	6/7	1600	13	110	60
9020100-003	8	2120	16	110	60
9020101-003	10	3150	18	135	75
9020102-003	13	5300	22	160	90
9020103-003	16	8000	26	180	100
9020104-003	18	11200	32	200	110



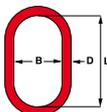
## Sicherheitshaken

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			B	L	H
9080060-004	6	1120	28	94	21
9080080-004	7/8	2000	34	123	26
9080100-004	10	3150	45	143	30
9080130-004	13	5300	51	180	40
9080160-004	16	8000	60	215	50



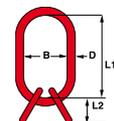
## Aufhängering 2 - strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	L	B
9020099-003	6	1600	13	110	60
9020100-003	7	2120	16	110	60
9020101-003	8	3150	18	135	75
9020102-003	10	5300	22	160	90
9020103-003	13	8000	26	180	100
9020104-003	16	11200	32	200	110



## Aufhängering 3 - und 4- strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	L1	L2
9020101-022	6/7	3150/2240	18	135	54
9020101-023	8	4250/3000	22	160	70
9020101-032	10	6700/4750	26	180	85
9020101-024	13	11200/8000	32	200	115
9020101-009	16	17000/11800	36	260	140



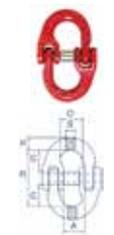
## Giessereihaken mit Gabelkopf

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	R	P
9020101-037	6/7-8	1120	53.5	91	7.5
9020101-038	8-8	2000	64	120	9
9020101-036	10-8	3150	76	131	13
9020101-039	13-8	5300	89	148	16
9020101-040	16-8	8000	101	199	21



## Verbindungsglieder

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	R	P
9080600-003	6-8	1120	16	43	7.2
9080700-003	7-8	1500	17.8	50.5	10.2
9020101-016	8-8	2000	19	62	11.5
9080100-003	10-8	3150	23.8	72	12.6
9080130-003	13-8	5300	28	87.3	19
9080160-003	16-8	8000	34.3	103	20.6



## Textilkuppler

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	B	F
9020101-001	7/8-8	2000	40	58	14
9020101-033	10-8	3150	40	81	14
9020101-018	13-8	5300	55	104	18
9020101-011	16-8	8000	67	115	24
9020101-028	20-8	12500	82	134	29



## Verkürzungsklaue mit Sicherung

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	B	F
9080601-002	6-8	1120	8	8	45
9080701-002	7-8	1500	9.5	9.5	56
9080801-002	8-8	2000	9.5	9.5	56
9081001-002	10-8	3150	12	12	78
9081301-002	13-8	5300	15.5	15.5	90
9081601-002	16-8	8000	19	21	106



fest verbaut / variabel auf Anfrage

## 1 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KG106xxxLH*	6	1400
KG107xxxLH*	7	1900
KG108xxxLH*	8	2500
KG110xxxLH*	10	4000
KG113xxxLH*	13	6700
KG116xxxLH*	16	10000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 1 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KG106xxxSL*	6	1400
KG107xxxSL*	7	1900
KG108xxxSL*	8	2500
KG110xxxSL*	10	4000
KG113xxxSL*	13	6700
KG116xxxSL*	16	10000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 2 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG206xxxLH*	6	2000	1400
KG207xxxLH*	7	2700	1900
KG208xxxLH*	8	3350	2500
KG210xxxLH*	10	5600	4000
KG213xxxLH*	13	9500	6700
KG216xxxLH*	16	14000	10000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 2 - strängig

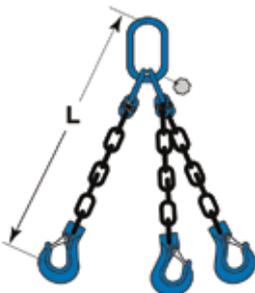
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG206xxxSL*	6	2000	1400
KG207xxxSL*	7	2700	1900
KG208xxxSL*	8	3350	2500
KG210xxxSL*	10	5600	4000
KG213xxxSL*	13	9500	6700
KG216xxxSL*	16	14000	10000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 3 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG306xxxLH*	6	3000	2120
KG307xxxLH*	7	4000	2950
KG308xxxLH*	8	5300	3750
KG310xxxLH*	10	8000	6000
KG313xxxLH*	13	14000	10000
KG316xxxLH*	16	21200	15000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 3 - strängig

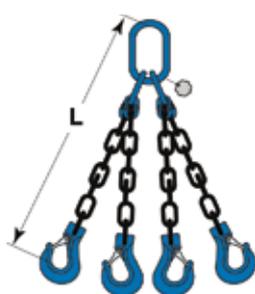
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG306xxxSL*	6	3000	2120
KG307xxxSL*	7	4000	2950
KG308xxxSL*	8	5300	3750
KG310xxxSL*	10	8000	6000
KG313xxxSL*	13	14000	10000
KG316xxxSL*	16	21200	15000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 4 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG406xxxLH*	6	3000	2120
KG407xxxLH*	7	4200	2950
KG408xxxLH*	8	5300	3750
KG410xxxLH*	10	8000	6000
KG413xxxLH*	13	14000	10000
KG416xxxLH*	16	21200	15000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 4 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KG406xxxSL*	6	3000	2120
KG407xxxSL*	7	4200	2950
KG408xxxSL*	8	5300	3750
KG410xxxSL*	10	8000	6000
KG413xxxSL*	13	14000	10000
KG416xxxSL*	16	21200	15000

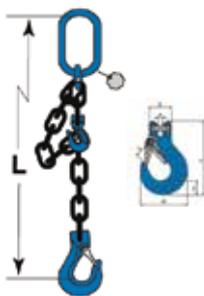


Mit Sicherheitshaken: SL

# Kettengehänge verkürzbar mit Verkürzungsklaue

## 1 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGJ106xxxLH*	6	1400
KGJ107xxxLH*	7	1900
KGJ108xxxLH*	8	2500
KGJ110xxxLH*	10	4000
KGJ113xxxLH*	13	6700
KGJ116xxxLH*	16	10000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 1 - strängig

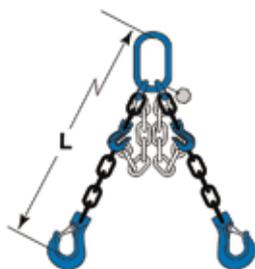
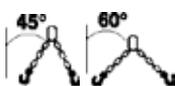
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)
KGJ106xxxSL*	6	1400
KGJ107xxxSL*	7	1900
KGJ108xxxSL*	8	2500
KGJ110xxxSL*	10	4000
KGJ113xxxSL*	13	6700
KGJ116xxxSL*	16	10000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 2 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ206xxxLH*	6	2000	1400
KGJ207xxxLH*	7	2700	1900
KGJ208xxxLH*	8	3350	2500
KGJ210xxxLH*	10	5600	4000
KGJ213xxxLH*	13	9500	6700
KGJ216xxxLH*	16	14000	10000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 2 - strängig

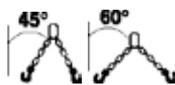
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ206xxxSL*	6	2000	1400
KGJ207xxxSL*	7	2700	1900
KGJ208xxxSL*	8	3350	2500
KGJ210xxxSL*	10	5600	4000
KGJ213xxxSL*	13	9500	6700
KGJ216xxxSL*	16	14000	10000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 3 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ306xxxLH*	6	3000	2120
KGJ307xxxLH*	7	4000	2950
KGJ308xxxLH*	8	5300	3750
KGJ310xxxLH*	10	8000	6000
KGJ313xxxLH*	13	14000	10000
KGJ316xxxLH*	16	21200	15000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 3 - strängig

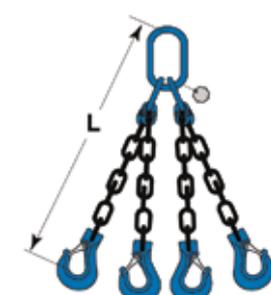
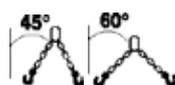
Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ306xxxSL*	6	3000	2120
KGJ307xxxSL*	7	4000	2950
KGJ308xxxSL*	8	5300	3750
KGJ310xxxSL*	10	8000	6000
KGJ313xxxSL*	13	14000	10000
KGJ316xxxSL*	16	21200	15000



Mit Sicherheitshaken: SL

## 4 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ406xxxLH*	6	3000	2120
KGJ407xxxLH*	7	4200	2950
KGJ408xxxLH*	8	5300	3750
KGJ410xxxLH*	10	8000	6000
KGJ413xxxLH*	13	14000	10000
KGJ416xxxLH*	16	21200	15000



L = Länge  
Mit Lasthaken: LH

## 4 - strängig

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	WLL (kg)
KGJ406xxxSL*	6	3000	2120
KGJ407xxxSL*	7	4200	2950
KGJ408xxxSL*	8	5300	3750
KGJ410xxxSL*	10	8000	6000
KGJ413xxxSL*	13	14000	10000
KGJ416xxxSL*	16	21200	15000



Mit Sicherheitshaken: SL

## Rundstahlkette, blau lackiert, per m

Art.	D (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen	
			T	B
9100600-000	6	1400	18	22.2
9100700-000	7	1900	21	25.9
9101000-000	8	2500	24	29.6
9100100-000	10	4000	30	37
9101300-000	13	6700	39	48.1
9101600-000	16	10000	48	59.2



## Lasthaken

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			E	L	H
9100600-001	6	1400	19	69	20
9100700-001	7	1900	26	95	28
9100800-001	8	2500	26	95	28
9100100-001	10	4000	31	110	33
9101300-001	13	6700	40	136	40
9101600-001	16	10000	56	155	48



## Aufhängering 1 - strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	A	B
9020100-012	6/7	2000	13	110	60
9020100-013	8	2500	16	110	60
9020100-014	10	4000	18	135	75
9020100-015	13	6700	22	160	90
9020100-016	16	10000	26	180	100
9020100-017	18	14000	32	200	110



## Sicherheitshaken

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			E	R	H
9100060-004	6	1400	35	94	21
9100070-004	7	1900	43	123	26
9100080-004	8	2500	43	123	26
9100100-004	10	4000	56	143	30
9100130-004	13	6700	69	180	40
9100160-004	16	10000	80	215	50



## Aufhängering 2 - strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	L	B
9020100-012	6	2000	13	110	60
9020100-013	7	2500	16	110	60
9020100-014	8	4000	18	135	75
9020100-015	10	6700	22	160	90
9020100-016	13	10000	26	180	100
9020100-017	16	14000	32	200	110



## Aufhängering 3 - und 4- strang

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			D	A	B
9020101-022	6/7	4000/2850	18	135	75
9020101-023	8	5300/3750	22	160	90
9020101-024	10	8000/6000	26	180	100
9020101-025	13	14000/10000	32	200	110
9020101-026	16	21200/15000	36	260	140
9020101-027	18	26500/19000	45	340	180



## Giessereihaken

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	R	H
9020102-001	6	1400	53.5	91	26
9020102-002	7	1900	64	120	31
9020102-003	8	2500	64	120	31
9020102-004	10	4000	76	131	34
9020102-005	13	6700	89	148	44.5
9020102-006	16	10000	101	199	50.5



## Verbindungsglieder

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	R	C
9100600-004	6	1400	14	45	18
9100700-004	7	1900	17.8	50.5	20
9100800-004	8	2500	19	62	25.5
9100100-004	10	4000	23.8	72	30
9100130-004	13	6700	28	87.3	36
9100160-004	16	10000	34.3	105	40.5



## Verkürzungsklaue

Art.	Kette (Ø mm)	WLL (kg)	Abmessungen		
			A	B	C
9100101-001	6	1400	8	8	10
9100101-002	7	1900	9.5	9.5	10
9100101-003	8	2500	9.5	9.5	10
9100101-004	10	4000	12	12	14.5
9100101-005	13	6700	15.5	15.5	18
9100101-006	16	10000	19		



Hebelmittel

Zurrkette einteilig mit Ratschenspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert, angebauer Verkürzungshaken, konfektionierten Sicherheitslasthaken

Art.	Kette (Ø mm)	LC (daN)	Spannkraft (daN)
8910808-350	8	4000	1000
8910810-350	10	6300	1575
8910813-350	13	10000	1500
8910816-350	16	16000	2400

Standardlänge 3500 mm

Weitere Längen auf Anfrage.



Zurrkette zweiteilig mit externem Ratschenspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken, lose Kette mit konfektionierten Gabelkopflasthaken

Art.	Kette (Ø mm)	LC (daN)	Spannkraft (daN)
8920808-350	8	4000	1000
8920810-350	10	6300	1575
8920813-350	13	10000	1500
8920816-350	16	16000	2400

Standardlänge 3500 mm

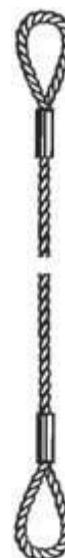
Weitere Längen auf Anfrage.



Anschlagseile aus Draht EN 13414-1, verzinkt  
 Anschlagseile 1-strangig, gepresst, Ausführung Typ P  
 beidseitig gepresste Schlaufe mit Alu-Pressklemmen

Art.	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit einfach direkt (kg)
8000008-000	8	700
8000010-000	10	1000
8000012-000	12	1500
8000014-000	14	2000
8000016-000	16	2700
8000018-000	18	3150
8000020-000	20	4000
8000022-000	22	5000
8000024-000	24	6300
8000026-000	26	7000

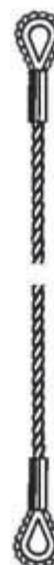
Bei Bestellung Länge angeben.



Anschlagseile aus Draht EN 13414-1, verzinkt  
 Anschlagseile 1-strangig, gepresst, Ausführung Typ PKF  
 beidseitig gepresste B-Kauschen

Art.	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit einfach direkt (kg)
8000108-000	8	700
8000110-000	10	1000
8000112-000	12	1500
8000114-000	14	2000
8000116-000	16	2700
8000118-000	18	3150
8000120-000	20	4000
8000122-000	22	5000
8000124-000	24	6300
8000126-000	26	7000

Bei Bestellung Länge angeben.



Anschlagseile aus Draht EN 13414-1, verzinkt  
Anschlagseile 1-strangig, gepresst,  
konfektioniert mit Sicherheitslasthaken

Art.	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit 0 - 45° (kg)
8000108-000	8	700
8000110-000	10	1000
8000112-000	12	1500
8000114-000	14	2000
8000116-000	16	2700
8000118-000	18	3150
8000120-000	20	4000
8000122-000	22	5300
8000124-000	24	6300
8000126-000	26	7000

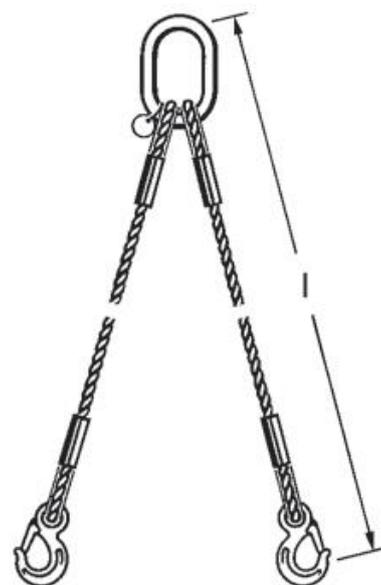
Bei Bestellung Länge angeben.



Anschlagseile aus Draht EN 13414-1, verzinkt  
Anschlagseile 2-strangig, gepresst,  
konfektioniert mit Sicherheitslasthaken

Art.	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit 0 - 45° (kg)	Tragfähigkeit 45 - 60° (kg)
8001208-000	8	980	700
8001210-000	10	1400	1000
8001212-000	12	2100	1500
8001214-000	14	2800	2000
8001216-000	16	3780	2700
8001218-000	18	4410	3150
8001220-000	20	5600	4000
8001222-000	22	7000	5000
8001224-000	24	8800	6300
8001226-000	26	9800	7000

Bei Bestellung Länge angeben.

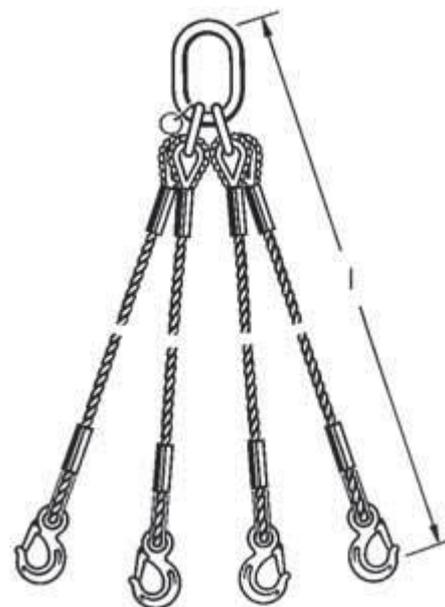


Anschlagseile aus Draht EN 13414-1, verzinkt  
 Anschlagseile 3 und 4-strangig, gepresst,  
 konfektioniert mit Sicherheitslasthaken

Hebemittel

Art. 3-strangig / 4-strangig	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit 0 - 45° (kg)	Tragfähigkeit 45 - 60° (kg)
8001308-000 / 8001408-000	8	1470	1050
8001310-000 / 8001410-000	10	2100	1500
8001312-000 / 8001412-000	12	3150	2250
8001314-000 / 8001414-000	14	4200	3000
8001316-000 / 8001416-000	16	5670	4050
8001318-000 / 8001418-000	18	6615	4725
8001320-000 / 8001420-000	20	8400	6000
8001322-000 / 8001422-000	22	10500	7500
8001324-000 / 8001424-000	24	13230	9450
8001326-000 / 8001426-000	26	14700	10500

Bei Bestellung Länge angeben.



Anschlagseile aus Draht EN 13414-3, schwarz und verzinkt  
 in Kabelschlagausführung endlos als Grummet gelegt  
 Nach DIN EN 1314-3

Art. 1770 N/mm <sup>2</sup> / 1960 N/mm <sup>2</sup>	Seil (Ø mm)	Tragfähigkeit bei 1770 N/mm <sup>2</sup> einfach direkt (kg)	Tragfähigkeit bei 1960 N/mm <sup>2</sup> einfach direkt (kg)	Mindestumfanglänge (ca. in Meter)	Gewicht per m Umfang (ca. in kg)
8001524-000 / 8000524-000	24	9000	9800	0,84	1,92
8001527-000 / 8000527-000	27	11500	12500	0,95	2,43
8001530-000 / 8000530-000	30	14000	15400	1,05	3,10
8001533-000 / 8000533-000	33	17000	18600	1,16	3,70
8001536-000 / 8000536-000	36	20000	22100	1,26	4,40
8001539-000 / 8000539-000	39	23500	26000	1,37	5,20
8001542-000 / 8000542-000	42	27000	30100	1,47	6,00
8001548-000 / 8000548-000	48	35500	39300	1,68	7,90
8001554-000 / 8000554-000	54	45000	49800	1,89	9,90
8001560-000 / 8000560-000	60	55500	61500	2,1	12,30

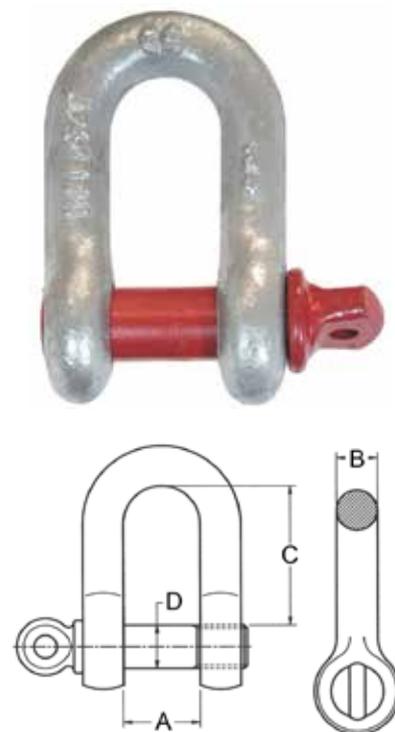
Weitere Größen /Tragfähigkeiten auf Anfrage



## Typ HA1 - Gerade Form

Maße in mm

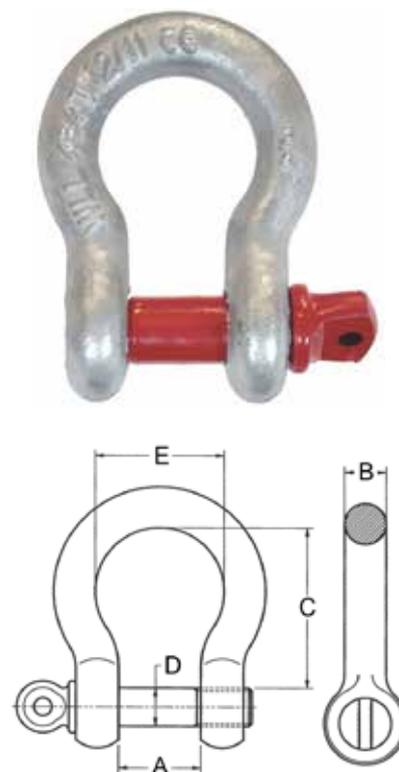
Art.	A	B	C	D	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
8200500-000	11.9	6.4	24.6	8	500	0,33
8200750-000	13.5	7.9	27.2	9.5	750	0,11
8201000-000	16.8	9.6	32.5	11	1000	0,15
8201500-000	19	11.2	37.6	12.7	1500	0,21
8202000-000	20.6	12.7	40.7	16	2000	0,37
8203250-000	27	16	50	19	3250	0,65
8204750-000	31.8	19	59.5	22.2	4750	1,06
8206500-000	36.6	22	71	25.4	6500	1,56
8208500-000	43	25	80.5	28.5	8500	2,23
8209500-000	46	28	90	31.7	9500	3,28
8212000-000	51.5	32	100	35.1	12000	4,51
8213500-000	57	35	111	38	135000	5,93
8217000-000	60.5	38	124	41.5	17000	7,89
8225000-000	73	45	145.5	50.8	25000	13,40
8235000-000	82.5	51	169.5	57.1	35000	18,85
8255000-000	105	65	202	69.8	55000	37,86



## Typ HA2 - Geschweifte Form

Maße in mm

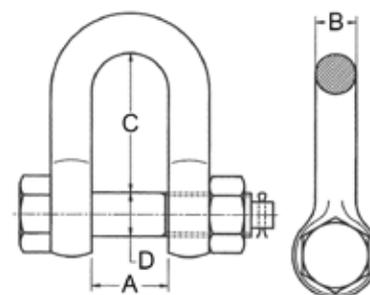
Art.	A	B	C	D	E	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
8100500-000	11.9	6.4	28.7	8	19.8	500	0,07
8100750-000	13.5	7.9	31	9.5	21.3	750	0,13
8101000-000	16.8	9.6	36.6	11	26.2	1000	0,17
8101500-000	19	11.2	43	12.7	29.5	1500	0,25
8102000-000	20.6	12.7	48	16	33	2000	0,44
8103250-000	27	16	60	19	42	3250	0,79
8104750-000	31.8	19	71	22.2	51	4750	1,26
8106500-000	36.6	22	84	25.4	58	6500	1,88
8108500-000	43	25	95	28.5	68	8500	2,78
8109500-000	46	28	107	31.7	74	9500	3,87
8112000-000	51.5	32	119	35.1	82	12000	5,26
8113500-000	57	35	131	38	89	135000	6,94
8117000-000	60.5	38	148	41.5	98	17000	8,79
8125000-000	73	45	177	50.8	127	25000	14,99
8135000-000	82.5	51	197	57.1	146	35000	20,65
8155000-000	105	65	264	69.8	179	55000	41,05



## Typ HC1 - Gerade Form

Maße in mm

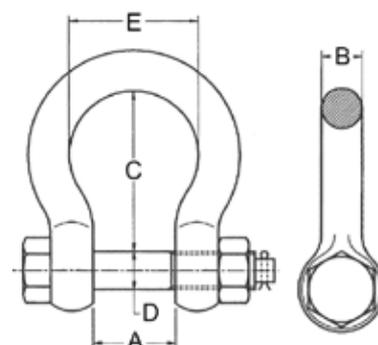
Art.	A	B	C	D	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
8200500-001	11.9	6.4	24.6	8	500	0,07
8200750-001	13.5	7.9	27.2	9.5	750	0,13
8201000-001	16.8	9.6	32.5	11.1	1000	0,18
8201500-001	19	11.2	37.6	12.7	1500	0,24
8202000-001	20.6	12.7	40.7	16	2000	0,37
8203250-001	27	16	50	19	3250	0,65
8204750-001	31.8	19	59.5	22.1	4750	1,06
8206500-001	36.6	22	71	25.1	6500	1,56
8208500-001	43	25	80.5	28.5	8500	2,23
8209500-001	46	28	90	31.7	9500	3,28
8212000-001	51.5	32	100	35.1	12000	4,51
8213500-001	57	35	111	38	135000	5,93
8217000-001	60.5	38	124	41.5	17000	7,89
8225000-001	73	45	145.5	50.8	25000	13,40
8235000-001	82.5	51	169.5	57.1	35000	18,85
8255000-001	105	65	202	69.8	55000	37,86



## Typ HC2 - Geschweifte Form

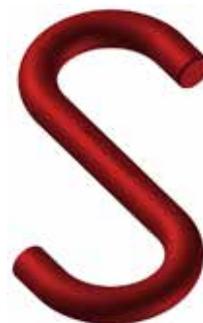
Maße in mm

Art.	A	B	C	D	E	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
8100500-001	11.9	6.4	28.7	8	19.8	500	0,33
8100750-001	13.5	7.9	31	9.5	21.3	750	0,11
8101000-001	16.8	9.6	36.6	11.1	26.2	1000	0,15
8101500-001	19	11.2	43	12.7	29.5	1500	0,21
8102000-001	20.6	12.7	48	16	33	2000	0,37
8103250-001	27	16	60	19	42	3250	0,65
8104750-001	31.8	19	71	22.1	51	4750	1,06
8106500-001	36.6	22	84	25.1	58	6500	1,56
8108500-001	43	25	95	28.1	68	8500	2,23
8109500-001	46	28	107	31.7	74	9500	3,28
8112000-001	51.5	32	119	35.1	82	12000	4,51
8113500-001	57	35	131	38	89	135000	5,93
8117000-001	60.5	38	148	41.5	98	17000	7,89
8125000-001	73	45	177	50.8	127	25000	13,40
8135000-001	82.5	51	197	57.1	146	35000	18,85
8155000-001	105	65	264	69.8	179	55000	37,86



## S-Haken hochfest mit eingeschlagener Tragfähigkeit Standardausführung, offene Form

Art.	Nenngrösse	Tragfähigkeit (kg)	Baulänge (L1)	Öffnungsmass
SHO10-0200	10	200	80	25
SHO13-0300	13	300	100	30
SHO16-0500	16	500	130	40
SHO18-0750	18	750	160	50
SHO20-1000	20	1000	180	55
SHO22-1250	22	1250	200	60
SHO26-1500	26	1500	220	65
SHO32-2000	32	2000	260	80
SHO36-3000	36	3000	320	95



## S-Haken hochfest mit eingeschlagener Tragfähigkeit Standardausführung, geschlossene Form

Art.	Nenngrösse	Tragfähigkeit (kg)	Baulänge (L1)	Öffnungsmass
SHG10-0200	10	200	80	25
SHG13-0300	13	300	100	30
SHG16-0500	16	500	130	40
SHG18-0750	18	750	160	50
SHG20-1000	20	1000	180	55
SHG22-1250	22	1250	200	60
SHG26-1500	26	1500	220	65
SHG32-2000	32	2000	260	80
SHG36-3000	36	3000	320	95



## S-Haken hochfest mit eingeschlagener Tragfähigkeit lange Ausführung, offene und geschlossene Form

Art. offen/geschlossen	Nenngrösse	Tragfähigkeit (kg)	Baulänge (L1)	Öffnungsmass
SHLO8-0100 / SHLG08-0100	8	100	115	28
SHLO10-0150 / SHLG10-0150	10	150	115	28
SHLO12-0250 / SHLG12-0250	12	250	153	38
SHLO14-0350 / SHLG14-0350	14	350	91	50
SHLO16-0500 / SHLG16-0500	16	500	229	63
SHLO20-0750 / SHLG20-0750	20	750	267	76
SHLO22-1000 / SHLG22-1000	22	1000	305	88
SHLO26-1300 / SHLG26-1300	26	1300	331	101
SHLO28-1500 / SHLG28-1500	28	1500	381	114



# Anschlagpunkte

## Containerhaken GK8 für Überseecontainer

Ausführung: gerade, rechts, links

Maße in mm

Art.	Grösse	Tragfähigkeit (kg)	K	E	F	T	G	H
CHG-12500	gerade	12.500	192	70	46	25	75	48
CHR-12500	rechts	12.500	192	70	46	25	75	48
CHL-12500	links	12.500	192	70	46	25	75	48

### Wichtig:

**Ausführung gerade:** für Hebevorgänge mit senkrechtem Zug

**Ausführung rechts/links:** für Hebevorgänge mit Neigungswinkel  $-45^\circ$  (nur paarweise einsetzen)



## Ringschraube Werkstoff: C15E, im Gesenk geschmiedet

DIN 580, verzinkt, Sicherheitsfaktor: 6

Maße in mm

Art.	Grösse	Tragfähigkeit bei $0^\circ$ (kg)	Tragfähigkeit bei $90^\circ$ (kg)	Gewicht (kg)
ZRS0613	M6x13	27	38	0,06
ZRS0813	M8x13	140	70	0,06
ZRS1017	M10x17	230	115	0,11
ZRS1220	M12x20,5	340	170	0,17
ZRS1420	M14x20,5	490	245	0,17
ZRS1627	M16x27	700	350	0,31
ZRS1827	M18x27	850	425	0,48

Weitere Grössen auf Anfrage.



## Ringmutter Werkstoff: C15E, im Gesenk geschmiedet

DIN 580, verzinkt, Sicherheitsfaktor: 6

Maße in mm

Art.	Grösse	Tragfähigkeit bei $0^\circ$ (kg)	Tragfähigkeit bei $90^\circ$ (kg)	Gewicht (kg)
ZRM06	M6	27	38	0,06
ZRM08	M8	140	70	0,06
ZRM10	M10	230	115	0,11
ZRM12	M12	340	170	0,17
ZRM14	M14	490	245	0,17
ZRM16	M16	700	350	0,31
ZRM18	M18	850	425	0,48

Weitere Grössen auf Anfrage.



**Ringschraube - fix**  
hochfest  
Sicherheitsfaktor 4

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	E	F	H	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
ZRSF0613	M6x13	25	45	25	10	10	45	400	0,09
ZRSF0813	M8x13	25	45	25	10	10	45	800	0,09
ZRSF1017	M10x17	25	45	25	10	10	45	1000	0,11
ZRSF1221	M12x21	35	63	35	14	14	62	1600	0,27
ZRSF1421	M14x21	35	63	35	14	14	62	3000	0,29
ZRSF1627	M16x27	35	63	35	14	14	62	4000	0,31
ZRSF1827	M18x27	35	63	35	14	14	62	5000	0,84

Weitere Grössen auf Anfrage.



**Ringmutter - fix**  
hochfest  
Sicherheitsfaktor 4

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	E	F	H	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
ZRMF06	M6	25	45	25	10	10	45	400	0,10
ZRMF08	M8	25	45	25	10	10	45	800	0,10
ZRMF10	M10	25	45	25	10	10	45	1000	0,10
ZRMF12	M12	35	63	35	14	14	62	1600	0,26
ZRMF14	M14	35	63	35	14	14	62	3000	0,26
ZRMF16	M16	35	63	35	14	14	62	4000	0,26
ZRMF18	M18	50	90	50	20	20	90	5000	0,75

Weitere Größen auf Anfrage.



**Anschlagwirbel mit Spannbügel Güteklasse 10**  
360° drehbar, Sicherheitsfaktor 4 (in alle Richtungen der Traglast)  
unverlierbare Schraube/korrosionsgeschützt  
- nicht geeignet für Drehbewegungen unter Last! -

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	D	E	F	G	H	I	W	J	K	Ch	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
8800300-001	M 8x15	57	34	10	78	24	41	30	27	25	43	51	35	13	300	0,27
8800630-001	M 10x15	57	34	10	78	24	41	30	27	25	42	51	35	17	630	0,29
8801000-001	M 12x23	66	38	14	85	30	50	36	33	32	40	52	28	19	1000	0,50
8801500-001	M 16x24	66	38	14	85	30	50	36	33	32	38	52	28	24	1500	0,51
8802500-001	M 20x31	87	55	16	111	48	68	44	43	45	54	71	36	30	2500	1,25
8804000-001	M 24x37	87	55	16	111	48	68	44	43	45	51	71	36	36	4000	1,30
8804000-002	M 27x37	109	66	23	145	54	91	63	59	60	64	86	47	41	4000	3,15
8805000-001	M 30x45	109	66	23	145	54	91	65	59	60	62	86	47	46	5000	3,25



## Ringschraube - variabel Güteklasse 10 ohne Schlüssel

360° drehbar, Sicherheitsfaktor 4 (in alle Richtungen der Traglast)  
 unverlierbare Schraube/korrosionsgeschützt  
 - nicht geeignet für Drehbewegungen unter Last! -

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	D	E	F	K	Ch	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
ZRSV0812oS	M 8x12	35	11	9	25	25	30	47	6	300	0,12
ZRSV1016oS	M 10x15	35	11	9	25	25	30	47	6	400	0,12
ZRSV1218oS	M 12x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20
ZRSV1624oS	M 16x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1500	0,35
ZRSV2030oS	M 20x30	58	16	18	40	42	52	75	10	2300	0,60
ZRSV2436oS	M 24x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3200	1,00
ZRSV3045oS	M 30x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4500	2,00



## Ringschraube - variabel Güteklasse 10 mit Schlüssel

360° drehbar, Sicherheitsfaktor 4 (in alle Richtungen der Traglast)  
 unverlierbare Schraube/korrosionsgeschützt  
 - nicht geeignet für Drehbewegungen unter Last! -

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	D	E	F	H	Ch	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
ZRSV0812mS	M 8x12	35	11	9	25	25	30	47	6	300	0,12
ZRSV1015mS	M 10x15	35	11	9	25	25	30	47	6	400	0,12
ZRSV1218mS	M 12x18	43	13	12	30	30	37	56	7	750	0,20
ZRSV1624mS	M 16x24	50	15	16	35	35	42	65	8	1500	0,35
ZRSV2030mS	M 20x30	58	16	18	40	42	52	75	10	2300	0,60
ZRSV2436mS	M 24x36	69	21	22	49	50	58	90	12	3200	1,00
ZRSV3045mS	M 30x45	86	26	28	60	66	73	111	17	4500	2,00



## Anschlagwirbel, drehbar kugelgelagert, Güteklasse 8

Maße in mm

Art.	Grösse	A	B	C	E	H	SW	D1	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
880045-000	M 10x18	30	13	46	50	105	30	38	500	0,48
880050-000	M 12x18	30	13	46	50	105	30	38	700	0,50
880112-000	M 16x20	30	13	46	50	105	30	38	1000	0,53
880200-000	M 20x30	34	16	57	61	131	40	50	2500	1,05
880315-000	M 24x30	40	19	70	68	153	48	58	4000	1,63
880530-000	M 30x35	40	20	65	71	156	70	80	6700	2,85
880800-000	M 30x45	50	22	90	86	200	80	90	8000	4,40
880800-100	M 36x54	50	22	90	86	200	80	90	10000	4,62
881000-000	M 42x63	50	22	90	86	200	80	90	12500	5,20



Weitere Größen auf Anfrage.

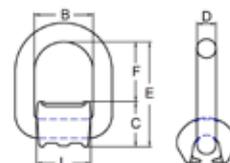
## Schweisbare Anschlagpunkte

ohne Feder, 180° schwenkbar

Sicherheitsfaktor: 4 (in alle Richtungen der Traglast)

Maße in mm

Art.	B	C	D	E	F	L	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
MCBSAP1120	40	31	13	72	41	37	1120	0,40
MCBSAP2000	42	33	14	82	49	39	2000	0,46
MCBSAP3150	45	37	17	86	49	42	3150	0,70
MCBSAP5300	55	47	22	104	57	51	5300	1,50
MCBSAP8000	70	57	26	124	67	65	8000	2,50
MCBSAP10000	97	70	34	165	95	88	15000	5,90



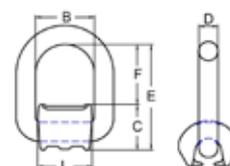
## Schweisbare Anschlagpunkte

mit Feder, 180° schwenkbar

Sicherheitsfaktor: 4 (in alle Richtungen der Traglast)

Maße in mm

Art.	B	C	D	E	F	L	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
MCBSAPFF1120	40	31	13	66	35	37	1120	0,40
MCBSAPFF2000	42	33	14	74	41	39	2000	0,46
MCBSAPFF3150	45	37	17	78	41	42	3150	0,70
MCBSAPFF5300	55	47	22	95	49	51	5300	1,50
MCBSAPFF8000	70	57	26	114	57	65	8000	2,50
MCBSAPFF15000	97	70	34	154	84	88	15000	5,90



## Anschweisshaken

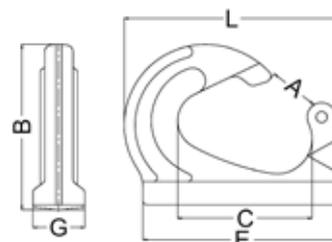
zum Anschweissen an mobilen Hebegegeräten, als Anschlagpunkt entwickelt, geschmiedete Stahllegierung. (Schnepfergarnitur in schwerer Ausführung).

Wir empfehlen, beim Anschweissen an einen Bagger, die Tragfähigkeit zu reduzieren um gesetzl.

Bestimmungen einzuhalten. Das Anschweissen ist nur mit dem grossen Schweisnachweis gestattet.

Maße in mm

Art.	A	B	C	E	G	L	Sicherheitsfaktor	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
AHMB1120	23.3	82.8	58.9	89.5	25	97.6	4	1120	0,48
AHMB2000	26.9	91.8	65	81.1	33.4	113	4	2000	0,85
AHMB3150	30.8	106	74.5	115	36	128	4	3000	1,12
AHMB5300	37.4	133	97	158	43.7	171	4	5000	2,50
AHMB8000	35.4	144	93.5	164	51	175	4	8000	3,20
AHMB10000	51.1	170	138	203	53	222	4	10000	5,20



## Ratschenzug ohne Überlastsicherung Tragfähigkeit: 750 - 6000 kg

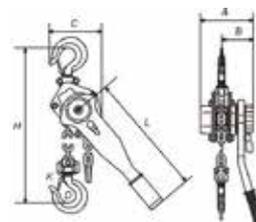
Das Standard- Gerät ist ein praktisches und einfach zu bedienendes Hebe- und Abspanngerät.

Ausstattung und Verarbeitung:

- Hochfeste verzinkte Rundstahlkette nach EN 818-7-T
- Beide Lasthaken mit geschmiedeter Sicherung und 360° drehbar
- Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Lastkette
- Automatische Lastdruckbremse beim Heben und Senken
- Handhebel mit Gummihandgriff
- Asbestfreie Brems scheiben

### Maße in mm

Art.	A	B	C	D	H	L	K	Standardhub (m)	Lastkette (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
RAZ00750-001	148	90	136	40	325	280	34	1.5	6x18	750	7,00
RAZ01500-001	172	98	160	45	380	410	38	1.5	8x24	1500	11,00
RAZ03000-001	200	115	180	58	480	410	48	1.5	10x30	3000	21,00
RAZ06000-001	200	115	235	64	620	410	52	1.5	10x30	6000	31,00



## Handhebezug ohne Überlastsicherung Tragfähigkeit: 500 - 5000 kg

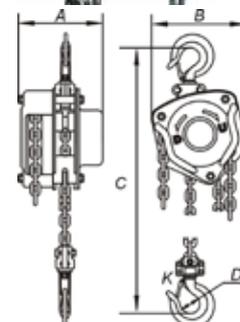
Das Standard- Gerät ist ideal für den Einsatz in Lager, Produktion, sowie Montagearbeiten usw.

Ausstattung und Verarbeitung:

- Hochfeste verzinkte Rundstahlkette nach EN 818-7-T
- Beide Lasthaken mit geschmiedeter Sicherung und 360° drehbar
- Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Lastkette
- Automatische Lastdruckbremse beim Heben und Senken
- Stabiles Gehäuse aus Stahlblech
- Asbestfreie Brems scheiben

### Maße in mm

Art.	A	B	C	D	K	Standardhub (m)	Lastkette (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
HHZ00500-001	131	127	270	35	30	3.0	6x18	500	10,00
HHZ01000-001	140	158	317	36	28	3.0	6x18	1000	12,00
HHZ02000-001	161	187	414	43	34	3.0	8x24	2000	20,00
HHZ03000-001	161	199	465	50	40	3.0	8x24	3000	27,00
HHZ05000-001	186	253	636	64	50	3.0	10x30	5000	45,50



## Trägerklemmen

**Tragfähigkeit: 1000 - 10000 kg**

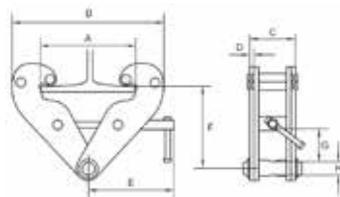
Die Trägerklemmen dienen als sichere zeitweilige Aufhängung oder Anschlagpunkt an Strukturträgern oder Balken.

Ausstattung und Verarbeitung:

- Als einfacher Anschlagpunkt zur sicheren Aufnahme von Hebezeugen, Lasten usw.
- Schnelle und einfache Montage
- mit arretierbarer Spindel
- Feineinstellung durch Gewindelastbolzen

### Maße in mm

Art.	A	B (min.)	B (max.)	C	D	E	F (min.)	F (max.)	G	H	I (min.)	I (max.)	Spann- bereich (mm)	Tragfä- higkeit (kg)	Gewicht (kg)
TK001000-220	284	180	375	80	4	220	102	160	29	20	14	21	75 - 230	1000	4,00
TK002000-220	284	180	375	90	6	220	102	160	28	22	14	21	75 - 230	2000	5,00
TK003000-320	365	220	498	117	8	271	168	240	60	24	30	34	80 - 230	3000	9,00
TK005000-320	365	280	498	127	10	271	168	240	57	30	30	34	90 - 230	5000	11,00
TK010000-320	356	250	514	139	12	280	172	242	55	40	34	35	90 - 230	10000	18,00



## Blechgreifer mit 45° Schwenkbügel

**Tragfähigkeit: 500 - 5000 kg**

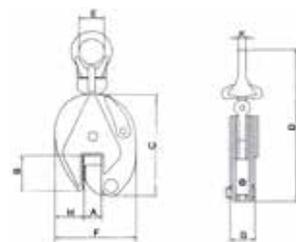
Die Blechgreifer können zur sicheren Handhabung von Platten in verschiedenen Winkeln eingesetzt werden.

Ausstattung und Verarbeitung:

- Mit Sicherheitsarretierung gegen unbeaufsichtigtes Öffnen unter Last
- Einsetzbar für strukturellen Stahl bis Oberflächenhärte HRC30
- zum senkrechten Heben und 180°-Wenden, sowie seitlichem Anschlag
- Müheloser Austausch der Verschleissteile

### Maße in mm

Art.	A (Ø)	B	C	D	E	F	G	H	Spannbereich (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
BLG00500-000	30	43	34.5	15	103	10	212	36	0 - 15	500	2,00
BLG01000-000	48	63	51	20	138	12	295	50	0 - 20	1000	4,80
BLG02000-000	68	76	59	25	164	16	370	52	0 - 25	2000	6,50
BLG03000-000	74	85	56	30	193	20	418	78	0 - 30	3000	15,00
BLG05000-000	80	90	65	50	240	22	450	88	0 - 50	5000	23,00



## Hebeklemme

**Tragfähigkeit: 1000 - 10000 kg**

Die Hebeklemme ist zum horizontalen Heben und zum Transport von **nicht** durchbiegenden Stahlblechen und Stahlblechpaketen

Ausstattung und Verarbeitung:

- Stabile Konstruktion
- Einsetzbar für strukturellen Stahl bis Oberflächenhärte HRC30

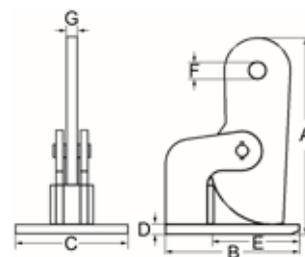
**ACHTUNG: DIESE HEBEKLEMMEN DÜRFEN NUR PAARWEISE VERWENDET WERDEN!!!**

### Maße in mm

Art.	A	B	C	D	E	F	Greifbereich (mm)	Tragfähigkeit (kg) pro Paar	Gewicht (kg)
HZHK01000-060	260	180	80	12	120	25	0 - 60	1000	6,00
HZHK02000-060	295	180	80	16	120	25	0 - 60	2000	7,50
HZHK03000-060	303	220	90	18	145	30	0 - 60	3000	10,00
HZHK04000-060	295	220	90	20	145	30	0 - 60	4000	11,50
HZHK05000-060	310	220	110	25	135	30	0 - 60	5000	15,50
HZHK10000-060	330	220	130	30	135	40	0 - 60	10000	23,00

### Grösserer Greifbereich

Art.	A	B	C	D	E	F	Greifbereich (mm)	Tragfähigkeit (kg) pro Paar	Gewicht (kg)
HZHK01000-100	330	180	80	12	120	25	0 - 100	1000	7,00
HZHK02000-100	380	180	80	16	120	30	0 - 100	2000	9,50
HZHK03000-100	400	220	90	18	145	30	0 - 100	3000	12,00
HZHK04000-100	400	220	90	20	145	30	0 - 100	4000	14,50
HZHK05000-100	425	220	110	25	135	30	0 - 100	5000	20,00
HZHK10000-100	425	235	125	30	145	42	0 - 100	10000	28,00



## Permanent Lasthebemagnet

**Tragfähigkeit: 100 - 3000 kg**

Permanent-Lasthebemagnete sorgen für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz. Eine Vielzahl von Argumenten spricht für den Einsatz im Werkzeugbau, Stahlager, Materiallager usw.

Ausstattung und Verarbeitung:

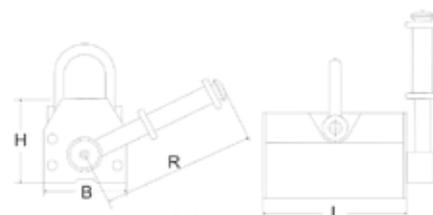
- Nahezu verschleissfrei durch hochwertige Materialien
- Grosse Leistung bei kompakter Bauweise
- Geringes Eigengewicht, Magnetkörper komplett vernickelt
- Für Flach- und Rundmaterial, horizontal und vertikal einsetzbar

### Maße in mm

Art.	Max Ø (mm)	L	B	H	empf. Tragfähigkeit Flachmaterial (kg)	empf. Tragfähigkeit Rundmaterial (kg)	Eigengewicht (kg)
HZPLH00100	50 - 300	100	82	80	100	50	3,00
HZPLH00300	50 - 400	180	10	120	300	150	12,00
HZPLH00600	100 - 450	246	145	142	600	300	28,00
HZPLH01000	100 - 500	280	165	164	1000	500	48,00
HZPLH02000	120 - 600	370	210	205	2000	1000	90,00
HZPLH03000	200 - 800	458	286	264	3000	1500	190,00

**Achtung: Wählen Sie den richtigen Lasthebemagnet**

Der passende Typ sollte entsprechend der Dicke, Gewicht, Abstand zwischen dem zu hebenden Gegenstand und dem Lasthebemagnet, Material des zu hebenden Gegenstandes, Aufnahmebereich, Gewichtsausgleich, Unebenheit der Haltefläche usw. ausgewählt werden.



## Ladegabeln

**Tragfähigkeit: 1500 - 3000 kg**

Ladegabeln sind für den sicheren Transport von palettierten Lasten.

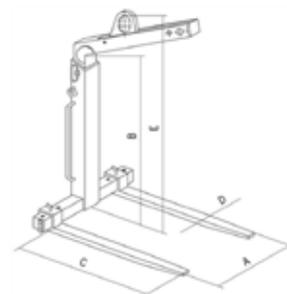
Ausstattung und Verarbeitung:

- Wahlweise mit manuellem oder automatischem Gewichtsausgleich
- Nutzhöhe verstellbar
- Zinken verstellbar

Der Automatische Gewichtsausgleich erfordert eine Mindestbelastung von 20% der Tragfähigkeit

Maße in mm

Art.	A	B	C	D	E	Gewichtsausgleich	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)
HZPLH03000M	350 - 900	1300 - 2000	1000	100 x 40	1600 - 2300	manuell	1500	150,00
HZKG01500A	350 - 900	1300 - 2000	1000	100 x 40	1600 - 2300	automatisch	1500	165,00
HZKG02000A	400 - 900	1300 - 2000	1000	120 x 40	1655 - 2355	automatisch	2000	222,00
HZKG03000A	450 - 900	1300 - 2000	1000	120 x 50	1720 - 2420	automatisch	2000	280,00



## Beispiele Sonderlastaufnahmemittel



Parallelgreifer



Rundmaterialagreifer



C-Haken



Traverse für Gabelstapler



## *Kranhakentraverse mit und ohne Verstellung Tragfähigkeit 1000 - 10000 kg*

Wo aus Gründen einer besseren Gewichtsverteilung oder geringen Durchbiegung lange, sperrige und schwere Lasten an mehreren Punkten getragen werden müssen, sind Kranhakentraversen das zweckmässige und sichere Lastaufnahmemittel. Das umfangreiche Standard- Programm mit den vielfältigen Kombinationen von Traglast, Arbeitsbreiten, Verstellbereichen nebst Hakenarten und- Anzahl berücksichtigt die häufig vorkommenden Anwendungsfälle.

Die äusserst stabile, robuste und kostengünstige Standardreihe wird durch umfangreiche Sonderkonstruktionen, die auf die speziellen Kundenbelange abgestimmt sind, ergänzt. So werden Traversen z.B. für grosse Blechtafeln mit Klemmgeschirren und für sperrige Ladegüter mit C-Haken, Krangabeln oder Sperrgutgreifern ausgestattet.

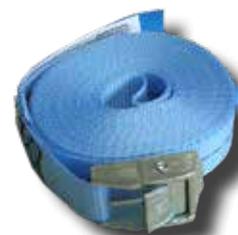
Seitlich angebrachte Haken, nehmen Seilschlaufen oder hebeband- Kranösen für den Transport von Rohren oder Walzen an zwei oder mehreren Stellen auf. Sterntraversen für die Aufnahme von zylindrischen Körpern oder Quertraversen für die 4- Punkt- Aufhängung sind weitere Ausführungsformen der stets zuverlässigen, leicht zu handhabenden und unfallsicheren Kranhakentraversen.

## Umreifungsgurt VTT Profix 400, 25 mm

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Bandfarbe
7000065-000	25 mm	400 daN	2.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	schwarz
7010149-000	25 mm	400 daN	3.5 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	assortiert
7000066-000	25 mm	400 daN	6.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	assortiert

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 400 daN (Klemmschloss)  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 200 daN (Klemmschloss)

Mindestbestellmenge: 6 Stück  
 kundenspezifische Anfertigung: ab 20 Stück



## Zurr- und Umreifungsgurt VTT Profix 800, 25 mm

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Bandfarbe
7010145-000	25 mm	800 daN	4.5 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Ratsche 800	assortiert
7010146-000	25 mm	800 daN	7.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Ratsche 800	assortiert
7003001-000	25 mm	800 daN	3.5 m	0.5 m	3.0 m	S-Haken	Ratsche 800	assortiert
7010148-000	25 mm	800 daN	3.5 m	0.5 m	3.0 m	Spitzhaken	Ratsche 800	assortiert
7010147-000	25 mm	800 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Karabinerhaken	Ratsche 800	assortiert

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 800 daN (Ratsche), Stf: 170 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 400 daN (Ratsche)

Mindestbestellmenge: 6 Stück  
 kundenspezifische Anfertigung: ab 20 Stück



# Zurrgurte Duplix

 Spanngurte

## Umreifungsgurt VTT Duplix 800, 35 mm

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Bandfarbe
7000060-020	35 mm	800 daN	2.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	orange
7000060-040	35 mm	800 daN	4.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	orange
7000060-060	35 mm	800 daN	6.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Klemmschloss	orange

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 800 daN (Klemmschloss)  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 400 daN (Klemmschloss)

Mindestbestellmenge: 6 Stück  
 kundenspezifische Anfertigung: ab 20 Stück



## Zurr- und Umreifungsgurt VTT Duplix 2500, 35 mm

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Bandfarbe
7000063-040	35 mm	2500 daN	4.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Ratsche 3000	orange
7000063-000	35 mm	2500 daN	6.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Ratsche 3000	orange
7000063-201	35 mm	2500 daN	8.0 m			Umreifungsgurt 1-teilig	Ratsche 3000	orange
7009036-001	35 mm	2500 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Ratsche 3000	orange
7009036-002	35 mm	2500 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangel/Haken	Ratsche 3000	orange
7009036-180	35 mm	2500 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Spitzhaken	Ratsche 3000	orange
7009036-380	35 mm	2500 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Triangel/Haken	Ratsche 3000	orange

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN (Ratsche), Stf: 225 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 1250 daN (Ratsche)

Mindestbestellmenge: 6 Stück  
 kundenspezifische Anfertigung: ab 20 Stück



Umreifungsgurt



Zurrgurt 2-teilig

### Beschlagteile für 25mm Band

Spitzhaken 800 daN	Karabinerhaken 800 daN	Klemmschloss 200 daN	Ratsche 800 daN
Art. 9020025-006	Art. 9020025-007	Art. 9020025-001	Art. 9020025-003

### Beschlagteile für 35mm Band

Spitzhaken 3000 daN	Triangelhaken 3000 daN	Klemmschloss 900 daN	Ratsche 3000 daN
Art. 9020035-002	Art. 9020035-003	Art. 9020035-005	Art. 9020035-001



# Zurrgurte Duplix Schwerlast-Spanngurte

## Zurrgurt VTT Duplix 5000 Power, 50 mm (Langhebelratsche für höhere Vorspannkraft)

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Vorspannkraft	Bandfarbe
7009035-160	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000P	500 daN	lemon/gelb
7009035-260	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000P	500 daN	lemon/gelb
7009035-180	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000P	500 daN	lemon/gelb
7009035-280	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000P	500 daN	lemon/gelb

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 5000 daN, Stf: 500 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN

kundenspezifische Anfertigung: ab 10 Stück, Preis auf Anfrage



Stossratsche

## Zurrgurt VTT Duplix 5000 E-Power, 50 mm (Ergo-Langhebel-Zugratsche für höhere Vorspannkraft)

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Vorspannkraft	Bandfarbe
7009038-160	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000EP	500 daN	lemon/gelb
7009038-260	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000EP	500 daN	lemon/gelb
7009038-180	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000EP	500 daN	lemon/gelb
7009038-280	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000EP	500 daN	lemon/gelb

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 5000 daN, Stf: 500 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN

kundenspezifische Anfertigung: ab 10 Stück, Preis auf Anfrage



Zugratsche

## Zurrgurt VTT Duplix 5000 ABS, 50 mm (ABS-Stossratsche für kontrolliertes Lösen des Bandes)

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Vorspannkraft	Bandfarbe
7009039-160	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000ABS	250 daN	lemon/gelb
7009039-260	50 mm	5000 daN	6.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000ABS	250 daN	lemon/gelb
7009039-180	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Spitzhaken	Ratsche 5000ABS	250 daN	lemon/gelb
7009039-280	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	7.5 m	Triangelhaken	Ratsche 5000ABS	250 daN	lemon/gelb

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 5000 daN, Stf: 300 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN

kundenspezifische Anfertigung: ab 10 Stück, Preis auf Anfrage



ABS - Ratsche

# Zurrgurte Duplix Prime Schwerlast-Spanngurte

## Zurrgurt VTT Prime 5000, 50 mm (ausziehbare Stossratsche für höhere Vorspannkraft)

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Vorspannkraft	Bandfarbe
7009031-001	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Prime	450/550 daN	schwarz
7009031-004	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangelhaken	Prime	450/550 daN	schwarz

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 5000 daN, Stf: 450/550 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN

kundenspezifische Anfertigung: ab 10 Stück, Preis auf Anfrage



Stossratsche

## Zurrgurt VTT Prime Ergo 5000, 50 mm (ausziehbare Zugratsche für höhere Vorspannkraft)

Art.	Bandbreite	Zugkraft (LC)	L1 (Totallänge)	LK (Länge Kurzteil)	LT (Länge Langteil)	Endbeschlag	Zurrbeschlag	Vorspannkraft	Bandfarbe
7009031E001	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	5.5 m	Spitzhaken	Prime Ergo	530/650 daN	schwarz
7009031E004	50 mm	5000 daN	8.0 m	0.5 m	5.5 m	Triangelhaken	Prime Ergo	530/650 daN	schwarz

F<sub>ZUL</sub> (LC) : 5000 daN, Stf: 530/650 daN  
 F<sub>ZUL</sub> (LC) : 2500 daN

kundenspezifische Anfertigung: ab 10 Stück, Preis auf Anfrage



Zugratsche

## Scheuerschutz

Scheuerschutzschlauch Polyester  
**VTT abrasionGUARD**

Art. Nr.	Breite (Innenmass)	Farbe	Verkaufseinheit
9040060-038	40 mm	orange	Meter
9040060-065	65 mm	orange	Meter
9040060-075	75 mm	orange	Meter
9040060-106	106 mm	orange	Meter
9040060-125	125 mm	orange	Meter



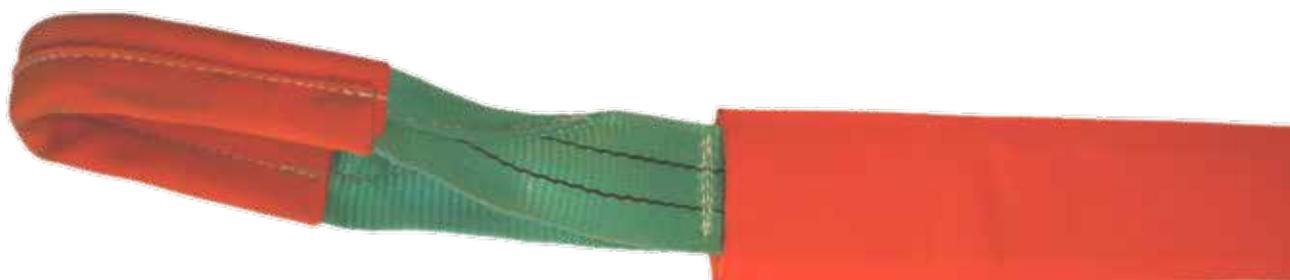
Scheuerschutzschlauch 65 mm, Zuschnitte  
**VTT abrasionGUARD**

Art. Nr.	Breite (Innenmass)	Länge	Verkaufseinheit
9040065-030	65 mm	30 cm	Stück
9040065-050	65 mm	50 cm	Stück



Schutzschlauch mit eingewebten Stahlfasern  
**VTT Duplix InoxGUARD**

Art.-Nr.	Breite	Farbe	Verkaufseinheit
9040050-060	60 mm	grün	Meter
9040050G075	75 mm	grün	Meter
9040050B084	84 mm	braun	Meter
9040050B105	105 mm	blau	Meter
9040050O105	105 mm	orange	Meter



## Anti-Rutschmatte



### Anti-Rutsch-Matte 4

Dicke 4 mm  
Breite 150 mm  
Rolle à 5.0 m  
Art.-Nr.: AM01

### Anti-Rutsch-Matte 8

Dicke 8 mm  
Breite 250 mm  
Rolle à 5.0 m  
Art.-Nr.: AM02

### Anti-Rutsch-Matte 8

Dicke 8 mm  
Zuschnitte 100 x 200 mm  
Art.-Nr.: AM03

## Spannbrett (Zwischenwandverschluss) 1- oder 2-teilig



Art.-Nr.:	7020007-003	Einsatzbereich	550 bis max. 2520 mm
Querschnitt	49x66 mm	Material	Aluminium
Blockierkraft	1000 daN	Dicke Bordwände	18 - 35 mm

## Kantenschutzwinkel



Art.-Nr.:	KK57
Bandbreite:	30-50 mm
Masse:	130x100x100 mm

## Kantenschutzwinkel



Art.-Nr.:	KK56
Bandbreite:	35-75 mm
Masse:	145x140x185 mm

## Kantenschutzwinkel



Art.-Nr.:	KK55
Bandbreite:	35-50 mm
Masse:	150x135x180 mm

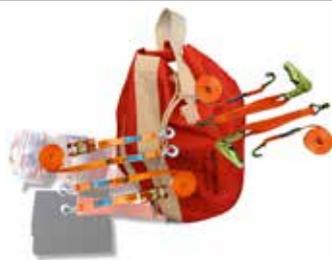
## Ladungssicherungs-Set, 15-teilig

Ideal für Kleintransporter

Art.-Nr.: 7009099-012

bestehend aus:

- 2 x ZG VTT Duplix 2500 daN, 6,0 m, Spitzhaken
- 2 x ZG VTT Duplix 2500 daN, 6,0 m, Karabinerhaken
- 4 x Scheuerschutzschlauch 40 mm, Zuschnitte à 30 cm
- 6 x Antirutschmatte 8 mm, Zuschnitte 10 x 20 cm
- 1 x praktische wiederverwendbare Tasche



## Kantenschutzschienen



Art.-Nr.:	KK58	KK59
Bandbreite:	25-75 mm	25-75 mm
Masse:	800x185x185 mm	1150x185x185 mm

## Sparpaket 30-teilig

Umreifungsgurte VTT Profix 800 daN/ 4.5 m / mit Ratsche

Art.-Nr.: 7010144-000

beinhaltet:

- 30 Stk. 7010145-000**  
Umreifungsgurte 800 daN, einteilig mit Ratsche  
Länge: 4.50 m, Breite: 25 mm  
Farbe assortiert, einzeln verpackt



## LkW-Abschleppstruppe



Art.-Nr.:	7009135-000
Länge:	6.00m, mit 2 Schlaufen 500mm
Bruchkraft:	35'000daN

## LKWCargoSlide-Zurrgurt 1500daN/50mm, mit Schienenanker

Art.-Nr.:	7009050-030
Totallänge:	3.00 m
Ratsche:	frei verschiebbar auf der Bandlänge



## Container-Abdecknetze, Polyethylen geknotet

Mit PP- oder Elast-Randseil erhältlich !



Art.	Farbe	Strichstärke	Strichabstand	Maß
Art. 7030284-000	grün	3.0 mm	45/45 mm	3.5 x 2.5 m
Art. 7030285-000	grün	4.0 mm	100/100 mm	3.5 x 2.5 m
Art. 7030286-000	grün	3.0 mm	45/45 mm	3.5 x 5.0 m
Art. 7030287-000	grün	4.0 mm	100/100 mm	3.5 x 5.0 m
Art. 7030288-000	grün	3.0 mm	45/45 mm	3.5 x 6.0 m
Art. 7030289-000	grün	4.0 mm	100/100	3.5 x 6.0 m
Art. 7030290-000	grün	3.0 mm	45/45 mm	3.5 x 7.0 m
Art. 7030291-000	grün	4.0 mm	100/100 mm	3.5 x 7.0 m
Art. 7030292-000	grün	3.0 mm	45/45 mm	3.5 x 8.0 m
Art. 7030293-000	grün	4.0 mm	100/100 mm	3.5 x 8.0 m

## Stricke Polypropylen mit einseitiger Schlaufe



Art.	Farbe	Durchmesser	Länge
Art. 7030261-000	weiss o. beige	6 mm	1.60 m
Art. 7030262-000	weiss o. beige	7 mm	1.80 m
Art. 7030263-000	weiss o. beige	8 mm	2.10 m
Art. 7030264-000	weiss o. beige	10 mm	2.40 m
Art. 7030265-000	weiss o. beige	10 mm	3.00 m

## Allzweck-Blachenstrick Polypropylen

mit SBB - CFF - FFS - Zulassung !



Art.	Farbe	Durchmesser	Maß
Art. 7040261-000	weiss/rot	6 mm	Rolle à 450m
Bruchlast 500 daN			

## Abdeckplanen, Polyethylengewebe



Art.	Farbe	Ösenabstand	Maß
Art. 7030294-000	olive	Ösenabstand 0.5 m	3.5 x 2.5 m
Art. 7030295-000	olive	Ösenabstand 0.5 m	3.5 x 5.0 m
Art. 7030296-000	olive	Ösenabstand 0.5 m	3.5 x 6.0 m
Art. 7030298-000	olive	Ösenabstand 0.5 m	3.5 x 8.0 m

## Polyamidseil normalgeflecht (Nylon)



Art.-Nr.	Durchmesser	Bruchkraft	Farbe
7031071-000	4.0 mm	270 daN	weiss
7031073-000	8.0 mm	1090 daN	weiss
7031074-000	10.0 mm	1670 daN	weiss
7031075-000	12.0 mm	2430 daN	weiss

## Polypropylenseil normalgeflecht



Art.-Nr.	Durchmesser	Bruchkraft	Farbe
7030143-000	6.0 mm	350 daN	weiss/blau
7030144-000	8.0 mm	800 daN	weiss/blau
7030145-000	10.0 mm	950 daN	weiss/blau
7030146-000	12.0 mm	1200 daN	weiss/blau
7030147-000	14.0 mm	1500 daN	weiss/blau
7030148-000	16.0 mm	2000 daN	weiss/blau
7030149-000	18.0 mm	2500 daN	weiss/blau
7030150-000	20.0 mm	3000 daN	weiss/blau

## Elastseil geflochten



Art.-Nr.	Durchmesser	Bruchkraft	Farbe
7030276-000	4.5 mm	70 daN	weiss/rot
7031141-000	5.0 mm	75 daN	blau/schwarz
7031142-000	8.0 mm	100 daN	grün/schwarz

## Beschlagteile



Schäkel geschweißt, mit Augbolzen  
0,5 to bis 17 to erhältlich ! (Details Seite 32)



Lasthaken mit Klinke  
WLL 1.2to  
Art. 9020100-002



Lasthaken mit Klinke  
WLL 2.0to  
Art. 9020101-002



Ovalring 110x60mm  
WLL 2.0to  
Art. 9020100-003



Ovalring 135x75mm  
WLL 3.to  
Art. 9020101-003

## Geräte cordstrap

	<p><b>Spanngerät VTT-401</b> für Bandbreiten bis 19 mm Art. CX50</p>
	<p><b>Spanngerät VTT-405</b> für Bandbreiten 25 bis 40 mm Art. CX54</p>
	<p><b>pneumatisches Spanngerät</b> für Cordstrap Composite-Band bis 31 mm Art. CT35PN</p>

## Geräte cordstrap

	<p><b>Abrollgerät VTT-409</b> tragbar für 9 - 25 mm WG-Bänder Art. CX55</p>
	<p><b>Schwerlastspanner VTT-CRT50(1)</b> Spanngerät für CC-Band und CW-Bänder bis 30 - 50 mm Art. CX61</p>
	<p><b>Akku-Spanngerät VTT-CBT35</b> für Cordstrap Composite-Band 19 bis 35 mm Art. CBT35ACCU</p>

## cordstrap stark wie Stahl!

	<p><b>stark</b> Cordstrap Polyesterband hält jede Ladung beim Transport und während der Lagerung perfekt zusammen. Das Band ist „stahlstark“ und kann sowohl für schwere als auch empfindliche Ladungen eingesetzt werden.</p>
	<p><b>sicher + flexibel</b> Cordstrap hat keine scharfen Kanten und springt beim Lösen nicht auf. Es kann keine Verletzungen verursachen und beschädigt keine Produkte und Verpackungen.</p>
	<p><b>vielseitig</b> Cordstrap Polyesterband, der Bügelverschluss und das einfach zu bedienende Spanngerät ergeben zusammen ein „stahlstarkes“ System.</p>
	<p><b>witterungsbeständig</b> Cordstrap ist beständig gegen alle Witterungseinflüsse, rostet nicht und hinterlässt keine Rückstände an der Ladung.</p>

## Starterset cordstrap

	<p><b>Starterset cordstrap</b> bestehend aus:  1 Spanngerät (CH) Typ VTT-401 1 fahrbarer Abroller Typ VTT-413 1 Rolle Band (850m) Typ CC50 1000 Verschlüsse Typ CB5  Art. CS99</p>
--	--

## Kantenschutzecken

	<p><b>Kantenschutz</b> mit Haltebügel geeignet für Bänder bis 19 mm auch für Stahlband geeignet Maße: 40x40x40 mm Karton à 1500 Stk. Art. KK50</p>
	<p><b>Kantenschutz</b> mit Haltehorn geeignet für Bänder bis 19mm auch für Stahlband geeignet Maße: 40x40x40 mm Karton à 2000 Stk. Art. KK51</p>

## Cordstrap® WG HM - Umreifungsbänder, Polyester

verleimt

Art.	Beschreibung	Bandbreite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CR50	Cordstrap 30WGHM, 275 daN	9 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 1500 lfm
CR51	Cordstrap 40WGHM, 375 daN	13 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 1100 lfm
CR53	Cordstrap 50WGHM, 450 daN	16 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 850 lfm
CR54	Cordstrap 60WGHM, 550 daN	19 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 600 lfm
CR55	Cordstrap 85WGHM, 950 daN	25 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 500 lfm
CR57	Cordstrap 105WGHM, 1350 daN	35 mm	Karton à 8 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 150 lfm



## Cordstrap® WG HD - Umreifungsbänder, Polyester - Schwer

verleimt

Art.	Beschreibung	Bandbreite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CR64	Cordstrap 65HD, 975 daN	19 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 400 lfm
CR66	Cordstrap 85HD, 1250 daN	25 mm	Karton à 2 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 400 lfm
CR65	Cordstrap 105HD, 2000 daN	38 mm	Karton à 4 Rollen Kern Ø Rolle: 76 mm	Rolle à 100 lfm



## Cordstrap® CC - Umreifungs- und Ladungssicherungsbänder, Polyester, composite

beschichtet

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CR80	Umreifungsband Cordstrap CC40, 300 daN	13 mm	Karton à 1 Rolle Kern Ø Rolle: 200 mm	Rolle à 1100 lfm
CR81	Umreifungsband Cordstrap CC50, 425 daN	16 mm	Karton à 1 Rolle Kern Ø Rolle: 200 mm	Rolle à 850 lfm
CR82	Umreifungsband Cordstrap CC60, 475 daN	19 mm	Karton à 1 Rolle Kern Ø Rolle: 200 mm	Rolle à 600 lfm
CR83	Ladungssicherungsband Cordstrap CC86UF, 925 daN	25 mm	Karton à 1 Rolle Kern Ø Rolle: 200 mm	Rolle à 450 lfm
CR85	Ladungssicherungsband Cordstrap CC105UF, 1600 daN	32 mm	Karton à 1 Rolle Kern Ø Rolle: 200 mm	Rolle à 230 lfm



## Cordstrap® Cordweb Umreifungsbänder

gewoben

Art.	Beschreibung	Bandbreite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CR88	Umreifungsband Cordweb 50, 550 daN	16 mm	Karton à 2 Rollen	Rolle à 850 lfm
CR71	Umreifungsband Cordweb 60, 800 daN	19 mm	Karton à 2 Rollen	Rolle à 480 lfm



## Cordstrap® Spannbügel, phosphatiert

zu Bandtyp WG HM / WG HD

Art.	Beschreibung	Breite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CV51	CB-4F	13 mm	Karton à 1000 Stk.	Karton
CV52	CB-5F	16 mm	Karton à 1000 Stk.	Karton
CV53	CB-6F	19 mm	Karton à 500 Stk.	Karton
CV54	CB-8F	25 mm	Karton à 250 Stk.	Karton
CV62	CB-10F	34 mm	Karton à 125 Stk.	Karton
CV63	CB-12F	40 mm	Karton à 100 Stk.	Karton
CV65	CB-12SF Heavy	40 mm	Karton à 50 Stk.	Karton



## Cordstrap® Spannbügel, verzinkt

zu Bandtyp WG HM / WG HD / WH HF / CC

Art.	Beschreibung	Breite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CV55	CB-3	9 mm	Karton à 1000 Stk.	Karton
CV56	CB-4	13 mm	Karton à 1000 Stk.	Karton
CV57	CB-5	16 mm	Karton à 1000 Stk.	Karton
CV58	CB-6	19 mm	Karton à 500 Stk.	Karton
CV59	CB-8	25 mm	Karton à 250 Stk.	Karton
CV60	CB-10	34 mm	Karton à 125 Stk.	Karton
CV61	CB-12	40 mm	Karton à 100 Stk.	Karton



## Cordlash® - Gurtband, Polyester Ladungssicherungsband

gewebt

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CR40	Cordlash 105, 2300 daN	31 mm	Sack	250 lfm / Sack
CR41	Cordlash 150, 3500 daN	38 mm	Sack	200 lfm / Sack
CR42	Cordlash 200, 5000 daN	40 mm	Sack	200 lfm / Sack

Ladungssicherung im Container, Bahnwagen, auf Flat usw.



## Cordlash® - Verschlüsse

zu Bandtyp Cordlash

Art.	Beschreibung	Breite	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CV67	HDB-10N	35 mm	Karton à 50 Stk.	Karton
CV64	HDB-12N	40 mm	Karton à 30 Stk.	Karton
CV69-HDB10C	CORDLASH HDB10C Verschluss	35 mm	Karton à 50 Stk.	Karton
CBH10	CORDLASH 105 Haken Verschluss	35 mm	Karton à 50 Stk.	Karton
CBH12	CORDLASH 150 Haken Verschluss	50 mm	Karton à 30 Stk.	Karton
DLB10	Dynablock Verschluss	35 mm	Karton à 20 Stk.	Karton
DLB12	Dynablock Verschluss	40 mm	Karton à 20 Stk.	Karton



## Cordstrap AnchorLash® Kit

Speziell für leichte Ladungen in Containern entwickelt, ist AnchorLash® eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Ladungssicherung. Als die zeit- und kosteneffizienteste Lösung auf dem Markt, ermöglicht AnchorLash® die einfache und einheitliche Sicherung leichterer Güter (bis zu 11 Tonnen).

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
7256709	AnchorLash® Kit 1 Set = 4x Band, 4x Verschluss	Karton	Set
7256708	AnchorLash® Kit 1 Set = 4x Band, 4x Verschluss	Bulk	90 Set

Ganz gleich, ob darum geht, Kartons oder andere weiche Verpackungen wie Kunststofffässer, oder 25 kg / 50lb. Säcke in 20ft- oder 40ft- Containern zu sichern, stellt die AnchorLash-Lösung sicher, dass die Fracht auf die einfachste und effektivste Art und Weise gesichert wird.



## Cordstrap CornerLash®

Speziell für schwere Ladungen in Containern entwickelt, ist CornerLash® eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Ladungssicherung. Als die zeit- und kosteneffizienteste Lösung auf dem Markt, ermöglicht CornerLash® die einfache und einheitliche Sicherung schwerer Güter (bis zu 30 Tonnen).

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
7256588	CornerLash® 20ft 1 Set = 4x Corner Elements, 4x Band, 4x Verschluss	Karton	Set
7256688	CornerLash® 40ft 1 Set = 4x Corner Elements, 4x Band, 4x Verschluss	Karton	Set



## Cordstrap CornerLash® AAR

Speziell für schwere Ladungen in Containern entwickelt, ist CornerLash® eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Ladungssicherung. Als die zeit- und kosteneffizienteste Lösung auf dem Markt, ermöglicht CornerLash® die einfache und einheitliche Sicherung schwerer Güter (bis zu 30 Tonnen).

Die Vorgaben der AAR zu der benötigten Vorspannung von 3000daN/6600lbf werden mit pneumatischen Spanngeräten erreicht.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
7256558	CornerLash® 20ft AAR 1 Set = 4x Corner Elements, 4x Band, 4x Verschluss	Karton	Set
7256658	CornerLash® 40ft AAR 1 Set = 4x Corner Elements, 4x Band, 4x Verschluss	Karton	Set



## Cordstrap CornerLash® IBC Corner Protector

Die Erkenntnis unserer Experten ist, dass Kunden gerne den Gesamtüberblick über anfallende Kosten haben. Um sicherzustellen, dass die Zeit und Kosteneffizienz während der Ladungssicherung und des Transports auf Schiene, Strasse oder See maximiert wird, wurde das CornerLash® IBC speziell auf die Ansprüche der chemischen Industrie zugeschnitten.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
7607601	IBC Corner Protectors aus Kunststoff	32 Stk. / Karton	Karton



## VTT Floorlash / Hangstrap

Das Floorlash System ist 2.4 m lang, hat alle 20 cm eine Schlaufenöffnung und dient als Führung vom horizontalem Gurtband Cordlash 105/150/200. Oben ist das Floorlash System mit einem Klinkenhaken versehen, für das einfache einklinken in die oberen Bindeösen bei einem Box Container.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
6470101 (CQ01)	VTT Floorlash / Hangstrap 2.4 m, mit Haken	50 Stk. / Karton	Karton



## VTT Reefer Lashing Points

VTT Lashingpunkte setzen, da wo sie gebraucht werden, zur anschliessenden Sicherung mit VTT-Cordlash, nach CTU Norm.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CV70	VTT Reefer Lashing Punkte, für sichere Ladung im Kühlcontainer	24 Stk. / Karton	Karton



## VTT Drehmomentschlüssel

Drehmomentschlüssel mit 50mm Nuss für die Befestigung von Reefer Lashing Punkten CV70. (Anziehen mit 50 - 60 Nm)

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit	Verkaufseinheit
CV71	Drehmomentschlüssel mit Nuss	1 Stk.	Stück



## Cordstrap Soft Packaging Edgeboards



### Edgeboards (Kantenschutz)

**Material:**

Feuchtigkeitsresistentes, komprimiertes Papier Typ 1 mit wasserfestem Klebstoff und wasserfester Beschichtung, mit Schlitzung zur Positionierung der Lashing Bänder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
CWCS60CM	Edgeboard 06	150 x 150 x 9 mm, Länge: 60 cm	8 Stück / Set
CWCS80CM	Edgeboard 08	150 x 150 x 9 mm, Länge: 80 cm	8 Stück / Set
CWCS120CM	Edgeboard 12	150 x 150 x 9 mm, Länge: 120 cm	8 Stück / Set
CWCS180CM	Edgeboard 18	150 x 150 x 9 mm, Länge: 180 cm	8 Stück / Set
CWCS220CM	Edgeboard 22	150 x 150 x 9 mm, Länge: 220 cm	8 Stück / Set

## Cordstrap BigBag Flexboards und FlexBoards für Fässer



### Flexboards (flexible Schutzkartons)

**Material:**

Komprimiertes, laminiertes Papier mit wasserfester Beschichtung und Wellpappe, mit Schlitzung zur Positionierung der Lashing Bänder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
CWCSFLEX05	Big Bag Flexboard 05	700 x 13 mm, Höhe: 50 cm	8 Stück / Set
CWCSFLEX08	Big Bag Flexboard 08	700 x 13 mm, Höhe: 80 cm	8 Stück / Set
CWCSFLEX12	Big Bag Flexboard 12	700 x 13 mm, Höhe: 120 cm	8 Stück / Set
CWCSFLEX09	Flexboard 09 für Fässer	700 x 13 mm, Höhe: 88 cm	8 Stück / Set



## Staukissen LIGHT re-use / LIGHTflex



**Staukissen LIGHT re-use LIGHT flex**  
 - Material Papier/PE  
 - für leichte Ladungen  
 - nassfest  
 - CO2 neutral hergestellt

## Staukissen HEAVY



**Staukissen HEAVY**  
 - Material Papier/PE  
 - für schwere Ladungen  
 - nassfest  
 - CO2 neutral hergestellt

Ladungssicherung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
AB11	Cargo-Pak LIGHT re-use	100x120cm	25 Stk. / Karton
AB12	Cargo-Pak LIGHT re-use	60x110cm	40 Stk. / Karton
AB13	Cargo-Pak LIGHT re-use	85x120cm	30 Stk. / Karton
AB14	Cargo-Pak LIGHT re-use	100x185cm	20 Stk. / Karton
AB15	Cargo-Pak LIGHT re-use	100x220cm	15 Stk. / Karton
AB16	Cargo-Pak LIGHT re-use	100x150cm	20 Stk. / Karton
AB40	Cargo-Pak LIGHT flex	60x110cm	50 Stk. / Karton
AB41	Cargo-Pak LIGHT flex	85x120cm	35 Stk. / Karton
AB42	Cargo-Pak LIGHT flex	85x185cm	30 Stk. / Karton
AB43	Cargo-Pak LIGHT flex	100x120cm	30 Stk. / Karton
AB44	Cargo-Pak LIGHT flex	100x150cm	30 Stk. / Karton
AB45	Cargo-Pak LIGHT flex	100x185cm	25 Stk. / Karton
AB46	Cargo-Pak LIGHT flex	100x220cm	20 Stk. / Karton

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
AB30	Cargo-Pak HEAVY	60x110cm	25 Stk. / Karton
AB32	Cargo-Pak HEAVY	100x220cm	10 Stk. / Karton
AB34	Cargo-Pak HEAVY	100x185cm	10 Stk. / Karton
AB35	Cargo-Pak HEAVY	100x140cm	15 Stk. / Karton
AB36	Cargo-Pak HEAVY	85x120cm	20 Stk. / Karton

Auch erhältlich: 120 x 180 cm und 120 x 240 cm

## Staukissen MEDIUM



**Staukissen MEDIUM**  
 - Material Papier/PE  
 - für mittelschwere Ladungen  
 - nassfest  
 - CO2 neutral hergestellt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
AB21	Cargo-Pak MEDIUM	60x110cm	30 Stk. / Karton
AB24	Cargo-Pak MEDIUM	85x185cm	15 Stk. / Karton
AB25	Cargo-Pak MEDIUM	100x185cm	15 Stk. / Karton
AB26	Cargo-Pak MEDIUM	100x220cm	15 Stk. / Karton
AB27	Cargo-Pak MEDIUM	100x120cm	20 Stk. / Karton

## Zubehör / Sortiment



Füllpistolen mit oder ohne Manometer und weitere Stausack-Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

## Staukissen mehr Luft für Ihre Fracht!



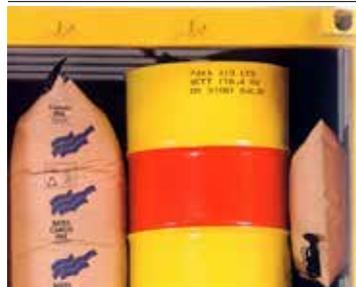
**Luftkissen zur Ladungssicherung**  
 Cargo-Pak-Luftkissen bieten eine effektive Frachtsicherung. Die Idee ist einfach. Die Luftkissen werden in Zwischenräume platziert und mit Luft gefüllt - schon ist die Fracht gesichert.



**Hohe Wirtschaftlichkeit**  
 Die Anwendung von Luftkissen erfordert keine grossen Investitionen. Alles, was Sie brauchen, ist Druckluft. Wenige Kissen reichen oft aus, um selbst grosse Frachtmengen oder grosse Gewichte zu sichern.



**Extrem schnelle Beladung**  
 Mit einer Füllzeit von wenigen Sekunden geschieht die Sicherung Ihrer Fracht schnell und effektiv im Vergleich zu traditionellen Abstützvorrichtungen. Die Kissen sind flexibel und bieten Ihnen die vielseitigste Form der Ladungs-Frachtsicherung, die man haben kann.



**Sicherer Transport**  
 Cargo-Pak-Luftkissen sind aus einem mit Kunststoffolie kombinierten, strapazierfähigen und nassfestem Spezialpapier hergestellt. Die Kissen halten Druckbelastungen von bis zu 30 Tonnen stand und sichern Ihre Fracht beim Transport in Containern mit Eisenbahn, Lastwagen oder Schiff.

# Staukissen - Airbags

## Staukissen Cargo Striker



**Staukissen Cargo Striker**  
 - Material Papier/PE  
 - schnellste Füllzeiten  
 - nassfest  
 - CO2 neutral hergestellt

## Staukissen PPW Striker



**Staukissen PPW Striker**  
 - Material PP und PE  
 - schnellste Füllzeiten  
 - nassfest

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
AB83	Cargo-Pak Cargo Striker	85x120cm	35 Stk. / Karton
AB84	Cargo-Pak Cargo Striker	85x185cm	30 Stk. / Karton
AB85	Cargo-Pak Cargo Striker	120x220cm	20 Stk. / Karton

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Verpackungseinheit
AB48	Cargo-Pak PPW Striker	60x120cm	850 Stk. / Palette
AB49	Cargo-Pak PPW Striker	90x120cm	560 Stk. / Palette
AB50	Cargo-Pak PPW Striker	90x150cm	520 Stk. / Palette
AB51	Cargo-Pak PPW Striker	90x180cm	470 Stk. / Palette
AB52	Cargo-Pak PPW Striker	90x210cm	420 Stk. / Palette
AB53	Cargo-Pak PPW Striker	120x180cm	330 Stk. / Palette
AB54	Cargo-Pak PPW Striker	120x225cm	270 Stk. / Palette
AB55	Cargo-Pak PPW Striker	150x200cm	420 Stk. / Palette



# Staukissen - Zubehör

## Turbo Striker Inflator



Schnellfüllpistole, für Cargo Striker und PPW Striker Staukissen

## Striker Slinky Inflator



Schnellfüllpistole mit Verlängerungsschlauchaufsatz, für Cargo Striker und PPW Striker Staukissen



## Striker Digital Inflator



Befüllungsadapter mit digitalem Manometer, für Cargo Striker und PPW Striker Staukissen

## Striker Portable Inflator



Mobiler, akkubetriebener Befüllungsadapter, für Cargo Striker und PPW Striker Staukissen



## Falhandtuchspender universal

Art.	Material	Hinweis	Farbe	Verpackungseinheit
GX56	Metall lackiert	abschliessbar	weiss	Stk.



## Falhandtücher

Eigenschaften: Recycling Papier, Tissue (Zellstoff)

Art.	Material	Format	Farbe	Faltung	Verpackungseinheit
FT12	Krepp-Recycling-Papier	25 x 33 cm, 1 - lagig	natur	C - Falz	Karton à 3640 Tücher
FT20	Zellstoff	23 x 33 cm, 2 - lagig	weiss	C - Falz	Karton à 2880 Tücher
GT21	Zellstoff (Wellenprägung)	24 x 23 cm, 2 - lagig	weiss	V - Falz	Karton à 3750 Tücher

C - Falz = Lagenfaltung  
V - Falz = Parallelmittenfalz



## VTT Spenderbox, Wandmodell universell einsetzbar für Midirollen mit Spiralhülse

Art.	Material	Hinweis	Farbe	Verpackungseinheit
GX53	Kunststoffgehäuse	abschliessbar	weiss / schwarz	Stk.



## Handtuchrollen VTT-SOFT-TISSUE

Eigenschaften: Gute Aufnahme von Flüssigkeiten, rückstandsloses Trockenwischen

Art.	Material	Format	Farbe	Verpackungseinheit
WR24	Recycling-Zellstoff sauerstoffgebleicht	Breite: 22 cm, 2 - lagig mit Spiralhülse, lagenverleimt	weiss	6 Rollen à 162 lfm

Einsatzbereich: Druckereien, graphische Industrie, Lebensmittelindustrie, Feinmechanik, Optik und Elektronik, Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe in der Chemiebranche, Fahrzeugbau und -Aufbereitung



## VTT Olivia F.® classic-soft, milde Crèmeseife

Eigenschaften: mit Hautschutzstoffen, für normale Verschmutzung, dezenter Duft, PH-Wert 6.0 - 6.5, dadurch bleibt der natürliche Säureschutzmantel erhalten

Art.	Bezeichnung	Hinweis	Farbe	Verpackungseinheit
FG60	OLIVIA F.® -classic soft	Kanister	weiss	5 ltr.
FG62	OLIVIA F.® -classic soft	Kartusche für-CWS-Spender	weiss	500 ml
GX55	Seifenspender aus eloxiertem Aluminiumgehäuse, nachfüllbar	mit Nachfüllpatrone 1000 ml	mattsilber	Stk.

Einsatzbereich: Milde Seifencreme mit aktiven Hautschutzstoffen für normale Verschmutzungen. Wirtschaftlich in der Anwendung. Vermittelt nach dem Waschen ein angenehmes weiches Hautgefühl. Wir setzen ausschließlich besonders hautfreundliche biologisch abbaufähige Waschröhstoffe (Tenside) ein, die auf der Basis natürlicher (nativer) Kokosöle gewonnen werden. Mischung von biologisch abbaubaren anionischen u. kationischen Tensiden, Rückfettungs- und Hautschutzstoffe, Hilfs- u. Konservierungsmittel.



## VTT Olivia F.® forte II, Handwaschpaste

Eigenschaften: Die äusserst wirksame Handreinigungspaste für den gewerblichen und industriellen Bedarf

Art.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
FG53	VTT Olivia F.® forte II	Eimer à 5 kg
FG54	VTT Olivia F.® forte II	Eimer à 10 kg
GX57	Handwaschpastenspender Spender mit Handrad (Modell 103)	Stk.
GX58	Handwaschpastenspender Spender mit Hebel (Modell 104)	Stk.

Einsatzbereich: Entfernt die verschiedensten hartnäckigen Schmutzarten wie Öl, Russ, Teer, Fett, Graphit, Farben, Drucker-schwärze, Erde usw. Löst hartnäckigen Schmutz aus den Vertiefungen der Haut, schont und pflegt aber zugleich. Diese optimale Kombination von waschaktiven Substanzen aus natürlichen Ölen und Fetten und weiteren ökologisch vertretbaren Stoffen wurde erreicht durch langjährige Entwicklungsarbeit im Sinne einer grösstmöglichen Umweltverträglichkeit.



Modell 103



Modell 104

## Küchenrollen

Eigenschaften: Saugfähig, hohe Widerstandsfähigkeit!

Art.	Material	Format	Farbe	Verpackungseinheit
KR12	Tissue	3 - lagig Rollenbreite 26 cm	weiss mit Decorprägung	Sack zu 32 Rollen, 51 Abrisse à 26 x 23 cm



## WC Papier

Eigenschaften: Tissue (Zellstoff)

Art.	Material	Hinweis	Farbe	Verpackungseinheit
GR22	Recycling-Tissue	2 - lagig, 250 Blatt	weiss	Pack zu 64 Rollen
GR30	Tissue	3 - lagig, 250 Blatt	weiss	Pack zu 72 Rollen
GR32	Recycling-Tissue	3 - lagig, 200 Blatt	weiss	Pack zu 48 Rollen



## CHRISAL® Economic

Eigenschaften: Reinigungs- und Entfettungskonzentrat

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
FG14	Konzentrierter alkalischer Reiniger auf Wasserbasis. Wirkt intensiv bei starken Verschmutzungen aller Art. beseitigt hartnäckige Verschmutzungen, sowie Öle, Fette und Lebensmittelrückstände. Beseitigt unangenehme Gerüche dauerhaft. vollständig biologisch abbaubar, phosphatfrei, lösungsmittelfrei, nicht brennbar und nicht toxisch.	Kanister zu 25 ltr
FG10		Kanister zu 10 ltr
FG11		Kanister zu 5 ltr
FG12		Flasche zu 1 ltr



## CHRISAL® Entkalker Super

Eigenschaften: Reinigungs- und Entfettungskonzentrat

Art.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
FG21	Besitzt sehr hohe Reinigungskraft. Greift säurefeste Oberflächen nicht an. Wirkt kraftvoll bei Kalkablagerungen und Wasserflecken. Hinterlässt frischen Minzeduft und einen strahlenden Glanz. Neutralisiert üble Gerüche.	Kanister zu 5 ltr



## CHRISAL® Glasreiniger

Eigenschaften: Reinigungs- und Entfettungskonzentrat

Art.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
FG41	Hohe Schmutzlösekraft, trocknet schnell und streifenfrei. Verzögert Wiederverschmutzung. Ist ein materialschonender Glasreiniger mit ausgezeichneter Netz- wirkung, intensiver Reinigungskraft und streifenfreier Abtrocknung für Fenster, Spiegel, hochglanzpolierte Flächen etc.	Kanister zu 5 ltr



## CHRISAL® Feuchtreinigungstuch Economic

Eigenschaften:  
 Polypropylen-Vliestücher (30 g/m<sup>2</sup>) getränkt mit CHRISAL-Economic, einem konzentrierten alkalischen Reiniger auf Wasserbasis, phosphatfrei, lösungsmittelfrei, nicht toxisch

Art.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
KR10	Starterpack	Rolle 150 Blatt 24 x 32 cm getränkt mit CHRISAL-Economic - 10 %
KR11	Nachfüllpack, Einzel in PE-Beutel verpackt	3 Rollen 150 Blatt 24 x 32 cm getränkt mit CHRISAL-Economic - 10 %

Intensive Reinigung auch bei starken Verschmutzungen aller Art (Öle, Fette, Lebensmittelrückstände, etc.),  
 Beseitigung unangenehmer Gerüche

Einsatzbereich: Gebäudereinigung, Gastgewerbe, Industrie, Werkstatt Kfz-Bereiche.  
 Handlich und griffbereit für die schnelle Reinigung zwischendurch,  
 geeignet für alle abwaschbaren Oberflächen



Nachfüllpack

# Wischtücher

## VTT® Sontara, 48 % Zellstoff, 52 % Polyester

**Eigenschaften:**

technologisch hochwertige Putz- und Poliertuch von Dupont. Es genügt den höchsten Ansprüchen, ist bindemittel- und silikonfrei. Ist hoch absorptionsfähig. Es zeichnet sich durch überdurchschnittliche Saugfähigkeit aus und hat hohes Aufnahmevermögen von dünn- und dickflüssigen Stoffen. Mehrfach verwendbar, fusselarm, reissfest, nassfest.

Art.	Bezeichnung	Format	Typ	Verpackungseinheit
ST13	<b>Sontara TG</b> , blau (glatte Oberflächenstruktur)	32 x 38 cm	Tuch	600 Stk. / Karton
SR13	<b>Sontara TG</b> , blau (glatte Oberflächenstruktur)	27 x 38 cm	Rolle	500 Abrisse
ST16	<b>Sontara PC-F</b> , blau (feine Lochstruktur)	32,5 x 42 cm	Tuch	300 Stk. / Karton
SR16	<b>Sontara PC-F</b> , blau (feine Lochstruktur)	32,5 x 42 cm	Rolle	500 Abrisse
ST14	<b>Sontara Micrpure AP</b> , weiss, RR Klasse ISO 6 (Reinraumtauglich)	30,5 x 30,5 cm	Tuch	3000 Stk. / Karton

**Einsatzbereich:**

Pharmaproduktion Medizinaltechnik, Druckwalzen, Bereiche Optik, Feinmechanik



## VTT® Visco, 100 % Natur-Viskose-Fasern (Rayon)

**Eigenschaften:**

bindemittel- und chemikalienfrei, ca. 75 gr/m<sup>2</sup>, poröse Lochstruktur, Sehr robust, hoch saugfähig, überdurchschnittliche Sauggeschwindigkeit, mehrfach verwendbar, hohe Widerstandsfestigkeit, nassfest

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
ET10	Natur-Viscose-Fasern, weiss	38 x 38 cm	Tuch	400 Stk. / Karton
ET11	Natur-Viscose-Fasern, weiss	29 x 38 cm	Tuch	400 Stk. / Karton
ER10	Natur-Viscose-Fasern, weiss	39 x 38 cm	Rolle	400 Abrisse
ER11	Natur-Viscose-Fasern, weiss	29 x 38 cm	Rolle	400 Abrisse

**Einsatzbereich:**

sensible Bereiche, wie z.B. in Lackierereien und Druckereien, KFZ-Betriebe, Kunststoff- und Möbelindustrie, Feinmechanik, Gebäudereinigung, Grossküchen



## VTT® Poly ToGo

**Eigenschaften:**

Fasertuch zur Schmutz- und Fleckentfernung mit Wasser oder Lösungsmittel, sowie die Endreinigung oder das Polieren von Oberflächen, saugfähig, weich, abriebfest, reißfest, lösungsmittelbeständig, fusselarm

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
PT12	55 % Zellstoff, 45 % Polyester	32 x 38 cm	Tuch	8 Boxen à 100 Stk.
PR12	55 % Zellstoff, 45 % Polyester	30 x 38 cm	Rolle	500 Abrisse
PR13	55 % Zellstoff, 45 % Polyester	30 x 38 cm	Rolle	Spenderbox 450 Abrisse

**Einsatzbereich:**

Elektronik- u. Kunststoffindustrie, Lebensmittelindustrie, Lackierwesen, Metallverarbeitung, als Box: ideal für Montage, Service und für den Außendienst, handliche Verpackungseinheit an jedem Einsatzort z.B. Werkbank, Maschinen, im Fahrzeug



# Wischtücher

## VTT® Super-Soft, 80 % Zellstoff (Viscose), verstärkt durch Polyester (20 %), weiss

Eigenschaften:  
bindemittel- und silikonfrei, Sehr widerstands- und saugfähig, superweiche Struktur zur Reinigung sämtlicher Werkstoffe, fusselarm, lösungsmittelbeständig, ideal zum Polieren empfindlichster Oberflächen

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
WT11	80 % Viscose, 20 % Polyester	36 x 38 cm	Tuch	600 Stk. / Karton unterverpackt 20 x 30 Stück
WR11	80 % Viscose, 20 % Polyester	30 x 38 cm, 190 lfm	Rolle	500 Abrisse

Einsatzbereich: Metallbearbeitende Industrie, Lackierereien, Optik, Feinmechanik, Pharmaproduktion, Eignung selbst für sensible Bereiche



## VTT® Hydro Plus, 100 % Zellwolle wasserstrahlverfestigt ohne Bindemittel, Silicon und Chemikalien

Eigenschaften:  
sehr robust, hoch saugfähig, überdurchschnittliche Sauggeschwindigkeit, mehrfach verwendbar, hohe Widerstandsfestigkeit, nassfest

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
PT15	100 % Zellwolle	50 x 38 cm	Tuch	700 Stk. / Karton

Einsatzbereich: Eignung für sensible Bereiche, wie z.B. in Lebensmittelproduktion, Lackierereien und Druckereien, KFZ-Betriebe, Kunststoff- und Möbelindustrie, Feinmechanik, Gebäudereinigung. Auch als Ersatz für Putzlappen.



## VTT® Imprex, 100 % umweltfreundliches PP-Vlies, blau

Eigenschaften:  
gerippte Oberflächenstruktur für hohe Farbaufnahme, sehr hohe Widerstandsfestigkeit, auswring- und wiederverwendbar extrem lösungsmittelbeständig, fusselarm, Eignung selbst für sensible Bereiche wie Druckwalzen und -siebe im Siebdruck.

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
BT10	100 % umweltfreundliches PP-Vlies	42 x 40 cm	Tuch	420 Stk. / Karton
BR11	100 % umweltfreundliches PP-Vlies	30 x 38 cm	Rolle	500 Abrisse

Einsatzgebiete: Zur sauberen Lösungsmittel- und Nassreinigung z.B. Druckereien, Feinmechanik, Motorenbau, Pharmaproduktion, Lebensmittelindustrie



## VTT® Food Towel

Eigenschaften:  
ideal zur Nassreinigung, saugstark, waschbar bis 95°C (ohne Weichspüler), hohe Schmutzaufnahme durch Waben-Struktur. Kann unbedenklich mit Lebensmitteln in Berührung gebracht werden.

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
BT60	67 % Viskose, 29 % Polyester, 4 % Binder grün, rot, gelb, blau oder weiß	50 x 38 cm	Tuch	Karton zu 150 Tücher

Einsatzbereich: Großküchen, Kantinen, Krankenhaus- und Pflegebereich, Lebensmittel-, Pharmaindustrie, Labors, Chemie.



## VTT® Blau 2 / Blau 3, 2 bzw. 3 blaue saugstarke Tissue-Lagen, ca. 80 % Recyclinganteil

Eigenschaften: gute Reissfestigkeit, wischfest, schnelle Schmutzaufnahme, erhöhte Saugkraft durch Vollflächenprägung, fusselarm

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
DR30	Tissue 3-lagig, Blau 3XL	38 x 36 cm	Breite Rolle	1000 Abrisse
DR31	Tissue 3-lagig, Blau 3L	22 x 36 cm	Schmale Rolle	1000 Abrisse
HR20	Tissue 2-lagig, Blau 2XXL	38 x 36 cm	Breite Rolle	1000 Abrisse
HR21	Tissue 2-lagig, Blau 2L	22 x 36 cm	Schmale Rolle	1000 Abrisse

Einsatzbereich: Kfz-Werkstatt, Wartung, Metallverarbeitung, Industrie



## VTT® Soft Tissue 2 Lagen

Eigenschaften: gute Reissfestigkeit (auch im nassen Zustand), rückstandsloses Trockenwischen, fusselarm

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
WR23	Recycling-Zellstoff, sauerstoffgebleicht	29 x 38 cm	Rolle	1000 Tücher/Rolle
WR24	Recycling-Zellstoff, sauerstoffgebleicht	22 x 38 cm	Rolle	162 lfm, mit Spiralhülse lagenverleimt
WR25	Recycling-Zellstoff, sauerstoffgebleicht	26.5 x 36 cm	Rolle	1000 Tücher/Rolle

Einsatzbereich: Druckereien, graphische Industrie, Lebensmittelindustrie, Feinmechanik, Optik und Elektronik, Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe in der Chemiebranche, Fahrzeugbau und -Aufbereitung



## VTT® Top Plus, 100 % Zellstoff-Vlies, weiss, sauerstoffgebleicht, siliconfrei

Eigenschaften: extrem saugfähig, robust, mehrfach verwendbar, im trockenen und nassen Zustand abriebfest, textilstoffähnlich, sterilisierbar fusselarm, weich

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
SR10	100 % Zellstoff-Vlies	38 x 38 cm	Rolle	500 Abrisse
ST10	100 % Zellstoff-Vlies	38 x 40 cm	Tuch	500 Tücher
SR11	100 % Zellstoff-Vlies	30 x 38 cm	Rolle	700 Abrisse
ST11	100 % Zellstoff-Vlies	30 x 38 cm	Tuch	700 Tücher
WT10 „BIG PLUS“	100 % Zellstoff-Vlies	ca. 40 x 58 cm	Tuch	Pack à 10 kg

Einsatzbereich: Lebensmittelproduktion, medizinische und kosmetische Bereiche, Pharmaproduktion, Optik, Elektronik, Kfz-Bereich, Motorenbau, spanabhebende Industrie, Kunststoff-Verarbeitung, Krankenhaus- und Pflegebereich



# Wischtücher

## VTT® SOFTEX, Das Spezialtuch besteht aus Zellstoffvlies, lebensmittelecht

Eigenschaften: lösungsmittelbeständig\*, fusselfrei (auch in Verbindung mit Lösungsmitteln\*), weich und nassreissfest, d.h. geeignet für oberflächenempfindliche Teile, ausserordentlich saugstark (nimmt mind. das 5-fache des Eigengewichtes an Flüssigkeit auf) und mehrfach verwendbar

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
ST15	Zellstoffvlies	38 x 38 cm, ¼ gefaltet	Tuch	1008 Tücher / Karton
SR15	Zellstoffvlies	30,5 x 34 cm	Rolle	750 Abrisse

Einsatzbereich: Graphische Industrie, Druckereien, KFZ-Branche, Fahrzeug- und Industrielackierbetriebe, Elektronische Industrie, Krankenhaus- und Pflegeheimbereich, Pharmaproduktion, Lebensmittelindustrie etc.



## VTT® Profix Multi, Airlaid-Flockenflies, 1-lagig, weiss

Eigenschaften: Wiederverwendbar, nass und trocken abriebfest, fusselfrei, weich und an-schmiegsam

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
MT10	Airlaid-Flockenflies	40 x 36 cm	Tuch	600 Tücher / Karton
MR10	Airlaid-Flockenflies	38 x 40 cm	Rolle	750 Abrisse
MT11	Airlaid-Flockenflies	30 x 33 cm	Tuch	600 Tücher / Karton
MR11	Airlaid-Flockenflies	27 x 38 cm	Rolle	750 Abrisse

Einsatzbereich: Labor, Elektronik, Optik, Feinmechanik, Werkstätten, Wartungs- und Montagebetriebe, chemische Industrie



## VTT® Polier Tricot

Eigenschaften: weich, saugstark, nassfest, textilstoff

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
BB12	Tricot, gemischte extrahelle Qualität	(freies Format)	Ballen gepresst	Pakete à ca. 10 kg
BB13	Tricot, gemischte extrahelle Qualität	(freies Format)	Ballen gepresst	Pakete à ca. 5 kg
BB10	Tricot, weisse Qualität	(freies Format)	Ballen gepresst	Pakete à ca. 10 kg

Einsatzbereich: Feinmechanische Betriebe, Wartungs- und Montagefirmen, KFZ-Industrie, Gewerbe aller Art



## VTT® Prima, Microfasertuch

Eigenschaften: 50 % Polyamid + 50 % Polyester - hergestellt durch Wasserstrahltechnik (mittels feinsten Düsen und enormem Wasserdruck) verfestigt, dadurch erfolgt eine Aufspaltung der groben Fasern in 'Micro-Fasern'.

Art.	Material	Format	Typ	Verpackungseinheit
MT15	50 % Polyamid + 50 % Polyester	30 x 38 cm	Tuch	Beutel à x 10 Stück
MT16	50 % Polyamid + 50 % Polyester	38 x 38 cm	Tuch	Beutel à x 10 Stück

Einsatzbereich: Dringt in feinste Poren von glatten und porösen Oberflächen ein und nimmt selbst kleinste Partikel von Schmutz u. Fett auf. Trocken laden sich Microfasern statisch auf, ziehen somit den Schmutz an und halten ihn fest. Feuchtigkeit wird schnell und streifenfrei absorbiert. Feucht beseitigt das Tuch selbst hartnäckige Verschmutzung, ohne zusätzliche Reinigungsmittel und Chemikalien, waschbar bis 95°C (ohne Weichspüler), sterilisierbar, fusselarm



## Kopfschutzhauben, mit Gummiband, ultraschallgeschweisst

Eigenschaften: angenehmer Tragekomfort, guter Sitz, superleicht atmungsaktiv, hygienisch, partikel- und fusselfrei

Art.	Ausführung	Format	Typ	Verpackungseinheit
AX51	Clip-Haube, PP-Vlies	PE-Beutel mit je 100 Stück	XXL	Kartons à 8 PE-Beutel
AL51	Clip-Haube, PP-Vlies	PE-Beutel mit je 100 Stück	L	Kartons à 10 PE-Beutel
AS51	Clip-Haube, PP-Vlies	PE-Beutel mit je 100 Stück	S	Kartons à 10 PE-Beutel
AL54	Micromesh-Haube	Boxen mit je 200 Stück	L	Karton à 1200 Stk. (6 Boxen à 200 Stk.)
AL55	Haube mit Schild, PP-Vlies	PE-Beutel mit je 100 Stück	U	Kartons à 10 PE-Beutel
AL50	Barret-Haube, Viskose	PE-Beutel mit je 100 Stück	L	Kartons à 10 PE-Beutel

Einsatzbereich: Reinraumfertigung, GMP-Fertigung, Pharma- und Chemie-Branche, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Elektronik, Feinmechanik



## VTT® Überziehschuhe

Eigenschaften: LKat. 1 (CEE/686), hygienisch, partikel- und fusselarm

Art.	Ausführung	Format	Verpackungseinheit
OS10	PE blau, Gummiband an Fesseln	Einheitsgrösse	Karton à 2000 Stk.
OS12	PolypropylenVlies 40 g / m <sup>2</sup> , weiss, Gummiband an Fesseln	Einheitsgrösse	Karton à 2000 Stk.
OS11	Schuh: PolypropylenVlies 35 g / m <sup>2</sup> , weiss, Gummi/Fesseln Sohle: Polyäthylen - EVA 60 µ, blau, rutschfest	Einheitsgrösse	Karton à 800 Stk.

weitere Modelle auf Anfrage



## VTT® Einmal-Mundschutz

Eigenschaften: EN 14683 Typ II / IIR sowie EN149:2001+A1:2009, CE-Zertifizierte Mundschutzmasken für den Einsatz in Pharma-, Spital-, Lebensmittel-, sowie sensiblen Industrie- und Elektronik Bereichen zum Schutz vor Aerosolen und Flüssigkeiten. FFP2 Masken auch zur Verwendung als Staubschutz in diversen industriellen Industrien (Holz-, Metall-, Kunststoffverarbeitung; etc.)

Art.	Ausführung	Format	Verpackungseinheit
AK50	grün (andere Farben auf Anfrage), mit Ohrenschlaufen	3-lagig	Karton mit 10x50 Stk.
AK60	gelb, mit Ohrenschlaufen, Anti-Fog	3-lagig	Karton mit 10x50 Stk.
AK62	weiss, Typ FFP2	3-lagig	Karton mit 10x50 Stk.

Einsatzbereich: Ausfilterung von Viren, Bakterien, Schutz vor Infektionen, im medizinischen Bereich, Lebensmittelverarbeitung, Elektronik-Industrie, Schreinerien, Industrielle Industrie



## VTT® PP Vlies - Kittel

Eigenschaften: Kat. 1 (CEE/686), atmungsaktiv, antistatisch,

Art.	Ausführung	Größe	Verpackungseinheit
OK00	ohne Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	XXL	Karton à 50 Stk.
OK01	ohne Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	XL	Karton à 50 Stk.
OK02	ohne Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	L	Karton à 50 Stk.
OK03	ohne Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	M	Karton à 50 Stk.
OK10	mit Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	XXL	Karton à 50 Stk.
OK11	mit Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	XL	Karton à 50 Stk.
OK12	mit Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	L	Karton à 50 Stk.
OK13	mit Taschen, 30g/m <sup>2</sup>	M	Karton à 50 Stk.
OK20	mit Velcroverschluss	Einheitsgrösse	Karton à 50 Stk.
OK51	mit Taschen, 50g/m <sup>2</sup>	XL	Karton à 25 Stk.
OK52	mit Taschen, 50g/m <sup>2</sup>	XXL	Karton à 25 Stk.

Material: Polypropylen, 40/50/70 g/m<sup>2</sup>, div. Farben, mit oder ohne Kapuze, Taillen-, Arm- und Beingummi, Klebetasche, Zweiwegereißverschluss mit Schutzblende auf Anfrage

Einsatzbereich: GMP-Fertigung, Pharma- und Chemie-Branche, Nahrungs- und Genußmittelindustrie, Elektronik, Feinmechanik



## Einweg Schutz-Overall, TYVEK und PP-Vlies

Art.	Ausführung	Modell	Kategorie	Größe	Verpackungseinheit
OV10	TYVEK 600 plus, weiss, Boots / Kapuze	CHA6	Cat3 Cde. 4B/5/6	M	Karton à 20 Stk.
OV11	TYVEK 600 plus, weiss, Boots / Kapuze	CHA6	Cat3 Cde. 4B/5/6	L	Karton à 20 Stk.
OV12	TYVEK 600 plus, weiss, Boots / Kapuze	CHA6	Cat3 Cde. 4B/5/6	XL	Karton à 20 Stk.
OV13	TYVEK 600 plus, weiss, Boots / Kapuze	CHA6	Cat3 Cde. 4B/5/6	XXL	Karton à 20 Stk.
OV15	TYVEK 600 plus, geschweisst, Kapuze	CHA5	Cat3 Cde. 4B/5/6	M	Karton à 25 Stk.
OV16	TYVEK 600 plus, geschweisst, Kapuze	CHA5	Cat3 Cde. 4B/5/6	L	Karton à 25 Stk.
OV17	TYVEK 600 plus, geschweisst, Kapuze	CHA5	Cat3 Cde. 4B/5/6	XL	Karton à 25 Stk.
OV18	TYVEK 600 plus, geschweisst, Kapuze	CHA5	Cat3 Cde. 4B/5/6	XXL	Karton à 25 Stk.
OV20	TYVEK 500 Industry, weiss, genäht	CCF5	Cat. 3, Typ 5/6	M	Karton à 25 Stk.
OV21	TYVEK 500 Industry, weiss, genäht	CCF5	Cat. 3, Typ 5/6	L	Karton à 25 Stk.
OV22	TYVEK 500 Industry, weiss, genäht	CCF5	Cat. 3, Typ 5/6	XL	Karton à 25 Stk.
OV23	TYVEK 500 Industry, weiss, genäht	CCF5	Cat. 3, Typ 5/6	XXL	Karton à 25 Stk.
OV33	TYVEK 500 Xpert, weiss, genäht, Kapuze	CHF5	Cat. 3, Typ 5/6	XXL	Karton à 100 Stk.
OV50	Polygard Overall PP, Kapuze	CHF5	50g/m <sup>2</sup>	XXL	Karton à 25 Stk.
OV51	PPSoft Overall, mit Stehkragen	CHF5	Cat. 1, 40g/m <sup>2</sup>	XL	Karton à 25 Stk.
OV55	TYVEK Ärmelschoner 7020, weiss	-	mit Gummizug	Universal	Karton à 100 Paar
OV60	Overall Protect, weiss, Kapuze	-	Cat. 3, Typ 5/6	L/XL/XXL	Karton à 50 Stk.

Einsatzbereich: Pharma-Industrie, Microelektronik, Spritzlackierung, KFZ, KKW, Schutz der Mitarbeiter vor gefährlichen Substanzen bzw. von empfindlichen Produkten und Arbeitsvorgängen gegen Kontamination durch den Menschen. Je nach Toxizität der Chemikalie und den Expositionsbedingungen werden die Overalls zum Schutz gegen feine Partikel und Spritzer von Flüssigkeiten sowie bei Sprühvorgängen mit flüssigen Substanzen eingesetzt.



## MONI LOG® Endal curve

Messen und Speichern mechanischer Stöße, Temperatur, Feuchtigkeit, Neigung, Druck und andere Messgrößen. Programmierung und Auswertung der Daten mittels PC

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
EX00	elektronisches Transportüberwachungsgerät	Stk.



## MONI LOG® Shock Display curve 2

Messen und Speichern der 99 größten mechanischen Stöße mit Stossverlauf, Datum, Uhrzeit, Richtung und Stossdauer. Schnelle Vor-Ort-Auswertung ohne Rechner möglich

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
EX01	elektronisches Transportüberwachungsgerät	Stk.



## MONI LOG® MicroShockDetector

Kleiner, leichter Stoss-Datenlogger, Registriert die 200 größten Stoßereignisse in X,Y,Z-Richtung, speichert bis zu 10 Kurvenverläufe der größten Stöße.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
EX05	Minidatenlogger	Stk.



## MONILOG® MicroShockDetector plus

Gerät mit internem 3D-Beschleunigungssensor Messbereich Stoß  $\pm 14g$ , Interner Temperatur-/Feuchte-/Luftdrucksensor, Lichtsensor, interne Lithiumbatterie, NFC Schnittstelle und zugehörige App für Android Smartphones

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
EX02	elektronisches Transportüberwachungsgerät	Stk.



## MONI LOG® EnDal smart

Das MoniLog EnDal smart ist ein kleiner universeller Datenlogger. Er überwacht langfristig sensible Güter während dem Transport und der Lagerung, auch in kritischer Umgebung. Die Sensorik misst Stossereignisse, Temperatur, relative Feuchte, Luftdruck, Neigung und GPS-Koordinaten.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
EX04	elektronisches Transportüberwachungsgerät	Stk.



## IMPACT-O-GRAPH® DIGI-Shock G / GT

Die DIGI-Shock G/GT sind wiederverwendbare, dauerhaft einsetzbare Temperatur- und /oder Schockrecorder, die sowohl Temperatur als auch Schockereignisse auf der X-, Y- und Z-Achse aufzeichnen und überwachen. Sie sind geeignet für den Transport und die Lagerung von Waren, Geräten und Anlagen.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
DIGI-SHOCK G	Schockrecorder	Stk.
DIGI-SHOCK GT	Temperatur- und Schockrecorder	Stk.



## IMPACT-O-GRAPH® DIGI-Shock XT

Der DIGI-Shock XT ist ein wiederverwendbarer, dauerhaft einsetzbarer Temperatur- und Schockrecorder, der sowohl die Temperatur als auch Schockereignisse auf der X-, Y- und Z-Achse aufzeichnet und überwacht. Er ist geeignet für den Transport und die Lagerung von Ware, Geräten und Anlagen.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
DIGI-SHOCK XT	Temperatur- und Schockrecorder	Stk.



## IMPACT-O-GRAPH® Schock Recorder

Zeichnet mechanische Stöße aus allen Richtungen auf Papier auf. Können an der Verpackung oder am Packgut angebracht werden, gleich in welcher Position.

Art.	Beschreibung	Verpackungseinheit
IX50	Transportüberwachungsgerät	Stk.



## VTT® OMNI-G, Mehrweg Schockindikator

Wird am Versand- bzw. Testgut befestigt und zeigt durch Auslösen einen Schock über dem gewählten g-Wert an in X-Y-oder Z-Achse. Kann mittels einer Pinzette wieder neu aktiviert werden.

Art.	Einheit in gravity	Größe	Verpackungseinheit
OMNIG	2 - 300 g	Höhe: 3.8 cm, Ø 5,3 cm	Stk.

Einsatzbereich: Güterbehandlungs- und Transportüberwachung, Paketdienste, Post-, Luft-, Seetransporte, Spediteure, Transporteure, interner Güterumschlag



## VTT® Protekt-A-Pak, Einweg Schockindikator

Wird am Versandgut befestigt oder mittels einer Kunststoff-Flansche an der Außenverpackung. Bei Kraftereinwirkungen über dem gewählten g-Wert in X-Y-oder Z-Achse lösen die Kugeln aus.

Art.	Einheit in gravity	Größe	Verpackungseinheit
PAP5G	5 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP10G	10 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP15G	15 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP20G	20 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP25G	25 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP30G	30 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label
PAP40G	40 g	Höhe: 2,2 cm, Ø 3,4 cm	Stk., inkl. Label

Erhältlich bis 300 g !

Einsatzbereich: Güterbehandlungs- und Transportüberwachung, Paketdienste, Post-, Luft-, Seetransporte, Spediteure, Transporteure, interner Güterumschlag



## VTT® TRANS-MONITOR, Einweg-Schockindikator

Selbstklebender Einweg-Schockindikator, der an allen ebenen Flächen befestigt werden kann

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
TMTDxxG	TRANS-MONITOR mit digitalem Timer	Schockindikator	Stk.
TMxxG	TRANS-MONITOR ohne Timer	Schockindikator	Stk.

erhältliche g-Werte mit digitalem Timer: 20g – 100g in 10g-Stufen und 15g, 25g und 300g

erhältliche g-Werte ohne Timer: 10g – 100g in 10g-Stufen und 5g, 15g, 25g und 300g



## VTT® DROP-N-TELL, Stossindikator

Der DROP-N-TELL Stossindikator wurde für den Nachweis von Transportschäden durch Schlag und Stoß entwickelt. Der DROP-N-TELL ist in verschiedenen Empfindlichkeiten (g-Werten) erhältlich. Die Auswahl des g-Wertes hängt von Größe und Gewicht des Packstückes ab.

Art.	Einheit in gravity	Typ	Verpackungseinheit
IL50	5 - 100 g	Stossindikator	Karton à 100 Stk.

Bereich: Standardwerte sind 5g, 10g, 15g, 25g, 50g und 100g  
Anzeige: Blaue Verfärbung der Pfeile zeigt Stoß in Pfeilrichtung an.



## VTT® SHOCK-WATCH Label

wird außen an der Verpackung befestigt und bei Farbveränderung des Indikators zeigt eine eindeutige Missachtung der Versandvorschrift und einen möglichen Transportschaden an.

Art.	Einheit in gravity	Typ	Verpackungseinheit
SW25G	25 g	Label, gelb	Karton à 50 Stk. inkl. Etikette
SW37G	37 g	Label, lila	Karton à 50 Stk. inkl. Etikette
SW50G	50 g	Label, rot	Karton à 50 Stk. inkl. Etikette
SW75G	75 g	Label, orange	Karton à 50 Stk. inkl. Etikette
SW100G	100 g	Label, grün	Karton à 50 Stk. inkl. Etikette

Das Herzstück des SHOCKWATCH-Labels ist ein Indikator-Glasröhrchen, welches teilweise mit einer roten Flüssigkeit gefüllt ist. Das Überschreiten einer definierten Beschleunigung zerreißt die Oberflächenspannung der Flüssigkeit und verfärbt den gesamten Indikator rot.



## VTT® SHOCK-WATCH 2

Der Shockwatch 2, ein mechanischer Stossindikator für vielseitige Anwendung und Gewichte bis zu 14 Tonnen. Die Shockwatch 2 sind selbstklebend und werden durch das Abziehen der Rückseite (Schutzfolie) aktiviert

Art.	Einheit in gravity	Typ	Verpackungseinheit
SW2-5G	5 g	pink	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-10G	10 g	hellblau	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-15G	15 g	blau	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-25G	25 g	gelb	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-37G	37 g	lila	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-50G	50 g	rot	Karton à 100 Stk inkl. Etikette
SW2-75G	75 g	orange	Karton à 100 Stk inkl. Etikette

Beim Anbringen des ShockWatch 2 lösen diese bei vertikalen (senkrechten) Stößen aus. Dabei verfärbt sich das der Stossrichtung zugewandte Fenster rot.  
Unteres Fenster rot = Stoss von unten  
Oberes Fenster rot = Stoss von oben



## VTT® Montageflansch, (optional), zu Protekt-A-Pak

zur Montage des TIP-Indikators außen an der Transportverpackung

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
FLANGE	Montageflansch	Zubehör	Stk.



## VTT® TIP-N-TELL, Einweg-Kipp-Indikator

Für Produkte, die nur senkrecht transportiert werden dürfen. Wird am Versandgut oder am Packgut befestigt. Bei einer Neigung über 90° bleibt das blaue Granulat im oberen Teil des Upside-Pfeiles haften

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
IL25	TIP-N-TELL	Kipp-Indikator	Stk. inkl. Label



## VTT® TOPP CLIP, Sicherheitsplombe

TOPP CLIP Sicherheitskreuze/Umreifungssiegel bestehen aus einem nummerierten Metallkreuz, einem zusätzlichen Plombensiegel sowie einem separaten Sicherheitsetikett. Die Topp Clip Sicherheitskreuze können mit normalem Umreifungswerkzeug und Standardverschlusszange zum Verschliessen von Umreifungshülsen angebracht werden. Es wird lediglich eine Lochzange zur fachgerechten Befestigung notwendig.

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
ID30	TOP CLIP	Sicherheitskreuz	Stk.



## VTT® TILT-WATCH

Für Produkte, die nur senkrecht transportiert werden dürfen. Wird am Versandgut oder am Packgut befestigt. Bei einer Neigung über 90° wechselt der mittige Punkt die Farbe unwiederbringlich auf rot.

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
IL26	TILT-WATCH	Kipp-Indikator	100 Stk.

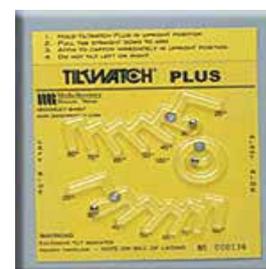
kontrolliert auf einfache, sichtbare Weise, ob ein aufrechtes Handling gewährleistet wurde. Er besteht aus Polystyrol, einer Kohlefaserverbindung und Papier. Eine Aktivierung erfolgt erst beim Anbringen auf die Verpackung. Kleber und Indikator sind unempfindlich gegenüber Feuchte, Temperatur und anderen Umweltbedingungen



## VTT® TILT-WATCH PLUS, mit Neigungsskalierung

Art.	Beschreibung	Typ	Verpackungseinheit
IL27	TILT-WATCH PLUS	Kipp-Indikator	50 Stk.

Für Produkte, die nur aufrecht transportiert werden dürfen. Mit Skala zum Anzeigen der Neigungen in zwei Richtungen. Wird an der Außenverpackung befestigt.



## VTT® Corotex Biocor VCI-Rostschutz-Gaspapier

Schutz für FE-Metalle, Nickel, Chrom, Aluminium, beidseitig wirkend

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Format	Verkaufseinheit
VR10	Typ A105, ca. 50 g/m <sup>2</sup> , glatt	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg
VR11	Typ A107, ca 70 g/m <sup>2</sup> , glatt	50 cm	Rolle zu ca. 25 kg	kg
VR12	Typ A107, ca 70 g/m <sup>2</sup> , glatt	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg
VR13	Typ A109, ca. 82g/m <sup>2</sup> , glatt	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg
VR14	Typ A509, ca. 98 g/m <sup>2</sup> , gekreppt	100 cm	Rolle zu ca. 30 kg	kg
VR15	Typ A607, ca. 70 g/m <sup>2</sup> , glatt auch für CU - Metalle geeignet	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg

VCI Rostschutzpapier schützt verlässlich auch schwer zugängliche Stellen wie Innengewinde, Bohrungen, Hohlkörper ... bis auf 30 cm Abstand, sofort über Monate, je nach Verpackungsaufbau sogar über Jahre.



## VTT® Corotex VCI-Rostschutz-Gaspapier

Einseitig PE-beschichtet als Nässeschutz und Fettdichtigkeit, Schutzwirkung für FE-Metalle, Nickel, Chrom, Aluminium, einseitig wirkend

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Format	Verkaufseinheit
VR20	Typ A307, ca. 63 g/m <sup>2</sup> , glatt	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg
VR21	Typ A309, ca. 100 g/m <sup>2</sup> , glatt	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg

VCI Rostschutzpapier ist anwendbar wie Packpapier.



## VTT® Corotex VCI-Rostschutz-Gaspapier, gekreppt, einseitig PE-beschichtet

Dehnbar und extrem belastbar, PE-beschichtet als Nässeschutz und Fettdichtigkeit, Schutzwirkung für FE-Metalle, Nickel, Chrom, Aluminium, einseitig wirkend

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Format	Verkaufseinheit
VR22	Typ A817, ca. 165 g/m <sup>2</sup>	100 cm	Rolle zu ca. 30 kg	kg

VCI Rostschutzpapier-Gaspapier reduziert Ihren Konservierungs- und Verpackungsaufwand erheblich und erspart Ihrem Kunden die Entkonservierung vollkommen.



## VTT® Corotex VCI-Rostschutz-Gaspapier, glatt

Imprägniert, daher nässe- und fettabweisend  
Schutzwirkung Serie für FE-Metalle, Nickel, Chrom, Aluminium, beidseitig wirkend

Art.	Beschreibung	Rollenbreite	Format	Verkaufseinheit
VR17	Typ A909, ca. 82 g/m <sup>2</sup>	100 cm	Rolle zu ca. 50 kg	kg



## VTT® Corotex VCI-Korrosionsschutzchip

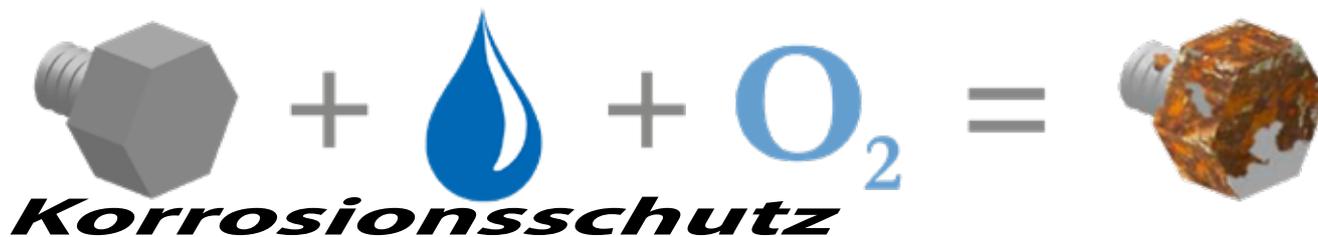
Schutz für FE-Metalle, Nickel, Chrom, Aluminium, beidseitig wirkend

Art.	Beschreibung	Format	Verkaufseinheit
VR16	CTX VCI-Korrosionsschutzchip	98 x 35 cm	Stk.



## Was sind VCI-Verpackungen und wie wirken sie ?

VCI (Volatile Corrosion Inhibitor) = gasförmiger Korrosionsschutz (aus dem Trägermaterial)



### VCI-Verpackung

nimmt mittels Schutzfilm das Metall aus der Formel

## Kistenausschlagpapier / Packpapier, wasserdicht

mit PE-Gittergewebe, extrem reissfest, schweißbar, recyclebar

Art.	Beschreibung	Breite	Format	Verkaufseinheit
PR20	Export-Kraftpackpapier	100 cm	200 lfm	Rolle
PR21	Export-Kraftpackpapier	125 cm	200 lfm	Rolle
PR22	Export-Kraftpackpapier	150 cm	200 lfm	Rolle

PE-Kraft 140gm2 mit Gewebeerstärkung besteht im Aufbau aus 100% reinem Kraftpapier, welches gegen ein Gittergewebe aus Polyethylen (15gm2) und einer Schicht aus sortenreinem Polyethylen (35gm2) niedriger Dichte (LDPE) kaschier wurde. Die PE Kaschierung ist nach aussen gewickelt.



## BIOCOR®, VCI-Korrosionsschutzfolie, orange transparent

Schutzumfang für FE/CU - Metalle

Zum abdecken, einfach einwickeln, verbeuteln und einpacken von Maschinen + Geräten. Ohne Ölen oder einfetten.

Art.	Beschreibung	Breite	Format	Verkaufseinheit
VR48	Halbschlauch 120µ	2000 / 1000 mm	Rolle à ca. 200 lfm	kg
VR49	Halbschlauch 120µ	3000 / 1500 mm	Rolle à ca. 50 lfm	kg
VR50	Halbschlauch 120µ	4000 / 1120 mm	Rolle à ca. 50 lfm	kg
VR40	Halbschlauch 120µ	6000 / 1500 mm	Rolle à ca. 50 lfm	kg



## BIOCOR® VCI-Zipperbags

Art.	Beschreibung	Grösse	Format	Verkaufseinheit
VR67-ZIP	VCI Beutel mit Zipper, 80 µ	80 x 120 mm	3000 Stk. / Karton	Karton
VR61-ZIP	VCI Beutel mit Zipper, 80 µ	100 x 150 mm	2500 Stk. / Karton	Karton
VR62-ZIP	VCI Beutel mit Zipper, 80 µ	150 x 200 mm	2000 Stk. / Karton	Karton
VR63-ZIP	VCI Beutel mit Zipper, 80 µ	200 x 300 mm	1500 Stk. / Karton	Karton
VR64-ZIP	VCI Beutel mit Zipper, 80 µ	300 x 400 mm	1000 Stk. / Karton	Karton



## CLIMAPAC 2810 Aluminiumverbundfolien, Klima- Korrosionsschutzverpackung

Unsere wasserdampfdichten Aluminiumverbundfolien bestehen im Aufbau aus Polyester als Aussenlage, einer porenfreien Aluminiumfolie als Sperrschicht und einer starken heissiegelbaren Innenschicht aus Polyethylen, Folien nach DIN 55531

Art.	Beschreibung	Breite	Format	Verkaufseinheit
AR30	Aluminiumverbundfolie	100 cm	100 lfm	Rolle
AR31	Aluminiumverbundfolie	125 cm	100 lfm	Rolle
AR32	Aluminiumverbundfolie	150 cm	100 lfm	Rolle



Konfektion von Maschinenverpackung aus Aluminiumverbundfolien, PE-Folien und VCI-Korrosionsschutzfolien kurzfristig auf Mass gefertigt Bauformen: Kastenhauben mit/ ohne Bodenteil, Kisteneinsätze, Containereinsätze 20'/40', Flachbeutel oder Sonderbauformen.

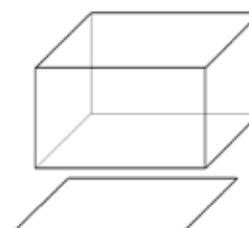
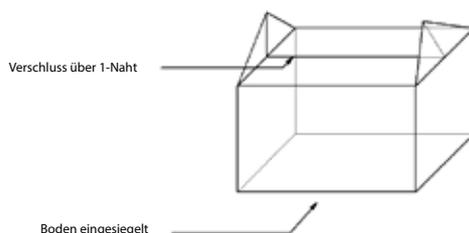
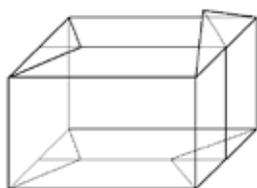
## Haubenbauformen (auf Mass für Sie konfektioniert) **Fragen Sie Ihren Spezialisten von VTT !**

Konfektion mit folgenden Bauformen möglich:

Kisteneinsatz

Nahthaube

Hauben mit separatem Bodenteil oder ohne Bodenteil



## VTT® - CLIMAGEL Trockenmittel, gemäss DIN 55473

VTT-Trockenmittel enthalten ein chemisch inertes, umweltfreundliches, geruchloses Granulat (Aktivton, Kieselgel) das der umgebenden Luft die Feuchtigkeit entzieht und diese adsorptiv bindet. Auf Wunsch kann auch SI-O2 Silicagel (DIN 55473 B) geliefert werden. Typ B = staubfreie TYVEK Beutel mit Trockenmittel.

Art.	Beschreibung	Form	Verkaufseinheit
TB49	Trockenmittel 1/3 Einh.	Beutel	Karton (1040 Btl)
TB50	Trockenmittel 1/6 Einh.	Beutel	Karton (1000 Btl)
TB51	Trockenmittel 1/2 Einh.	Beutel	Karton (600 Btl)
TB52	Trockenmittel 1 Einh.	Beutel	Karton (350 Btl)
TB53	Trockenmittel 2 Einh.	Beutel	Karton (240 Btl)
TB54	Trockenmittel 4 Einh.	Beutel	Karton (120 Btl)
TB55	Trockenmittel 8 Einh.	Beutel	Karton (70 Btl)
TB56A	Trockenmittel 16 Einh. (Aktivton)	Beutel	Karton (45 Btl)
TB56B	Trockenmittel 16 Einh.	Beutel	Karton (35 Btl)
TB57	Trockenmittel 32 Einh.	Beutel	Karton (18 Btl)



## Container Trockenmittel

Mit VTT®-CORDSTRAP DRY Containertrockenmittel wird die Luft im Container (20' oder 40' Container) während dem Transport entfeuchtet. Das Entfeuchten der Innenluft im Container hilft, Feuchte - Schäden an Gütern zu verhindern.

Art.	Beschreibung	Form	Verkaufseinheit
TB70	Container Trockenmittel	Beutel à 1 kg	Karton (14 Btl)

VTT®-CORDSTRAP DRY Containertrockenmittel nimmt über 80 % des Eigengewichtes auf. 1 Beutel wiegt ca. 1 kg und kann mehr als 800 Gramm Wasser aufnehmen



## Flexible Primär- und Sekundär-Packmittel

- Flachbeutel
- Stehboden- / Standbeutel
- Seitenfaltenbeutel
- Formschnittbeutel



## Für Food und Non Food

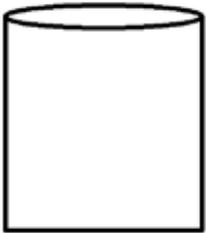
- Pharma
- Chemie / Agro
- Labors, Industrie
- Lebensmittel
- Tierfutter
- Technische Anwendungen



## Folien:

- Aluverbundfolie
- KS-Verbundfolie
- PE-Folie

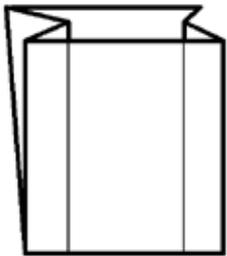
## Beutelformen:



### Flachbeutel FLB

#### Varianten:

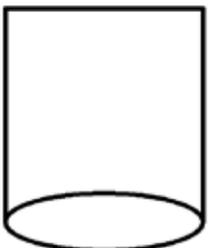
- Bodennahtbeutel (PE-Folien)
- 2-seitig geschweisst (PE-Folien)
- 3-seitig gesiegelt (Alufolien)



### Seitenfaltenbeutel SFB

### Optionen:

- Flexodruck
- Konterdruck
- Ausgiesser
- Aufreisskerben
- Zipper



### Stehbodenbeutel

## VERMISOL® - Vermiculit, Saug- und Polstermaterial für die sichere Gefahrgutverpackung

VERMICULIT ist ein exfoliiertes (expandiertes) Aluminium-Eisen-Magnesium-Silicat, das zur Gruppe der Glimmerminerale gehört, also ein reines Naturprodukt. Exfoliiertes Vermiculit ist ein Granulat, bestehend aus fächerartig geschichteten Teilchen, die eine Vielzahl kleinster Luftzellen enthalten. Daher der hohe Isolierwert und das leichte Gewicht. IATA zugelassen für Luftfracht

Art.	Beschreibung	Volumen	Anzahl / Palette	Verkaufseinheit
VB50	Vermisol® G, 3 - 8 mm	100 ltr	25	Sack
VB51	Vermisol® M, 3 - 6 mm	100 ltr	25	Sack
VB52	Vermisol® F, 0,7 - 2 mm	100 ltr	25	Sack

Weitere Qualitäten auf Anfrage



## Luftpolsterfolie 100 my

Art.	Beschreibung	Breite	Länge / Rolle	Verkaufseinheit
LR23	2-lagig, Noppen Ø 10 mm	1000 mm	90 lfm	Rolle
LR26	2-lagig, Noppen Ø 10 mm	1200 mm	100 lfm	Rolle
LR27	2-lagig, Noppen Ø 30 mm	1200 mm	50 lfm	Rolle



## Stretchfolie extrastark, transparent

Art.	Beschreibung	Breite	Länge / Rolle	Verkaufseinheit
SR49	Stretchfolie schwarz, 20 µ	500 mm	300 lfm	Rolle
SR50	Stretchfolie transparent, 23 µ	500 mm	300 lfm	Rolle
SR55	Hand-Ministretchrollen 23 µ	100 mm	150 lfm	Rolle



## Stretchboy Handabroller

Art.	Beschreibung	Breite	Ausführung	Verkaufseinheit
SX50	Stretchboy verchromt	bis 500 mm	mit Handbremse	Stk.
SX55	Handabroller für Ministretchrollen	bis 100 mm		Stk.



Die leichte und extrem stabile Sperrholzfaltkiste  
geeignet für Seefracht, Luftfracht, Strasse und Bahn

Standardgrößen

Art.	Dimension Aussen	Dimension Innen	Wandstärke	Gewicht	Verkaufseinheit
NN222	200 x 200 x 200 mm	180 x 188 x 185 mm	4 mm	1 kg	Stk.
NN223	200 x 200 x 300 mm	180 x 188 x 285 mm	4 mm	1.3 kg	Stk.
NN224	200 x 200 x 400 mm	180 x 188 x 385 mm	4 mm	1.6 kg	Stk.
NN322	300 x 200 x 200 mm	280 x 188 x 185 mm	4 mm	1.2 kg	Stk.
NN323	300 x 200 x 300 mm	280 x 188 x 285 mm	4 mm	1.6 kg	Stk.
NN324	300 x 200 x 400 mm	280 x 188 x 385 mm	4 mm	1.9 kg	Stk.
NN432	400 x 300 x 200 mm	378 x 286 x 183 mm	5 mm	2.2 kg	Stk.
NN433	400 x 300 x 300 mm	378 x 286 x 283 mm	5 mm	2.8 kg	Stk.
NN434	400 x 300 x 400 mm	378 x 286 x 383 mm	5 mm <td 3.4 kg	Stk.	
NN435	400 x 300 x 500 mm	378 x 286 x 483 mm	5 mm	4 kg	Stk.
NN442	400 x 400 x 200 mm	378 x 386 x 183 mm	5 mm	2.7 kg	Stk.
NN443	400 x 400 x 300 mm	378 x 386 x 283 mm	5 mm	3.4 kg	Stk.
NN444	400 x 400 x 400 mm	378 x 386 x 383 mm	5 mm	4 kg	Stk.
NN445	400 x 400 x 500 mm	378 x 386 x 483 mm	5 mm	4.7 kg	Stk.
NN643	600 x 400 x 300 mm	578 x 386 x 283 mm	5 mm	4.4 kg	Stk.
NN644	600 x 400 x 400 mm	578 x 386 x 383 mm	5 mm	5.2 kg	Stk.
NN645	600 x 400 x 500 mm	578 x 386 x 483 mm	5 mm	6 kg	Stk.
NN863	800 x 600 x 300 mm	777 x 584 x 281 mm	6 mm	7.8 kg	Stk.
NN864	800 x 600 x 400 mm	777 x 584 x 381 mm	6 mm	9 kg	Stk.
NN865	800 x 600 x 500 mm	777 x 584 x 481 mm	6 mm	10 kg	Stk.



## Paletten Container R61 P4 nach ISPM Standard 15, für Seefracht, Luftfracht, Strasse und Bahn

Standardgrössen

Art.	Dimension Aussen	Dimension Innen	Wandstärke	Gewicht	Verkaufseinheit
R61P4080606	800 x 600 x 600 mm	788 x 588 x 443 mm	5 mm	18 kg	Stk.
R61P4080608	800 x 600 x 800 mm	788 x 588 x 643 mm	5 mm	19.2 kg	Stk.
R61P4120806	1200 x 800 x 600 mm	1188 x 788 x 443 mm	5 mm	29.5 kg	Stk.
R61P4120808	1200 x 800 x 800 mm	1188 x 788 x 643 mm	5 mm	32.4 kg	Stk.
R61P4120810	1200 x 800 x 1000 mm	1188 x 788 x 843 mm	5 mm	35.3 kg	Stk.
R61P4121010	1200 x 1000 x 1000 mm	1188 x 988 x 843 mm	5 mm	40.4 kg	Stk.



## Paletten Container R64 P4 nach ISPM Standard 15

Standardgrössen

Art.	Dimension Aussen	Dimension Innen	Wandstärke	Gewicht	Verkaufseinheit
120808R64	1200 x 800 x 802 mm	1150 x 750 x 670 mm	6 mm	34 kg	Stk.



## Gefahrgutkisten

### V Pack, mit Zulassung für Gefahrgut, für Luftfracht, Seefracht, Strasse und Bahn

Standardgrössen

Art.	Dimension Aussen	Dimension Innen	Gewicht	Verkaufseinheit
UN 4DV100	178 x 172 x 332 mm	160 x 160 x 320 mm	7 kg	Stk.
UN 4DV222	200 x 200 x 200 mm	180 x 185 x 185 mm	7 kg	Stk.
UN 4DV332	300 x 300 x 200 mm	280 x 288 x 185 mm	15 kg	Stk.
UN 4DV444	400 x 400 x 400 mm	380 x 388 x 388 mm	37 kg	Stk.
UN DV644	600 x 400 x 400 mm	580 x 388 x 385 mm	50 kg	Stk.
UN DV646	600 x 400 x 600 mm	580 x 388 x 565 mm	50 kg	Stk.
UN DV866	800 x 600 x 600 mm	780 x 588 x 585 mm	120 kg	Stk.



## VTT® MARSH

Art.	Beschreibung	Verkaufseinheit
MX53	Füllroller VTT-200, Leichtmetall inkl. Schutzhülse	Stk.
MD52	Ersatzfüllrolle 3x 2' (8 cm)	Stk.
MX54	VTT Handmarkierroller (8 cm) für Stempelkissen	Stk.
MD53	Ersatzrolle zu 3x 3" zu Handroller (8 cm)	Stk.
MX55	VTT Stempelkissen 13 x 25 cm	Stk.
SK10	Stanz-/ Ölkarton 61 x 17 cm, 0,4 mm	kg
SK11	Stanz-/ Ölkarton 61 x 18 cm, 0,4 mm	kg
SK12	Stanz-/ Ölkarton 91 x 28 cm, 0,4 mm	kg
MX51	MARSH Stanzmaschine 1" (25 mm), andere Schriftgrößen auf Anfrage	Stk.
TF55	Markierfarbe ELRIED ES 1 - schwarz, andere Farben auf Anfrage	Ltr.
TG50	Signierspray schwarz 400 ml, andere Farben auf Anfrage	Stk./ Dose
TG51	Übersprühfarbe braun 400 ml	Stk./ Dose
TL50	Reinigungs- Solvent	kg



## Schablonen aus Kunststoff, Zinkblech und Messing

Logos:  
Glas, Schirm, Pfeile etc.



# **Schulungen**



## **Aus- und Weiterbildungsseminare**

Die VTT bietet Ihnen Seminare für Ladungssicherung, Containerstau, textile Anschlagmittel und Grundlagen der Anschlagtechnik an. Unsere Dozenten schulen Sie und Ihre Mitarbeiter bei Ihnen im Hause oder in unserem Schulungsraum. Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat und auf Wunsch umfangreiche Dokumentation.

# **Hebmittelprüfung**

## **vor Ort oder Inhouse**

- Prüfung von Anschlagmittel nach DGUV 100-500
- Aussortierung nach Ablegekriterien DIN EN1492-1/2
- Erstellung der erforderlichen Prüfdokumente nach DGUV 100-500
- Kennzeichnung durch Plakette oder via Zertifikat und Produktionschargennummer
- Angebotserstellung für auszutauschende Hebemittel



## **Notizen:**

---

---

---

---

---

---

---

---

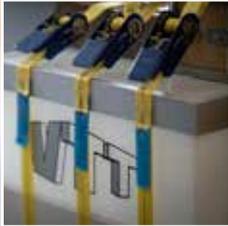
---

---

## Unsere Kernleistungen:



**Hebemittel**



**Ladungssicherung**



**Flexible Verpackungen**



**Industrieverpackung  
Korrosionsschutz / VCI**



**Transportüberwachung**



**Arbeitsschutz /  
Betriebshygiene**

Die VTT ist ein führendes Unternehmen für Hebe- und Zurrmittel mit eigener Europäischer Produktion und bietet ein Vollsortiment von Exportverpackung, Umreifungstechnik, Ladungssicherung, Transportüberwachung sowie Produkte für Betriebshygiene und Einwegarbeitsschutz. Sie bekommen bei der VTT qualitativ hochstehende Markenprodukte.

**WWW.VTT-GROUP.COM**

Besuchen Sie auch unseren Webshop auf  
<https://www.vtt-group.com>



**VTT**

**VTT Industriebedarf GmbH**  
Amelia-Earhart-Str. 12 DE-77933 Lahr

+49 (0) 7821 940 40  
+49 (0) 7821 940 419

[lahr@vtt-group.com](mailto:lahr@vtt-group.com)