

Gesamt-Katalog Ladungssicherung

1. Ankerschienen
2. Teleskoprohre und Kargo Keeper
3. Doppelstockverladung
4. Kleidertransportsysteme
5. Zurrgurte und Zubehör
6. Luftfracht-Zurrsysteme und Komponenten
7. Multi-Temp
8. Marineverzurrssysteme
9. Hebebänder und Rundschnellen
10. Hebebänder, Ketten und Komponenten
11. Curtainer Mittelrungen
12. Einzelhandelprodukte (Englisch)
13. Spezialprodukte

ROTECH AG

Fahrzeugtechnik

Ebriststrasse 4

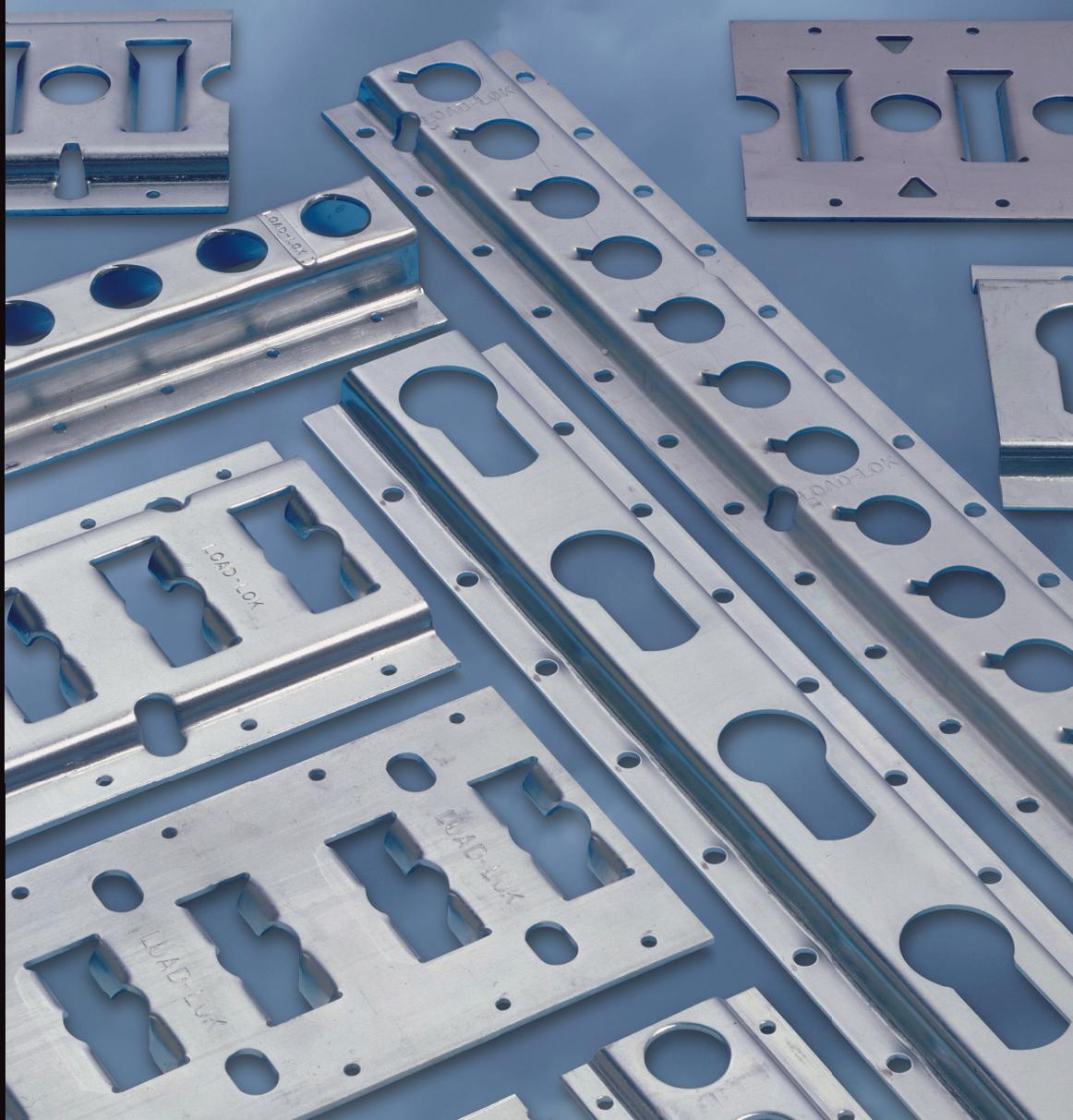
8102 Oberengstringen

Tel. 044 775 26 26 / Fax. 044 775 26 25

info@rotech-ag.ch / www.rotech-ag.ch

1. ANKER-SCHIENEN

WIR FÜHREN EIN BREITES SORTIMENT AN LEICHTEN- ROBUSTEN UND VIELSEITIGEN LADUNGSSICHERUNGSSCHIENEN FÜR JEDE ART DER ANWENDUNG. DIE SCHIENEN SIND IN VERZINKTEM- ODER HOCHFESTEM STAHL, EDELSTAHL ODER ALUMINIUM VERFÜGBAR. DIE MONTAGE KANN NAHEZU IN ALLEN TRANSPORTANWENDUNGEN ERFOLGEN. STANDARD ODER AUFTRAGSBEZOGEN, IHRE ANFORDERUNGEN UND UNSERE LÖSUNGSVORSCHLÄGE SIND IMMER DER BESTE WEG ZUR CLEVEREN LADUNGSSICHERUNG.



INHALTSVERZEICHNIS

ARTIKEL		SEITE
1805	RUNDLOCHANKERSCHIENE LEICHTE TRANSPORTE	1.1
1806	RUNDLOCHANKERSCHIENE MITTELSCHWERE TRANSPORTE	1.2
3009	ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE	1.3
3008	ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE	1.4
2010	ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE	1.4
1805 FL	FLACHSCHIENE LEICHTE- UND MITTELSCHWERE GÜTER	1.5
3009 FL	FLACHSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.5
3008 FL	FLACHSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.6
3003	BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.7
3004	BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.7
3010	BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.8
3011	BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE	1.8
3002	BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE, EXTRA FLACH	1.9
3020	HEIZUNGSKANAL MIT ANKERSCHIENE	1.9
3030	EINBAUKANAL FÜR HEIZUNGSKANAL	1.10
1803 H	HORIZONTALE SCHLÜSSELLOCHSCHIENE	1.11
1803 V	VERTIKALE SCHLÜSSELLOCHSCHIENE	1.11
1801	SCHLÜSSELLOCHSCHIENE	1.12
5001	ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE	1.13
5002	ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE	1.13
5004	ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE	1.14
5008	ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE	1.14
3100	MÖBELTRANSPORTSCHIENE	1.15
3114	STÄBCHENSCHIENE	1.16
3115	STÄBCHENSCHIENE	1.16
3812	STÄBCHENZURRMULDE	1.17
51.09/10	SPRIEGELLATTEN	1.18

1.02

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

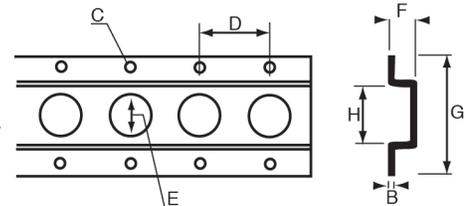
Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.

ANKERSCHIENEN



1805 RUNDLOCHANKERSCHIENE LEICHTE TRANSPORTE

Leicht-Güter Schienen, geeignet für horizontale und waagerechte Montage, auch unter dem Dach. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren, Kleiderstangen und Gurten mit den Endbeschlägen 1821, 1827 und 1828. Ebenfalls in Edelstahl verfügbar für Isolationstransporte. Plastik Endstücke 2106 verfügbar.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern verfügbar

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
Stahl	Verzinkt	2993	1,8	4,5	41	20	12	66,5	36,5	2,8
Stahl	Verzinkt	2993	1,8	4,5	41	25	12	66,5	36,5	2,8
Stahl	Verzinkt	3280	1,8	4,5	41	25	12	66,5	36,5	3
Stahl	Verzinkt	2993	2,0	6,0	41	25	12	66,5	36,5	3,1
SS 430		2993	2,0	4,5	41	25	12	66,5	36,5	3,1
SS 304		2993	2,0	4,5	41	25	12	66,5	36,5	3,1
SS 304		2993	2,0	7,0	41	25	13,5	82	45	4

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

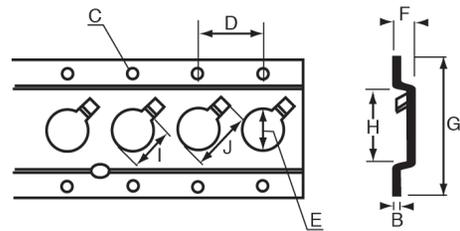
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



1806 RUNDLOCHANKERSCHIENE MITTELSCHWERE TRANSPORTE

Mittelschwere-Güter Schienen, geeignet für horizontale und waagerechte Montage, auch unter dem Dach. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren, Kleiderstangen und Gurten mit den Endbeschlägen 1823, 1827 und 1828 sowie Balkenschuhe Typ 1844. Plastik Endstücke 2106 verfügbar.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gewicht
Stahl	verzinkt	2993	2,5	7,0	41	25	13,5	82	45	29	39	4,5
Stahl	verzinkt	3000	2,5	7,0	41	25	15	82	45	29	39	4,5
Stahl	verzinkt	3045	2,5	7,0	41	25	15	82	45	29	39	4,6
Stahl	verzinkt	3321	2,0	7,0	41	25	13,5	82	45	29	39	5,0
Stahl	verzinkt	3485	2,5	5,5	41	25	13,5	82	45	29	39	5,2
Stahl	verzinkt	3620	2,5	7,0	41	25	15	82	45	29	39	5,4
Stahl	verzinkt	6100	2,5	7,0	41	25	15	82	45	29	39	9,2
Stahl	verzinkt	3165	3,0	7,0	41	25	12	84	45	29	39	5,2
Stahl	Pregalvanisiert	5986	2,5	7,0	41	25	13,5	82	45	29	39	9,0
SS 430		2993	2,0	7,0	41	25	13,5	82	45	29	39	3,5
SS 430		3045	2,0	7,0	41	25	12	84	45	29	39	3,5
SS 430		3045	2,0	7,0	41	25	15	82	45	29	39	3,8
SS 430		3321	2,0	7,0	41	25	12	84	45	29	39	3,9
SS 430		5002	2,0	7,0	41	25	15	82	45	29	39	6,3
SS 304		3045	2,0	7,0	41	25	13,5	82	45	29	39	4,0

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02

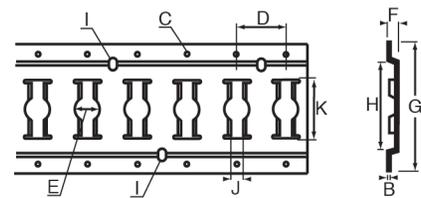


3009

ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE

SCHIENE 3009

Schwergütertransport Ankerschiene geeignet für die horizontale Wandmontage. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Kleiderstange, Ladebalken, 1845 & 1846 Balkenschuhe und Gurte mit Beschlägen 1825 und 1826. Plastikendstück Typ 2109. Ebenfalls verfügbar in Aluminium, Edelstahl, Pregalvanisiert und Feuerverzinkt. die Aluminium Schiene ist für mittelschwere Transporte geeignet.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Gewicht	Hinweis
Stahl	verzinkt	3048	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,1	Dimple
Stahl	verzinkt	3048	2,5			25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,1	
Stahl	verzinkt	3048	3,0	5,0	50,8	25	12	131	89	12,5 x 9	13	61	8,1	
Stahl	verzinkt	3251	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,6	
Steel	verzinkt	4420	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	10,3	
Stahl	Pregalvanisiert	4217	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	9,8	Dimple
Stahl	Pregalvanisiert	6604	2,5			25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	15,4	
SS 430		3048	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,6	
		3251	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	8,1	
SS 304		3048	2,5	5,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,6	
		6706	2	7,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	14	
Aluminium		3048	3,0	5,0	50,8	25	11	131,5	90	12,5 x 9	13	61	3,0	
Stahl	Feuerverzinkt	3048	2,5	7,0	50,8	25	11,5	131	89	12,5 x 9	13	61	7,1	

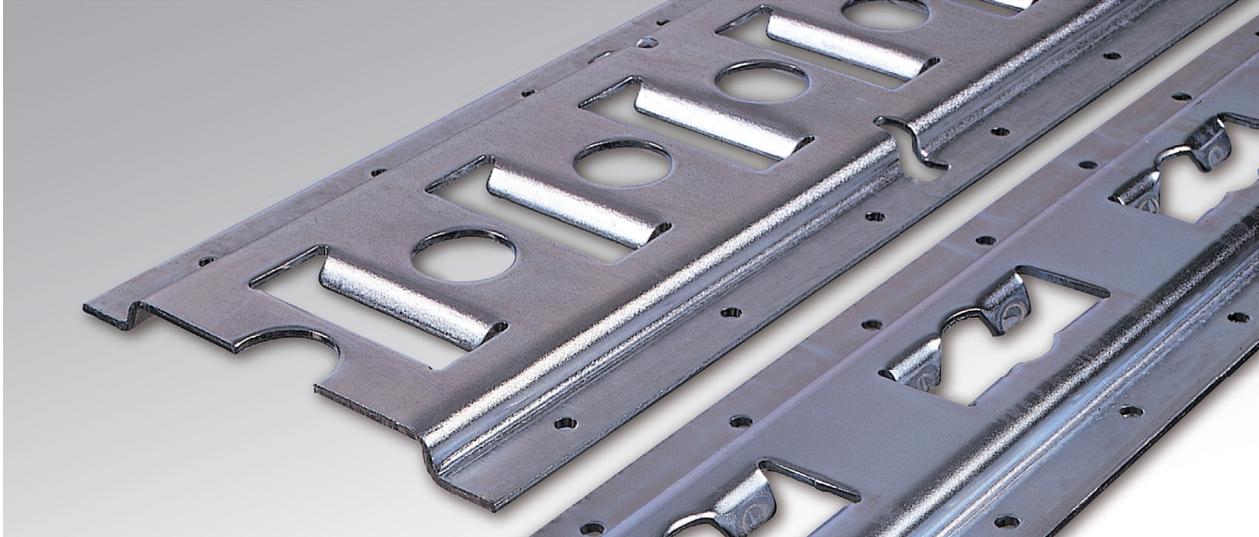
Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. Dimple = geeignet zum Kleben.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02

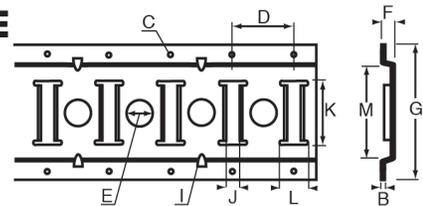
WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



3008

ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE

Schwergütertransport Ankerschiene geeignet für die horizontale Wandmontage. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Kleiderstangen, Ladebalken, 1845 & 1846 Balkenschuhe und Gurte mit Beschlägen 1821, 1825, 1826 und 1827. Plastikendstück Typ 2109 Ebenfalls in Edelstahl verfügbar für Kühlfahrzeuge.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

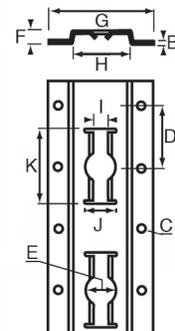
Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	Gewicht
Stahl	verzinkt	2400	2,5	5,0	60	20	11,5	131	12,5 x 20	13	61	25	90	6,3
Stahl	verzinkt	3000	2,5	5,0	60	20	11,5	131	12,5 x 20	13	61	25	90	7,9
Stahl	verzinkt	3000	2,5	5,0	60	25	11,5	131	12,5 x 20	13	61	25	90	7,9
SS 430		3000	2,5	5,0	60	20/25	11,5	131	12,5 x 20	13	61	25	90	7,9
SS 304		3000	2,5	5,0	60	20/25	11,5	131	12,5 x 20	13	61	25	90	7,9

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

VERTIKALE SCHIENE 2010

ANKERSCHIENE SCHWERGÜTER TRANSPORTE

Schwergütertransport Ankerschiene geeignet für die vertikale Wandmontage. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Kleiderstange, Ladebalken 1839 & 1839HD, Balkenschuhe 1845 & 1846 und Gurten mit Beschlägen 1825 und 1826 Ebenfalls in Edelstahl verfügbar für Kühlfahrzeuge.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Gewicht
Hochfester Stahl	verzinkt	2440	2,5	5,0	50,8	25	12	87	45,5	13	25,4	61	4,1
Hochfester Stahl	verzinkt	3048	2,5	5,0	50,8	25	12	87	45,5	13	25,4	61	5,1

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

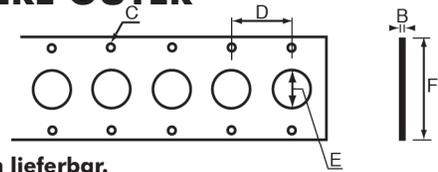
Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



1805FL FLACHSCHIENE LEICHTE- UND MITTELSCHWERE GÜTER

Leicht- und Mittelschwergüter Flachschiene geeignet für den horizontalen Einbau in Sicken.
Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Kleiderstangen und Gurten mit den
Endbeschlägen 1821, 1827 und 1828.
Ebenfalls in Edelstahllegierungen 430 oder 304 verfügbar.



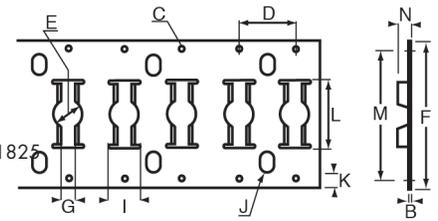
Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	Gewicht	Hinweis
Stahl	verzinkt	2997	2,0	6,3	40	25	82,5	4,4	
Stahl	verzinkt	2997	3,0	6,3	40	25	82,5	6,6	
Stahl	verzinkt	2993	2,5	5,0	41	25	131	6,8	mit Regenablauflochers
SS 304		2997	2,5	6,0	40	25	82	4,8	
SS 304		2997	3,0	6,0	40	25	82	5,8	
SS 304		2997	2,5	6,0	160	25	82	4,8	C/S Holes 160mm pitch

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. DH means Drain Hole. C/S means counter sunk.

3009FL FLACHSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE

Schwergüter Flachschiene geeignet für den horizontalen Einbau in Sicken. Kompatibel mit Loadlok
Teleskoprohren. Kleiderstangen, Ladebalken, 1845 & 1846 Balkenschuhe und Gurte mit Beschlägen 1825
und 1826. Ebenfalls in Edelstahl verfügbar für Kühlfahrzeuge.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	Gewicht
Stahl	verzinkt	3048	2,5	5,0	50,8	25	131	13	25,4	12,7 x 19,4	12,5	61	114	10	6,5
SS 430		3048	2,5	5,0	50,8	25	131	13	25,4	12,7 x 19,4	12,5	61	114	10	6,5
SS 304		3048	2,5	5,0	50,8	25	131	13	25,4	12,7 x 19,4	12,5	61	114	10	6,5

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

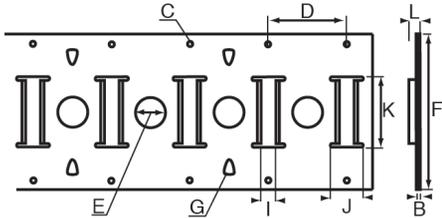
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3008FL

FLACHSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE

Schwergüter Flachschiene geeignet für den horizontalen Einbau in Sicken. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Kleiderstangen, Ladebalken, 1845 & 1846 Balkenschuhe und Gurte mit Beschlägen 1821, 1825, 1826 und 1827. Ebenfalls in Edelstahl verfügbar für Kühlfahrzeuge..

Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.



Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	Gewicht	Hinweise
Stahl	verzinkt	3000	2,5	5,0	60	20	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,5	
Stahl	verzinkt	3000	2,5	5,0	60	25	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,5	
Stahl	verzinkt	3000	2,5	5,0	60	25	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,5	C/S Holes
Stahl	verzinkt	3060	2,5	5,0	60	25	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,7	C/S Holes
Stahl	verzinkt	3000	2,5			25	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,5	Dimple
Stahl	verzinkt	3000	2,5			25	145	12,5 x 9	13	25,4	61	12	7,2	Dimple
SS 304		3000	2,5	5,0	60	25	131	12,5 x 9	13	25,4	61	12	6,5	

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. Dimple = geeignet zum Kleben

NOTIZEN

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

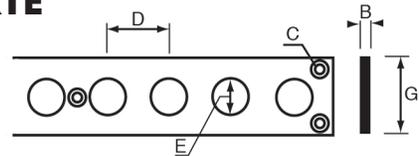
1.02



3003

BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE

Bodenschiene, geeignet für schwere Güter. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Verfügbar mit abgesenkten Befestigungslöchern. Siehe technische Daten. Ebenfalls in Edelstahl verfügbar.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

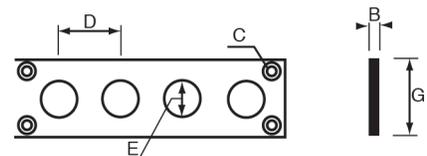
Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	G	Gewicht	Hinweis
Stahl	verzinkt	2993	4,0	11,5/6	41	25	50	3,5	C/S Holes
SS 304		2993	4,0	6	41	25	50	3,5	no C/S Holes

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. C/S means counter sunk.

3004

BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE

Bodenschiene, geeignet für schwere Güter. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren. Verfügbar mit abgesenkten Befestigungslöchern. Siehe technische Daten. Ebenfalls verfügbar in Aluminium und Edelstahl.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	Stärke B	fh C	fh pitch D	diam E	width track G	Breite	Hinweis
Aluminium		2993	5,0 und 6,0	11,5/6	41	25	50	1,6	C/S Holes middle
Aluminium		2993	5,0 und 6,0	11,5/6	41	25	50	1,6	C/S Holes outer
Stahl	verzinkt	2993	5,0	11,5/5	41	25	50	4,2	C/S Holes middle
Stahl	verzinkt	2993	5,0	11,5/5	41	25	50	4,2	C/S Holes outer

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. C/S means counter sunk.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

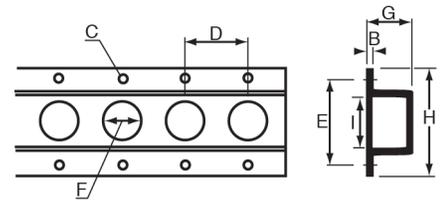
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



3010 BODENSCHIENE SCHWERE GÜTER TRANSPORTE

Für schwere Güter. Montage im Boden direkt auf den Rahmen.
3010 ist mit einer Grundplatte. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren.

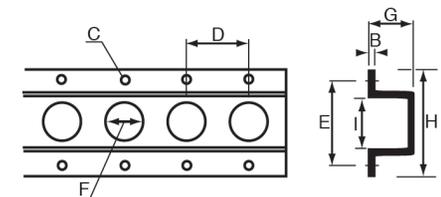


Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	Breite	Hinweis
Stahl	verzinkt	2993	3,0	5,0	41	70,5	25	28	84	34	9,3	Edelstahlplatte
Stahl	verzinkt	2993	3,0	5,0	41	70,5	25	28	84	34	9,3	

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

3011 SCHWERGÜTERTRANSPORT DECKENSCHIENE

Für schwere Güter. Kompatibel mit Loadlok Teleskoprohren.
Ebenfalls in Edelstahl verfügbar.



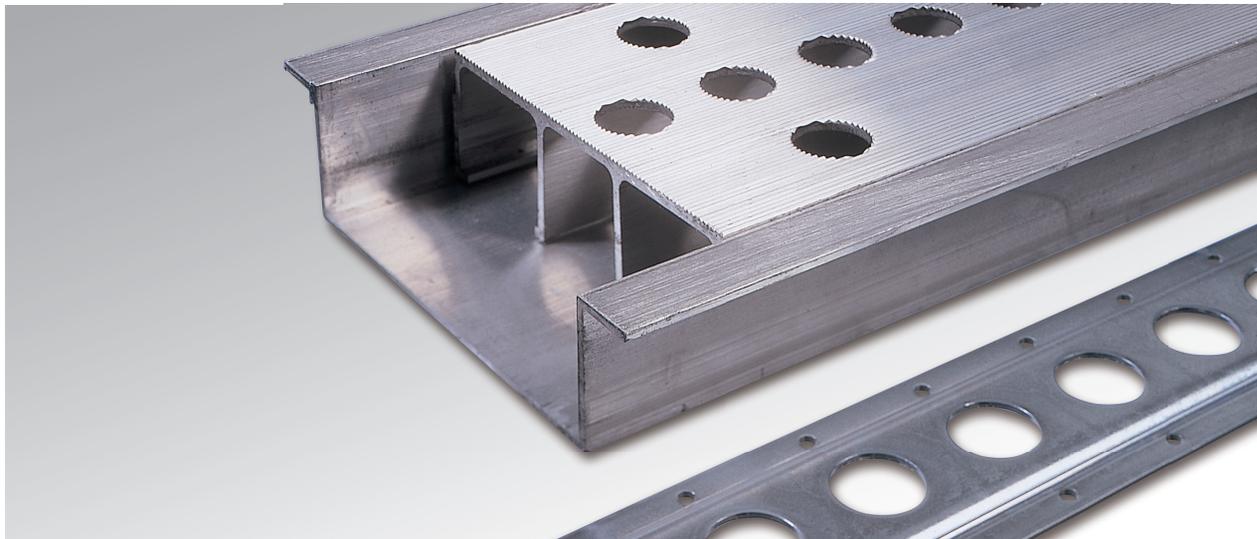
Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	Breite
Stahl	verzinkt	2993	3,0	5,0	41	64	25	27	84	34	7,3
SS 430	verzinkt	2993	2,5	5,0	41	64	25	27	84	34	6,1

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

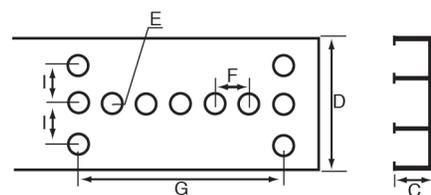
Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



3020 HEIZUNGSKANAL MIT ANKERSCHIENE

Im Boden montierter Wärmekanal sowie Ankerschiene 3020 wird in den Einbaukanal Typ 3030 eingelassen und ist einfach zu entfernen um ein einfaches reinigen zu gewährleisten. Das System ist Kopatibel zu Loadlok Teleskoprohren.

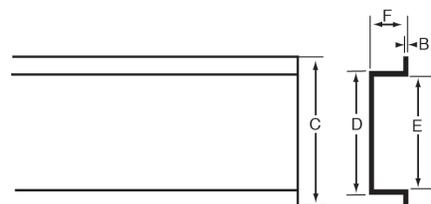


Material	Länge	C	D	E	F	G	I	Gewicht
Aluminium	5000	470	150	25	41	6 x 41	48	14,2

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

3030 EINBAUKANAL FÜR HEIZUNGSKANAL

Im Boden montierter Einbaukanal für den Heizungskanal.



Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

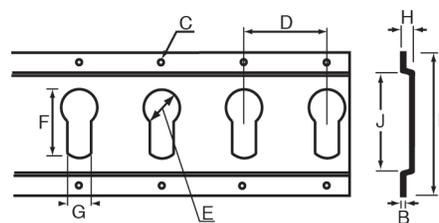
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



1803 HORIZONTAL SCHLÜSSELLOCHSCHIENE

Schlüssellockschiene für die waagerechte Wandmontage. Kompatibel mit Loadlok Kleiderstange LMS-1803, Teleskoprohren, 1845 und 1846 Balkenschuhe und verschiedensten Gurten mit Beschlag Typ 1825 und 1826. Auf Anfrage ebenfalls in Edelstahllegierungen 430 oder 304 lieferbar.



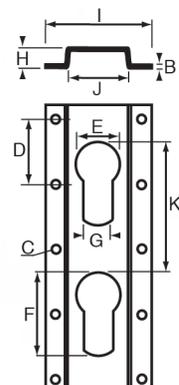
Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gewicht
Hochfester Stahl	verzinkt	3000	2,0	7,0	75	34	63	22	12	132,0	91	5,7

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

1803 VERTIKAL SCHLÜSSELLOCHSCHIENE

Schlüssellockschiene für die vertikale Wandmontage. Kompatibel mit Loadlok Kleiderstange LMS-1803, Teleskoprohren, 1845 und 1846 Balkenschuhe und Gurten mit Beschlag Typ 1825 und 1826. Auf Anfrage ebenfalls in Edelstahllegierungen 430 oder 304 lieferbar.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

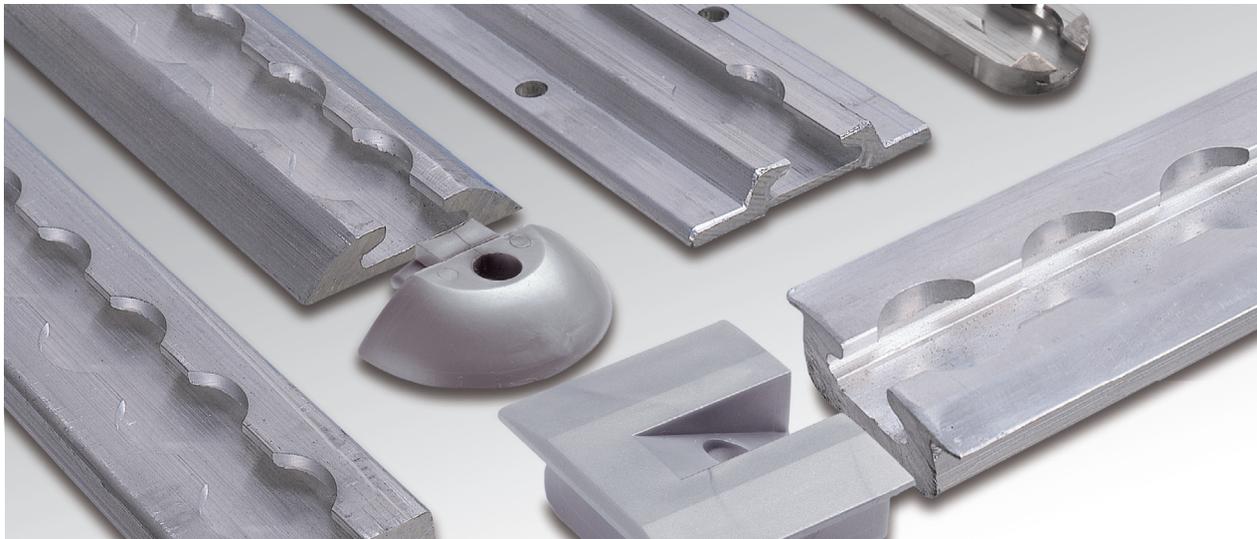
Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Gewicht
Hochfester Stahl	verzinkt	3000	2,0	7,0	50	34	63	22	15	82,0	45,5	100	3,9
Hochfester Stahl	verzinkt	2200	2,0	7,0	50	34	63	22	15	82,0	45,5	100	2,7

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

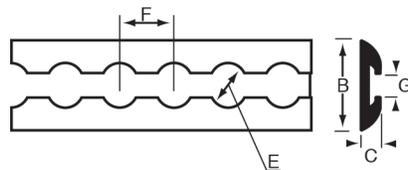
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02



5001 ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE

Aluminium-Airlineschiene für den horizontalen Einbau in der Wand und im Boden.
Geeignet für Zurrgurte mit Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 & 5030.
Plastikendstück 2101



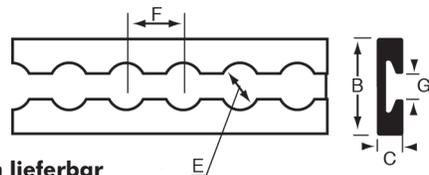
Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar

Material	Länge	B	C	E	F	G	Breite
Aluminium	3000	42,0	9,5	20	25,4	11	2,1

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

5002 ALUMINIUM-AIRLINESCHIENE

Aluminium-Airlineschiene für den horizontalen Einbau in der Wand und im Boden.
Geeignet für Zurrgurte mit Endbeschlägen 5012, 5013, 5014, 5018 & 5030.
Speziell entwickelt für Computer Transporte, Luftfracht und Paketdienstfahrzeuge.



Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar

Material	Länge	B	C	E	F	G	Breite
Aluminium	3000	34,0	9,5	20	25,4	11	1,6
Aluminium	3000	34,0	13,0	20	25,4	11	2,4

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

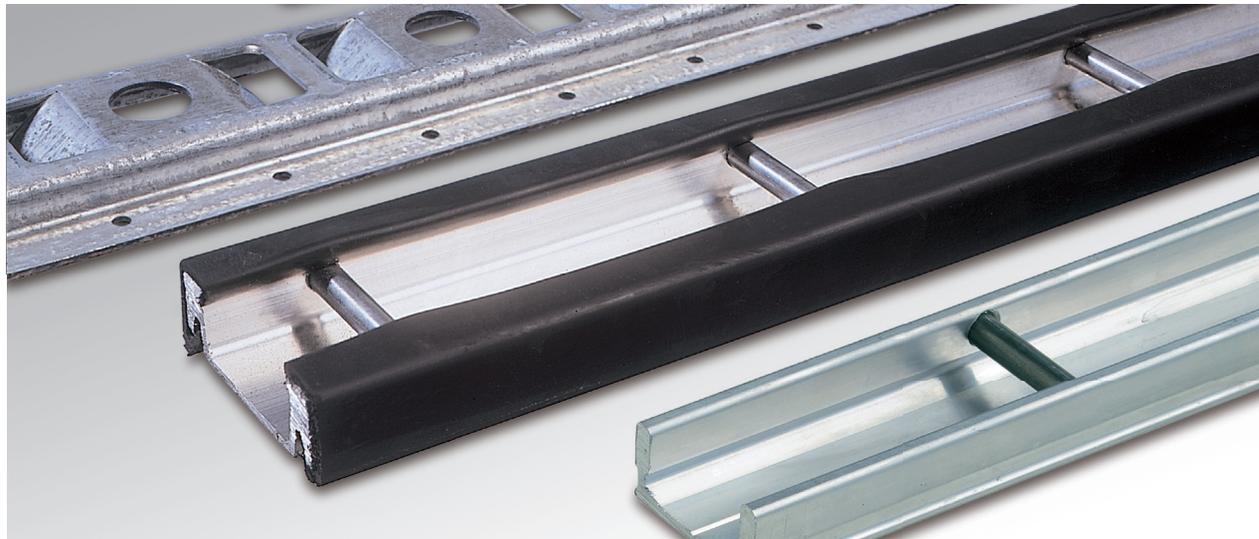
Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02

UNSERE PRODUKTE

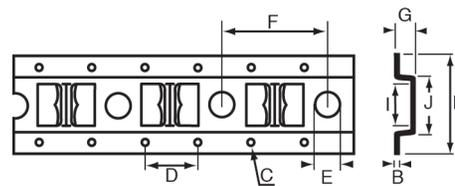
ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



3100 MÖBELTRANSPORTSCHIENE

Waagerechte Wandmontage in Möbeltransportern. Doppelter Schlitz zum Einstecken von Gewebe und Endlosgurten. Der Lochdurchmesser von 22mm kann durch spezielle Loadlok Teleskoprohre genutzt werden.

Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.



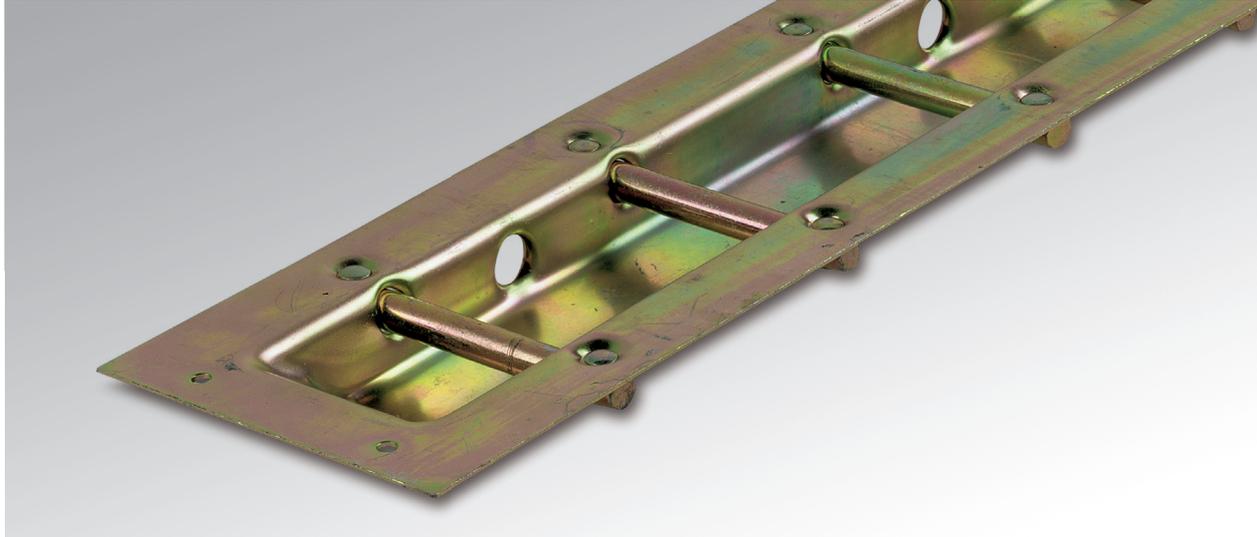
Material	Behandlung	Länge	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gewicht	Hinweis
Stahl	pregalvanisiert	4230	2,5	5,0	45	22	90	15	82	35	45	6,4	Dimple
Stahl	pregalvanisiert	5760	2,5	5,0	45	22	90	15	82	35	45	8,7	
Stahl	pregalvanisiert	4230	2,5			22	90	15	82	35	45	6,4	
Stahl	pregalvanisiert	5760	2,5	5,0	45	22	90	8	82	35	45	5,7	

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm. Dimple means suitable for glueing.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

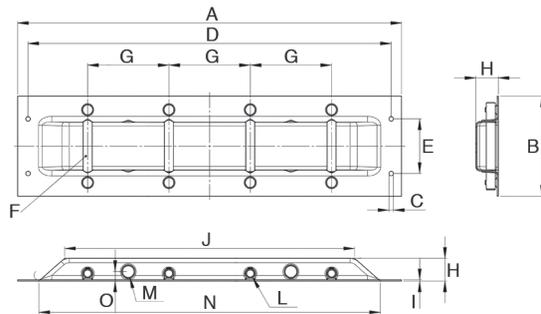
1.02



3812 STÄBCHENZURRMULDE

Waagerechte Wandmontage. Zur Aufnahme von Endlosgurten und Teleskoopprohren. Zur Befestigung von Packstücken insbesondere für Möbel-Computer oder Kopierertransporte.

Auf Anfrage auch in anderen Längen- oder Befestigungslöcherdurchmessern lieferbar.

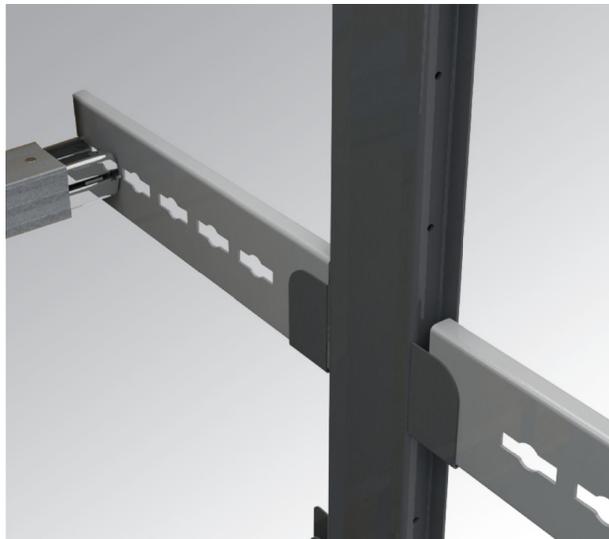
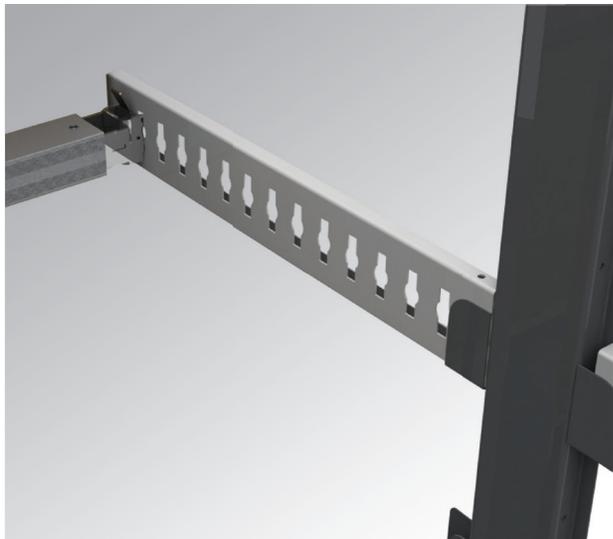


Material	Behandlung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht
Stahl	verzinkt	425	110	5,0	402	60	10	90	26	1,3	324,0	180	12	13	378	11,5	1,0

Gewicht je Länge und in kg. Abmessungen in mm.

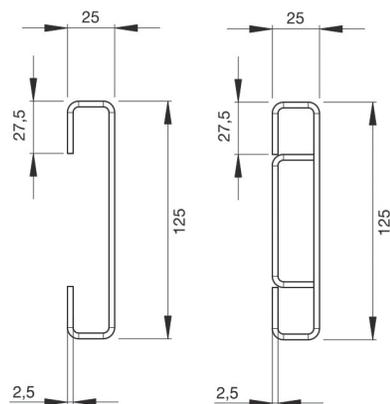
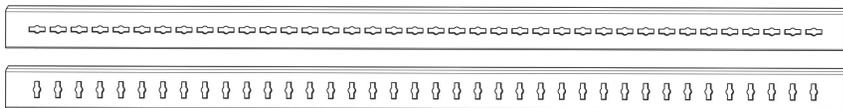
NOTIZEN

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



51.09/10 SPRIEGELLATTEN

Stahl-Spiegelplatte für Curtainsidertrailer. Aufnahme in Einstecktasche der Runge. Die Längsträger haben das gleiche Kombilochbild wie z. B. unsere Schiene 3009. Teleskoprohre mit 24er Zapfen können genutzt werden, ebenfalls Kleiderstangen, Ladebalken und Zurrgurte mit unseren Beschlägen vom Typ 1825 oder 1826 passen in das Lochbild.



STAHL SPRIEGELLATTE						
		Länge	Abm. Höhe x Breite	Material	Behandlung	Breite
51.09	Horizontale Spriegellatte	max 3600	125x25	Stahl	verzinkt	15
51.10	Vertikale Spriegellatte	max 3574	125x25	Stahl	verzinkt	15
51.09-V	Verstellbare Horizontale Spriegellatte	3110-3310	125x25	Stahl	Pregalvanisiert	15
51.10-V	Verstellbare Vertikale Spriegellatte	3110-3310	125x25	Stahl	Pregalvanisiert	15

Abmessungen in mm. Gewicht in kg.

Für eine ausreichende Befestigung ist Sorge zu tragen.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

1.02

ROTECH AG

Fahrzeugtechnik

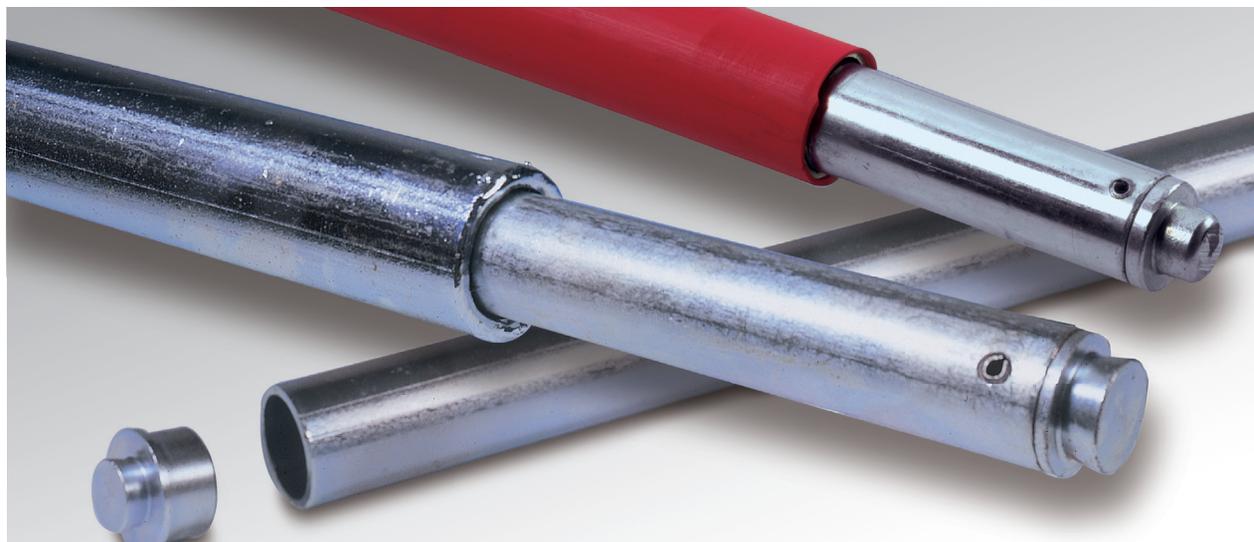
INHALTSVERZEICHNIS

ARTIKEL	SEITE
TELESKOPROHRE NACH KUNDENMASS	2.1
TELESKOPROHRE EINKÜRZBAR	2.2
TELESKOPROHRE RUND VERSTELLBAR	2.3
TELESKOPROHRE VIERKANT VERSTELLBAR	2.4
TELESKOPROHRE FÜR ROLLCONTAINER	2.5
BÜGELSET	2.6
KARGO-KEEPER	2.7
KARGO KEEPER ERSATZTEILE	2.8
EXZENTER KARGO KEEPER	2.9
LIEFERBARE EXTRAS ENDZAPFEN, GRIFFE, DIEBSTAHLSICHERUNG	2.10
ROLLCONTAINERSICHERUNG	2.11
ZWISCHENWANDVERSCHLÜSSE	2.12
SICHERUNGSBALKEN	2.13
SPRIEGELLATTEN	2.14

**WE ARE CLEVER
IN CARGO CONTROL**

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.

TELESKOPROHRE



TELESKOPROHRE NACH KUNDENMASS

Siehe Seite 2.11 für Endzapfen



TELESKOPROHRE STANDARD LÄNGE

		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Zapfen	Material	Behandlung	Gewicht	LC
1813	Teleskoprohr nach Kundenmass	2000-2100	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	7,5	400
1814	Teleskoprohr nach Kundenmass	2100-2200	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	7,5	390
1815	Teleskoprohr nach Kundenmass	2200-2300	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	7,5	390
1816	Teleskoprohr nach Kundenmass	2300-2400	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	8	380
1818	Teleskoprohr nach Kundenmass	2380-2480	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	8	380
1818-EL	Teleskoprohr nach Kundenmass	2460-2560	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	8	375

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg. EL bedeutet extra lang.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

TELESKOPROHRE EINKÜRZBAR

MIT LOSEN SEPERATEN ENDZAPFEN, AUF KUNDENMASS EINKÜRZBAR

Siehe Seite 2.11 für Endzapfen



TELESKOPROHRE EINKÜRZBAR, mit losen seperaten Endzapfen, auf Kundenmaß einkürzbar

		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Zapfen	Material	Behandlung	Gewicht	LC
2818-EL-TPE	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max. 2550	36 x 2.5	30 x 2	24 mm con	HYS Stahl	verzinkt TPE Umman- telung	6,5	Abhängig von Länge
1818-EL-SPEC	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max 2560	42 x 2.5	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	8	Abhängig von Länge
1819	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max 3100	42 x 3.0	35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	10	Abhängig von Länge
181919	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max 3100	42 x 3.0	35 x 2.3	19 mm con	Stahl	verzinkt	10	Abhängig von Länge
2818	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max 2450	36 x 2.5	30 x 2	24 mm con	HYS Stahl	verzinkt	5,5	Abhängig von Länge
2819	Stahl Teleskoprohr, einkürzbar, mit Endzapfen.	max 2950	36 x 2.5	30 x 2	24 mm con	HYS Stahl	verzinkt	6	Abhängig von Länge

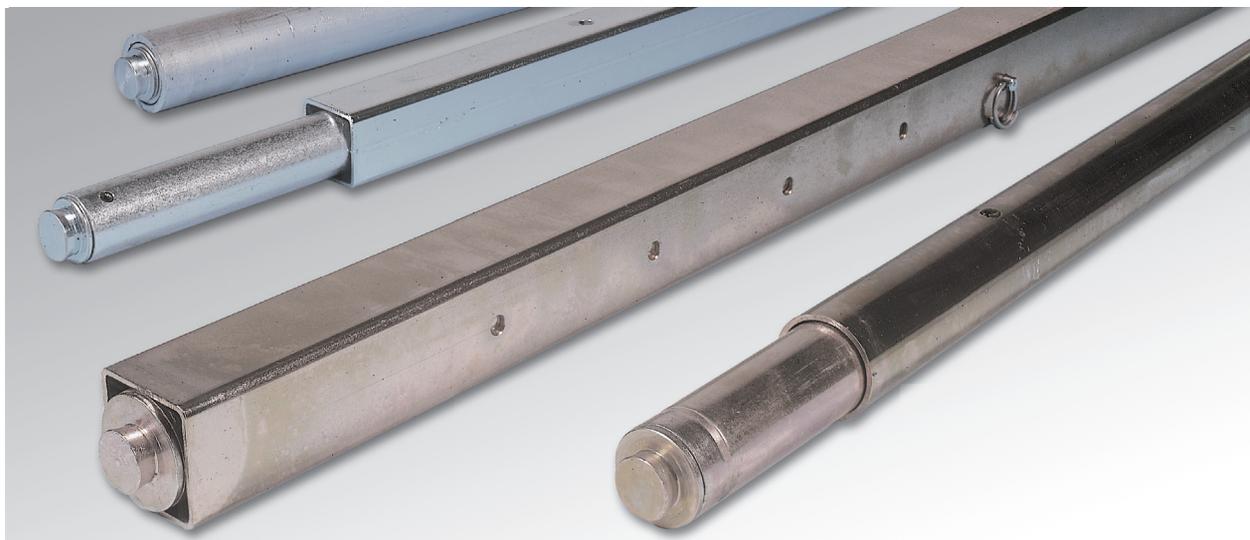
Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg. EL bedeutet extra lang. TPE bedeutet Thermoplastic Elastomer Überzug.

Auch in Kleintransportern einsetzbar



Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



TELESKOPROHRE RUND VERSTELLBAR

Siehe S. 2.11 für Endzapfen



TELESKOPROHRE, rund, verstellbar		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Zapfen	Material	Behandlung	Gewicht	LC
1808-AL	Teleskoprohr verstellbar	2250-2650	Ø 45 x 4	Ø 35 x 5.5	24 mm con	Aluminium	Keiner	5	375
1809-AL	Teleskoprohr verstellbar	2750-3150	Ø 45 x 4	Ø 35 x 5.5	24 mm con	Aluminium	Keiner	6	350
1811	Teleskoprohr verstellbar	2000-2400	Ø 42 x 2.5	Ø 35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	8	490
1811-304	Teleskoprohr verstellbar	2000-2400	Ø 42.4 x 2.77	Ø 33.4 x 2.77	24 mm con	Edelstahl		8	450
1811-EL	Teleskoprohr verstellbar	2360-2760	Ø 42 x 2.5	Ø 35 x 2.3	24 mm con	Stahl	verzinkt	10	450
1811-EL-19/24/32	Teleskoprohr verstellbar	2340-2730	Ø 42 x 2.5	Ø 35 x 2.3	19/24/32 mm cyl	Stahl	verzinkt	10	450
1811-EL-304	Teleskoprohr verstellbar	2360-2760	Ø 42.4 x 2.77	Ø 33.4 x 2.77	24 mm con	Edelstahl		10	450

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg. EL bedeutet extra lang.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



TELESKOPROHRE FÜR ROLLCONTAINER SICHERUNG

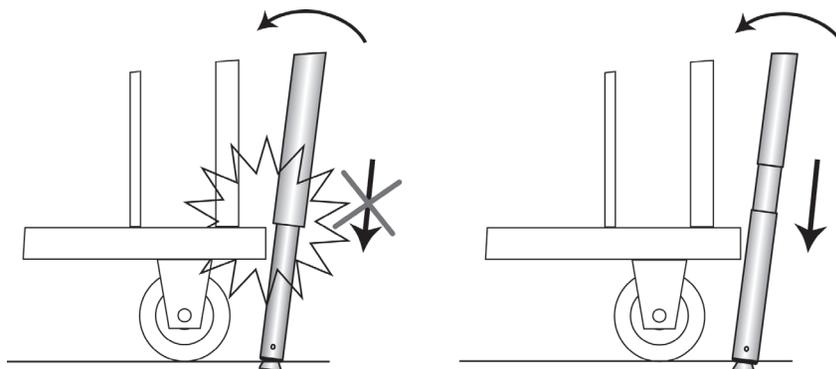
Siehe Seite 2.11 für Endzapfen



TELESKOPROHRE FÜR ROLLCONTAINER SICHERUNG, EINKÜRZBAR UND SEPARATER ENDZAPFEN

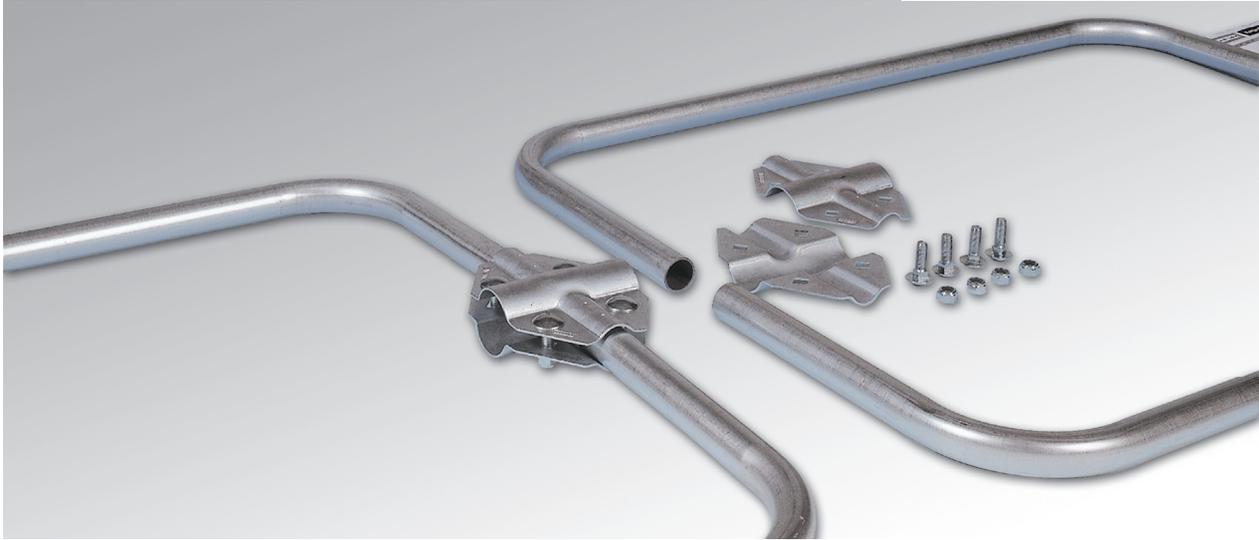
		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Zapfen	Material	Behandlung	Gewicht	LC
1810	Teleskoprohr für Rollcontainer, einkürzbar, mit Endzapfen	max 2950	Ø 42 x 2.5	Ø 35 x 2.3	24 mm kon	Stahl	verzinkt	10	300
2810	Teleskoprohr für Rollcontainer, einkürzbar, mit Endzapfen	max 3200	Ø 36 x 2.5	Ø 30 x 3	24 mm kon	HYS Steel	verzinkt	7	450

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg.



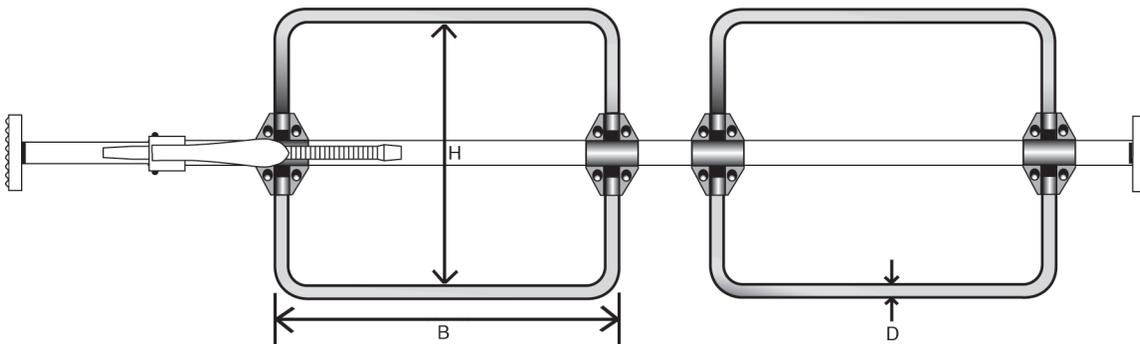
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



BÜGELSET

Zur Vergrößerung der Auflagefläche. Dieses einfach zu montierende System ist für Kargo-Keeper erhältlich. (Rohrdurchmesser $\varnothing 38$ mm) sowie für Teleskoprohre (Rohrdurchmesser $\varnothing 42$ mm).



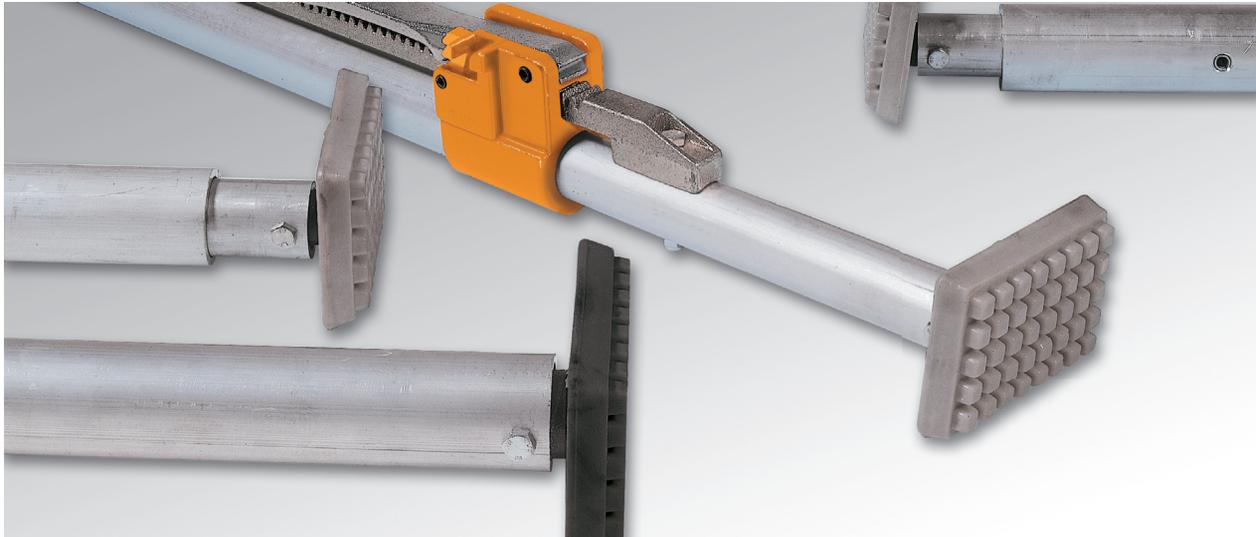
BÜGELSET

		Passend für \varnothing (mm)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	Material	Behandlung	Gewicht
1867HP	Bügelset für Kargo-Keeper	38	600	740	25	Stahl	verzinkt	6
1867HP42	Bügelset für Teleskoprohre	42	600	740	25	Stahl	verzinkt	6

Maße in mm. Gewicht in Kg.

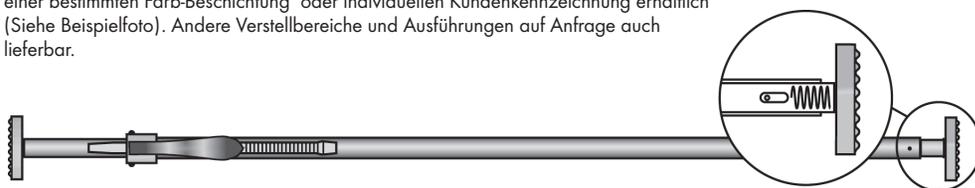
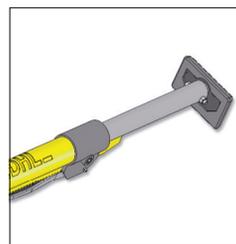
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



KARGO KEEPER

Der Loadlok Standard Kargo-Keeper, Extra Lang (EL) und für größere Lasten geeignet (HD). Kargo-Keeper sind für eine universelle Ladungssicherung konzipiert, die ohne jegliche Verankerung in Ankerschienen möglich sein sollte. Die Zahnstange ermöglicht eine leichte Anbringung zwischen Boden und Dach des Trailers durch den flexiblen Verstellbereich und den erzeugten Anpressdruck des Übertotpunktsystems. Kargo-Keeper können einen extrem hohen Anpressdruck erzeugen. Der Endfuß ist mit oder ohne Federausgleichsfunktion erhältlich. Kargo-Keeper können auch einerseits mit Zapfen geliefert werden. Das Rohr ist aus hochwertigem Aluminium und ist auf Anfrage auch in einer bestimmten Farb-Beschichtung oder individuellen Kundenkennzeichnung erhältlich (Siehe Beispielfoto). Andere Verstellbereiche und Ausführungen auf Anfrage auch lieferbar.



KARGO-KEEPER mit feder

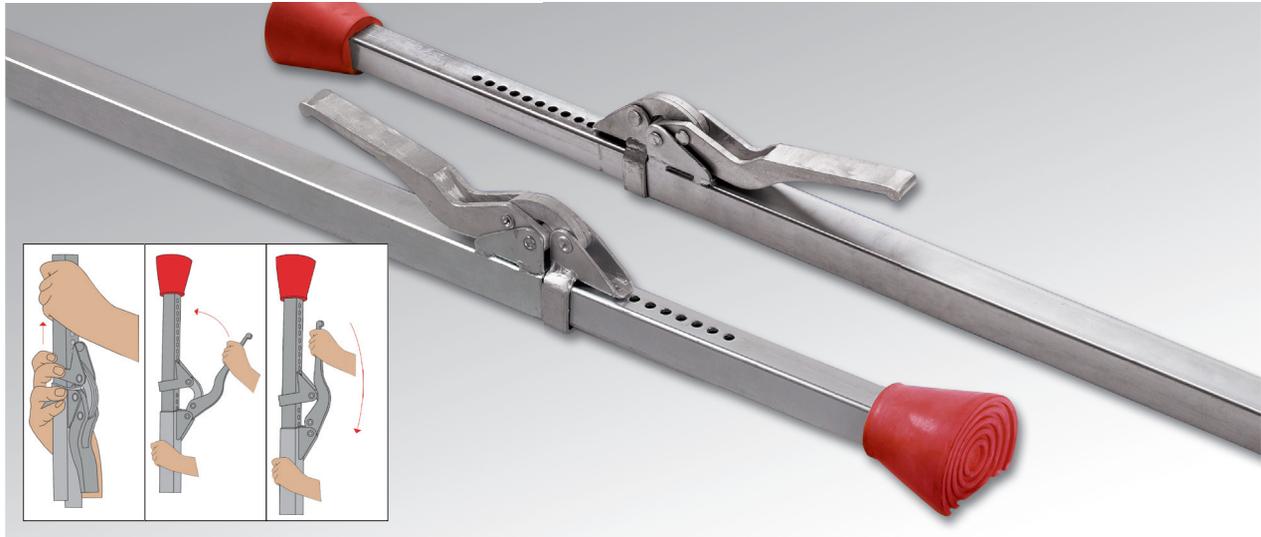
		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Material	Behandlung	Gewicht
1867-HD-WS	Kargo-Keeper Heavy Duty mit Feder	2350-2720	42 x 3	30,5 x 3,25	Aluminium	Keiner	5,3
1867-HD-WS-EL	Kargo-Keeper Heavy Duty mit Feder	2565-2935	42 x 3	30,5 x 3,25	Aluminium	Keiner	5,8
1867-HD-WS-SL	Kargo-Keeper Heavy Duty mit Feder	2100-2470	42 x 3	30,5 x 3,25	Aluminium	Keiner	4,8
1867-ST-WS	Kargo-Keeper Stahl mit Feder	2350-2720	38 x 2	30 x 2,9	Stahl	verzinkt	6,5
1867-ST-WS-EL	Kargo-Keeper Stahl mit Feder	2565-2935	38 x 2	30 x 2,9	Stahl	verzinkt	7
1867-WS	Kargo-Keeper mit Feder	2350-2720	38 x 3	30,5 x 3,25	Aluminium	Keiner	4
1867-WS-EL	Kargo-Keeper mit Feder	2565-2935	38 x 3	30,5 x 3,25	Aluminium	Keiner	4,5

Maße in mm. Gewicht in Kg. HD bedeutet Heavy Duty (Schwerlast). WS bedeutet mit Feder. EL bedeutet Extra Lang. ST bedeutet Stahl.

Für andere Endzapfen siehe Seite 2.10

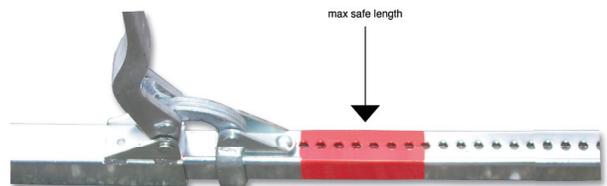
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



EXZENTER KARGO KEEPER

Dieser Exzenter-Kargo-Keeper hat einen Verstellbereich von 1880mm bis zu 2850mm und verfügt über ein starkes vierkantiges Außenrohr mit 35mm Rohrdurchmesser. Er ist einfach in der richtigen Höhe zu positionieren. Der Exzenter Kargo-Keeper ist leicht wieder zu versetzen, ohne dabei die Grundeinstellung neu finden zu müssen (siehe Bild). Die Gummi-Füße wurden speziell entwickelt um den Exzenter Kargo-Keeper dicht an die zu sichernde Ware zu positionieren. Der maximale Verstellbereich ist durch eine rote Markierung auf dem Außenrohr gekennzeichnet. Anstatt des Gummi-Fußes kann ein 19er oder 24er Zapfen verbaut werden, je nach Wunsch an einem oder an beiden Enden. Ergänzen Sie einfach die Zapfen-Durchmesser an die jeweilige Artikelnummer (19 oder 24) mit einer kleinen Vermerkung an welchem Ende der Gummi-Fuß durch einen Zapfen ersetzt werden soll.



EXZENTER KARGO KEEPER											
		Verstellbereich	Abm. Aussenrohr	Abm. Innenrohr	Zapfen/Fuß	Endstück verstellbare Seite	Endstück gefederte Seite	Material	Behandlung	LC	Gewicht
1871	Exzenter Kargo Keeper	1880-2850	35x35x2	30x30x2,5	Gummi-Fuß	Gummi-Fuß	Gummi-Fuß	Stahl	verzinkt	400	7

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02

SICHERE

KONTROLLE IHRER LADUNG



LIEFERBARE EXTRAS

ENDZAPFEN, GRIFFE, DIEBSTAHLSICHERUNG

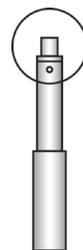
Teleskoprohre werden Standardmäßig mit 24er Zapfen geliefert. Auch verfügbar: Stäbchenzapfen speziell für Stäbchenschienen und für Schlüssellochbleche.



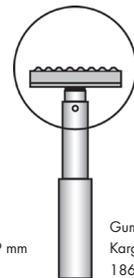
Konischer Endzapfen
19mm



19/24 mm
Doppel-Endzapfen.
Stufenzapfen

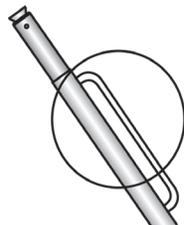


Zylindrischer Zapfen 19 mm



Gummi-Fuß
Kargo Keeper
1867-WS

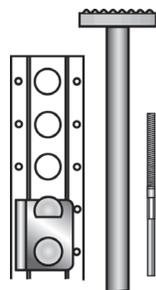
Ausführungen von Handgriffen in L-Form oder U-Form auf Anfrage verfügbar.



Diebstahlsicherung für Kargo-Keeper und Ladebalken.

Bestehend aus:

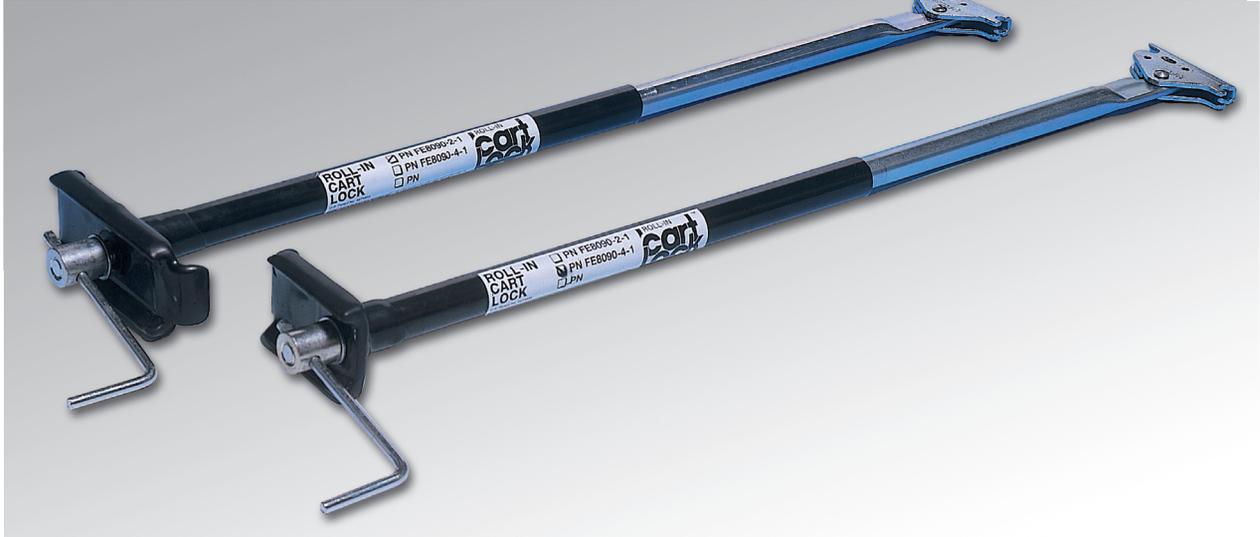
- 2 Stck. 300 mm 1806 SS Schienen
- 1 Kabel mit profiliertem Ende und Mutter. Länge nach Vorgabe.
- 1 Verbindungskabel
- 2 Verbindungsplatte



Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

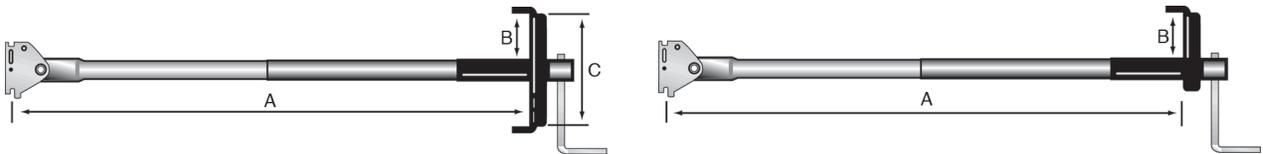
2.02

WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



ROLLCONTAINERSICHERUNG

Rollcontainersicherungen sind speziell zur Sicherung von Rollcontainern entwickelt worden. Mit der FE 8090-41 können 2 Container gesichert werden. Mit dem FE 8090-21 kann 1 Container gesichert werden. Die Rollcontainersicherung ist mit Schlitz-Schienen von Typ 3008, 3009 und 2010 zu verwenden.



CART-LOCK		A min - max	B	C	Material	Behandlung	LC	Gewicht
FE809021	Cart Lock einfach	610-838	46		Stahl	Kunststoff-Beschichtet	540	1,8
FE809041	Cart Lock doppelt	610-838	46	120	Stahl	Kunststoff-Beschichtet	540	1,8

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



ZWISCHENWAND-VERSCHLÜSSE

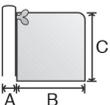
Der Zwischenwandverschluß ist besonders für den Einsatz auf Pritschenfahrzeugen mit oder ohne Verdeckaufbau geeignet. Zwischenwandverschlüsse werden rechtwinklig auf die Bordwände oder auf das Spiegelgestell geklemmt. Durch den Einsatz mehrerer Zwischenwandverschlüsse kann man die Ladefläche in verschiedene Zonen einteilen.

Es gibt den verstellbaren Zwischenwandverschluß für eine Fahrzeuginnenbreite von 2400 bis 2700 mm sowie eine starre Ausführung wobei hier die exacten Innenmaße des Fahrzeugs korrekt beachtet werden müssen.



CARGO-PLANK

		Verstellbereich	Maße Höhe x Breite	Material	Gewicht
1850	Zwischenwandverschluß verstellbar	2400 - 2700	125 x 30	Aluminium	9,5
1851	Zwischenwandverschluß starr	auf Mass	125 x 30	Aluminium	10
1855	Zwischenwandverschluß verstellbar	2400 - 2700	125 x 30	Stahl	15



CARGO-PLANKCUP

		A	B	C	Material	Behandlung	Gewicht
1852	Spiegelbretthalter	30	120	110	Stahl	verzinkt	0,3

Maße in mm. Gewicht in Kg.

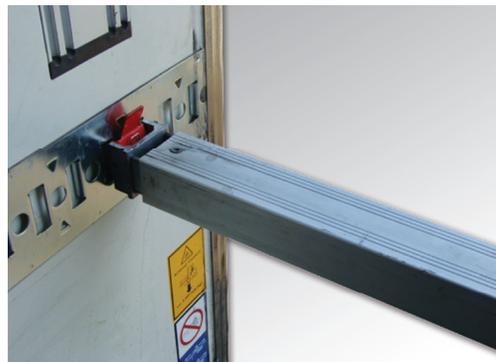
Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02



SICHERUNGSBALKEN

Der Sicherungsbalken 1839HD-SEC hat eine horizontale Sicherungslast von 2800 Kg in Verbindung mit der Spriegellatte 51.10. Das Kopfstück des Sicherungsbalken hat einen doppelten Fitting der eine sichere Aufnahme in die Spriegellatte garantiert.



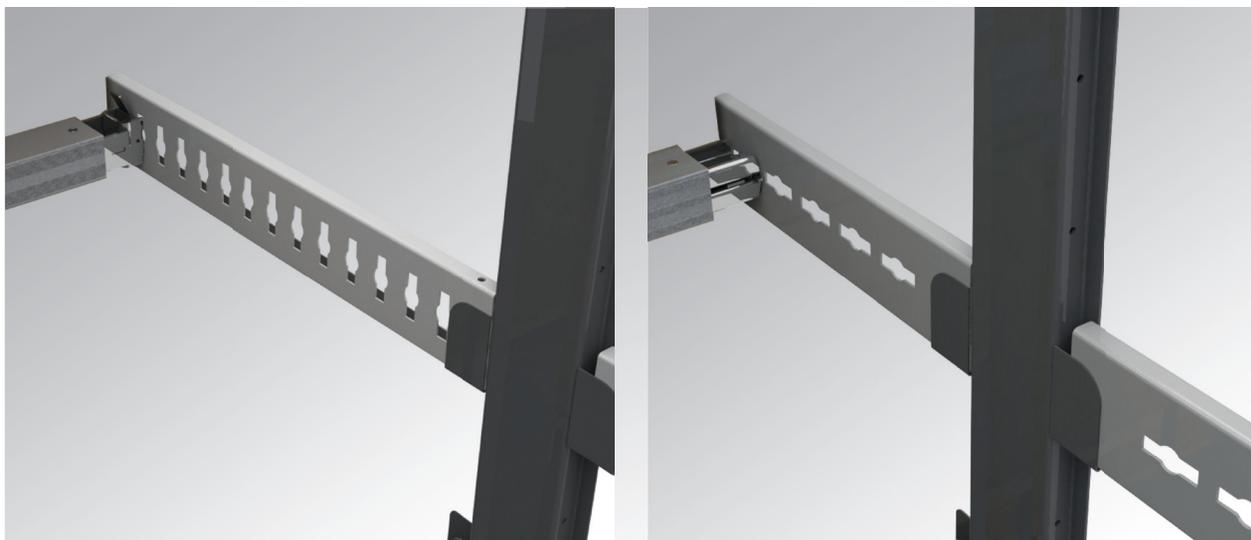
CARGO-PLANKUP

		Verstellbereich	Maße Höhe x Breite	Material	LC	Gewicht
1839HD-SEC	Sicherungsbalken HD	2427-2707	66 x 83 mm	Aluminium	2800	12,5

Zulässige Belastung (LC) gilt bei gleichmäßiger Belastung. Maße in mm. Gewicht in Kg. HD steht für Heavy Duty (Schwerlast).

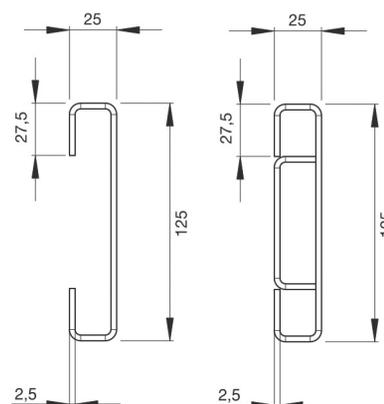
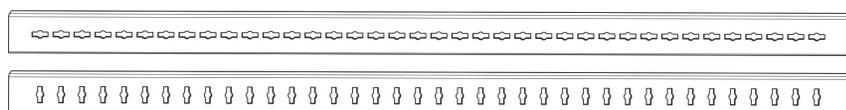
NOTIZEN

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



SPRIEGELLATTEN

Stahl-Spiegellatte für Curtainsidertrailer. Aufnahme in Einstecktasche der Runge. Die Längsträger haben das gleiche Kombilochnbild wie z. B. unsere Schiene 3009. Teleskoprohre mit 24er Zapfen können genutzt werden, ebenfalls Kleiderstangen, Ladebalken und Zurrgurte mit unseren Beschlägen vom Typ 1825 oder 1826 passen in das Lochbild.



STAHL SPRIEGELLATTE

		Länge	Abm. Höhe x Breite	Material	Behandlung	Gewicht
51.09	Horizontale Spriegellatte	max 3600	125x25	Stahl	verzinkt	15
51.10	Vertikale Spriegellatte	max 3574	125x25	Stahl	verzinkt	15
51.09-V	Verstellbare Horizontale Spriegellatte	3110-3310	125x25	Stahl	Pregalvanized	15
51.10-V	Verstellbare Vertikale Spriegellatte	3110-3310	125x25	Stahl	Pregalvanized	15

Abmessungen in mm. Gewicht in kg.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

2.02

3. DOPPELSTOCK- VERLADUNG

HOLEN SIE DAS MAXIMUM AUS DEM LADERAUM VON NUTZFAHRZEUGEN UND CONTAINERN DURCH UNSERE DOPPELSTOCK-SYSTEME MIT LADEBALKEN AUS HOCHWERTIGEM ALUMINIUM. ES KANN SCHNELL UND LEICHT INSTALLIERT WERDEN, UM EINE STABILE 2. ODER AUCH 3. LADEEBENE IM FAHRZEUG EINZURICHTEN. GEEIGNET SOWOHL FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN DER DOPPELSTOCKVERLADUNG SOWIE AUCH REIN ZUR SICHERUNG DER LADUNG. ES SIND EINFACHE UND DOPPELTE SYSTEME VERFÜGBAR. MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANWENDUNGEN. AUF DER BASIS IHRER ANFORDERUNGEN UND UNSERER ERFAHRUNG BIETEN WIR DIE FÜR SIE MASSGESCHNEIDERTE KOMPLETTLÖSUNG.





**VARIANTEN FÜR
GESCHLOSSENE KOFFER,
EINSEITIG ODER
BEIDSEITIG OFFENE
CURTAINSIDER UND
BEHALTER.
EIN WESENTLICHER
UND NOTWENDIGER
BESTANDTEIL IM
VERTEILERVERKEHR.**



**TRANSPORTQUALITÄT
UND SICHERHEIT
WESENTLICH
HÖHER, WENIGER
WARENSCHÄDEN
UND
UNTERBRECHUNGEN.**



**VON EINFACHEN HORI-
ZONTALEN SCHIENEN/
BALKEN KOMBINATION-
EN BIS HIN ZU VÖLLIG
IN TRAILERAUFBAUTEN
INTEGRIERTEN SYSTE-
MEN VERFUGBAR.**



**WARUM
DOPPELSTOCKSYS-
TEME EINSETZEN?
VERBESSERN SIE IHRE FLEXIBILITÄT UND
KAPAZITÄT DURCH DAS VERWENDEN DER
DOPPELSTOCKAUSSTATTUNG!**

**AUSRÜSTUNG
AUCH ZUR
LADUNGSSICHERUNG
GEEIGNET.**



**MAXIMALE
AUSNUTZUNG
DES LADERAUMES.**



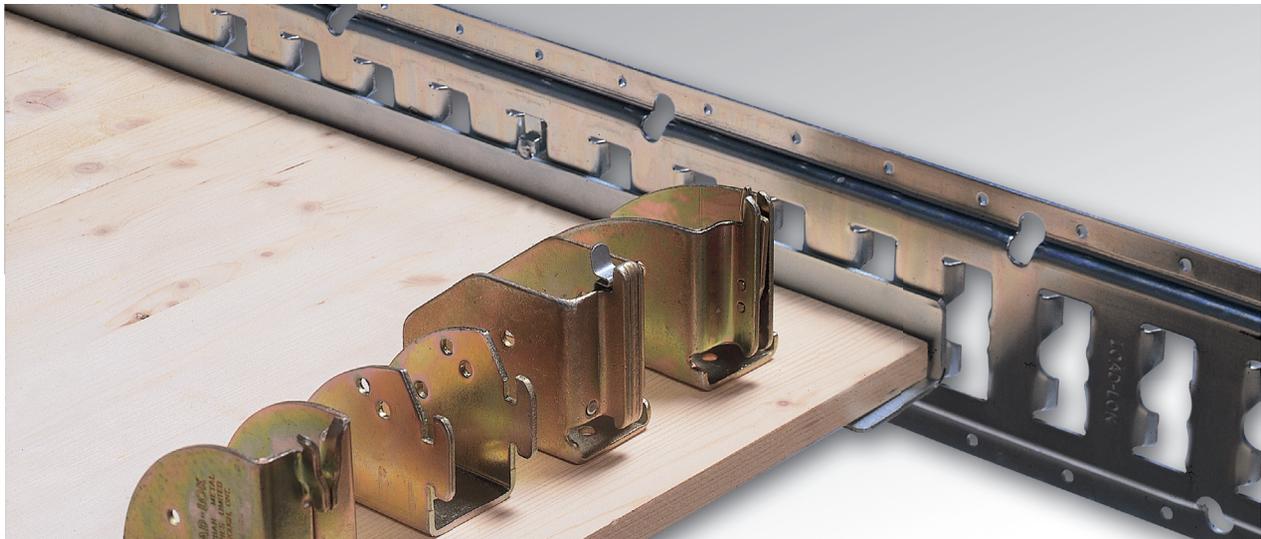
**KOMPATIBEL MIT
NAHEZU ALLEN
GÄNGEN
SICHERUNGSSYSTEMEN
SOWIE
STANDARD AUFBAUTEN
DER VERSCHIEDENSTEN
HERSTELLER.**



DOPPELSTOCK- SYSTEME

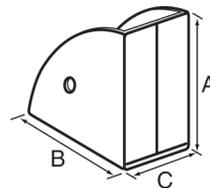
WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



BALKENSCHUHE

Zur Herstellung von demontierbaren Ladeebenen oder zur Verbindung mit Balken 70 x 40 mm.



BALKENSCHUHE

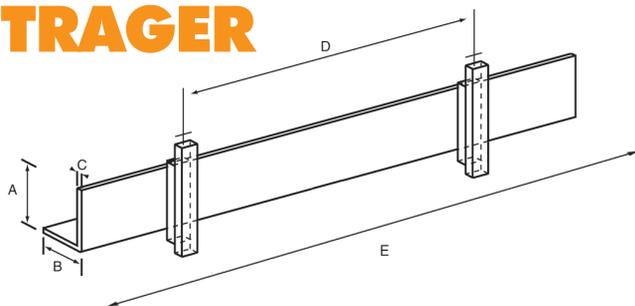
Art. Nr.	A	B	C	Gewicht	Material	Behandlung	Für Ankerschiene
1844	62	48	42,5	0,3	Stahl	verzinkt	1806
1845	69	87	42,5	0,4	Stahl	verzinkt	1803 2010 3008 3009
1846	69	91	42,5	0,4	Stahl	verzinkt	1803 2010 3008 3009

Gewicht in kg. Maße in mm.

ZWISCHENBODENTRÄGER 1847

Diese Träger werden in Kombination mit den Ankerschienen des Typs 3009 verwendet, um einfach zu demontierende Ladeebenen für leichte Güter wieder aufzubauen.

Auf Anfrage sind auch andere Abmessungen und Qualitäten möglich.



ZWISCHENBODENTRÄGER 1847

Art. Nr.	A	B	C	D	E	Gewicht	Material	Behandlung	Für Ankerschiene
1847	40	60	3	510	1000	3	Stahl	verzinkt	3009

Gewicht in kg. Maß in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02



DOPPELSTOCKSYSTEM 3009 / 2010

Diese Ladebalken sind hergestellt aus hochwertigen Aluminiumlegierungen und ausgestattet mit ausziehbaren verzinkten Endstücken aus Stahl. Loadlok Ladebalken 1839 sind als Standard und Heavy Duty (HD) erhältlich, geeignet zur schnellen und einfachen Installation. Sie können in den Ankerschienen 3009, 2010, 2020 und 1803 befestigt werden, zur Doppelstockverladung sowie auch zur Sicherung der Ladung.



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-GELENKLADEBALKEN 1839

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1839	2440 - 2670	66	83	10	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1839HD	2440 - 2670	66	83	11,2	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1839HDSEC	2427 - 2707	83	66	12,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	nur Sicherung	2800	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	Verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength

ERSTZTEILE

- 183901: Endstück für 1839 und 1839 HD
- 183902: Bolzen
- 183903: Sicherungsklinke mit Feder für 1839 und 1839 HD



183901



183902



183903

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02

DOPPELSTOCKSYSTEM FÜR EINGELASSENEN AIRLINEDOPPELSTOCKSCHIENEN

Das Balkensystem 1848 ist ebenfalls hergestellt aus hochwertigen Aluminiumlegierungen und in Standard und Heavy Duty (HD) Ausführung verfügbar. Ausgelegt für eine schnelle und einfache Installation, sorgen diese Balken für eine starke, flexible Doppelstockverbindung. Einsetzbar in allen flachen Airlineschienen wie z.B. Typ 5002 eignet sich das System besonders bei versenkt angebrachten Führungsschienen.



DECKING BEAM 1848 (FOR FLAT SECOND DECKING AND 5002 AIRLINE TRACKS)

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1848	2380 - 2690	66	83	7,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1848HD	2380 - 2690	66	83	9,1	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength

DOPPELSTOCKSYSTEM GTS/SCHLÜSSELLOCHBLECHE

Diese Ladebalken sind hergestellt aus hochwertigen Aluminiumlegierungen und ausgestattet mit ausziehbaren verzinkten Endstücken aus Stahl. Loadlok Ladebalken 1838 und 1838 GTS sind als Standard und Heavy Duty (HD) erhältlich, geeignet zur schnellen und einfachen Installation. Sie können in den Ankerschienen GTS Panels befestigt werden, zur Doppelstockverladung sowie auch zur Sicherung der Ladung.

LADEBALKEN 1838



Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1838	2440 - 2670	66	83	10 kg	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength

LADEBALKEN 1838 GTS

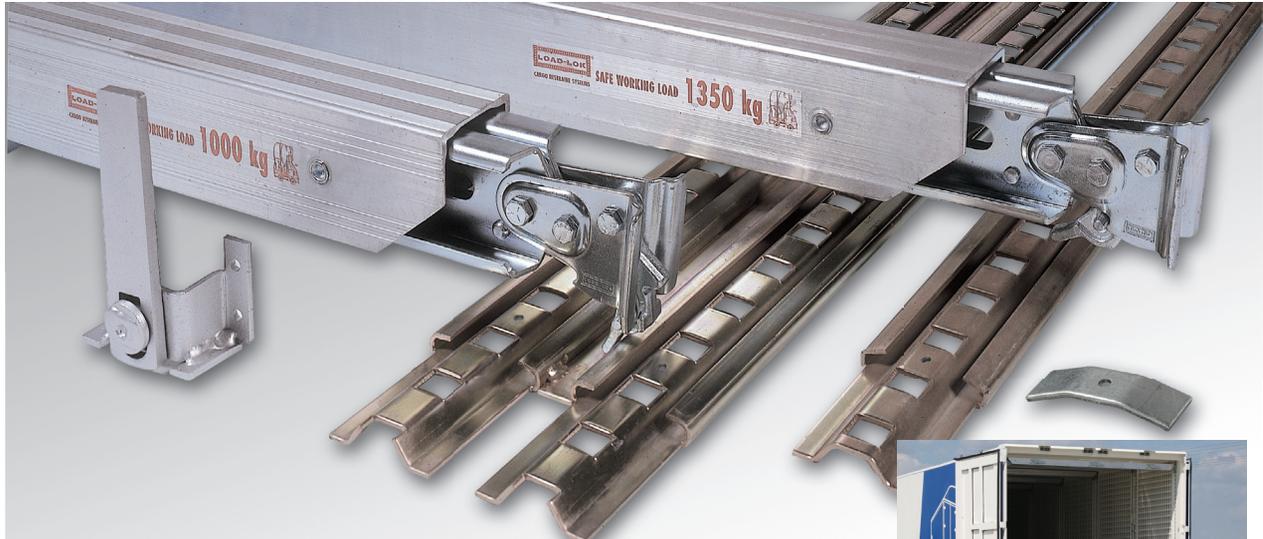


Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1838 GTS	2440 - 2670	66	83	10 kg	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Krafteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02



DOPPELSTOCKSYSTEM 5044 / 5046

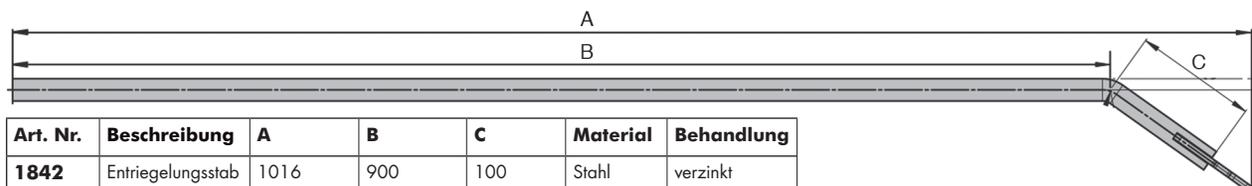
Dieses System ist am besten geeignet für Wechselkoffer und Stahlcontainer mit gesickter oder glatter Seitenwand. Dieses System ermöglicht es Ihnen je nach Position der vertikalen Schienen eine verstellbare Ladefläche für Europaletten oder Gitterboxen einzurichten. Mit dem Gelenkladebalken von Loadlok kann die Ladungskapazität optimal genutzt werden. Der Aluminiumgelenkladebalken, der gleitend durch die an der Wand montierte Ankerschiene auf jede gewünschte Höhe fest justiert werden kann ermöglicht eine rasche und sichere Be- und Entladung. Auf diese Weise entsteht eine pro Palette/Gitterbox verstellbare zweite oder selbst dritte Ladefläche. Die mechanische Verriegelung kann durch eine eingebaute Sperrklinke wieder entriegelt werden.



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-GELENKLADEBALKEN 1849

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1849	2440 - 2670	66	83	10	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1849HD	2440 - 2670	66	83	11,2	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	Verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength



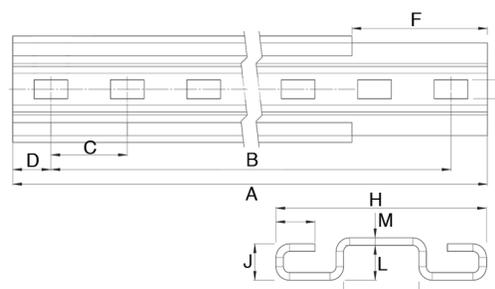
Art. Nr.	Beschreibung	A	B	C	Material	Behandlung
1842	Entriegelungsstab	1016	900	100	Stahl	verzinkt

Gewicht in kg. Maße in mm.

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

STAHLFÜHRUNGSSCHIENE 5044 EINFACH

Die Stahlführungsschienen 5044 Einfach werden bei Stahlwechselbehältern direkt in die vorhandenen Sicken eingeschweißt. 105/180 mm der Schienenunterseite sind ausgeklinkt um ein einfaches Aus- und Einhängen zu gewährleisten. Eine 5 mm Bohrung die durch ein Niet mit Sicherungsblech verschlossen werden kann dient dazu einungewolltes Entnehmen der Ladebalken zu verhindern.



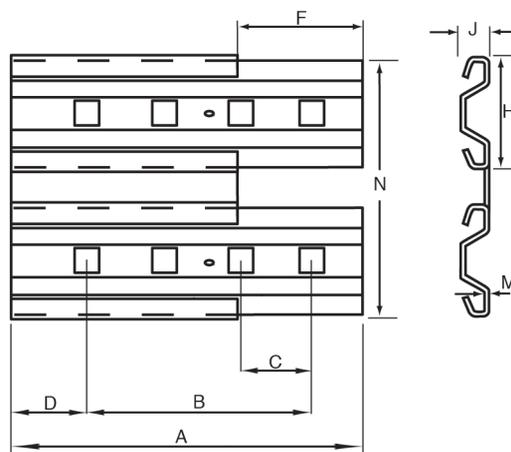
5044 STAHLFÜHRUNGSSCHIENE EINFACH

Art. Nr.	Material	Behandlung	Gewicht	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	M (mm)
5044	Stahl	verzinkt	5 kg	1981	38 x 50,8 = 1930,4	50,8	25,4	90	70	12	11,5	2,5
5044	Stahl	verzinkt	6,3 kg	2489	48 x 50,8 = 2438,4	50,8	25,4	90	70	12	11,5	2,5
5090	Stahl	verzinkt	0,03 kg	Sicherungsblech								

Gewicht in kg. Maße in mm.

STAHLFÜHRUNGSSCHIENE 5046 DOPPELT

Die Stahlführungsschienen 5046 Doppelt werden bei Stahlwechselbehältern direkt in die vorhandenen Sicken eingeschweißt. 105/180 mm der Schienenunterseite sind ausgeklinkt um ein einfaches Aus- und Einhängen zu gewährleisten. Eine 5 mm Bohrung die durch ein Niet mit Sicherungsblech verschlossen werden kann dient dazu einungewolltes Entnehmen der Ladebalken zu verhindern. Auf Wunsch auch länger lieferbar.



5046 STAHLFÜHRUNGSSCHIENE DOPPELT

Art. Nr.	Material	Behandlung	Gewicht	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
5046	Stahl	verzinkt	10,8	1981	38 x 50,8 = 1930,4	50,8	25,4	90	70	12	11,5	2,5	170
5046	Stahl	verzinkt	15,5	2489	48 x 50,8 = 2438,4	50,8	25,4	90	70	12	11,5	2,5	170
5090	Stahl	verzinkt	0,03 kg	Sicherungsblech									

Gewicht in kg. Maße in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02

UNSERE PRODUKTE

ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



DOPPELSTOCKSYSTEM 5050 / 5052

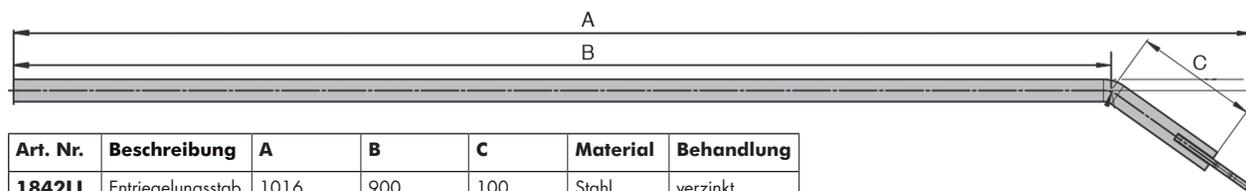
Ausgezeichnetes System für Kühllogistik im Lebensmittelbereich, insbesondere durch die leicht zu reinigenden Führungsschienen. Die Aluminium Doppelstock Balken sind in einem Raster von 25,4mm zu fixieren.



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-GELENKLADEBALKEN 1841

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Einsatzlänge		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1841	2380 - 2690	66	83	7,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1841HD	2380 - 2690	66	83	9,1	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breacking strength



Art. Nr.	Beschreibung	A	B	C	Material	Behandlung
1842LL	Entriegelungsstab	1016	900	100	Stahl	verzinkt

Gewicht in kg. Maße in mm.

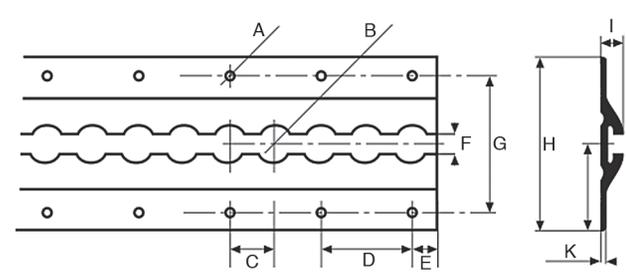
Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02

ALUMINIUM DOPPELSTOCK SCHIENE TYP 5050 EINFACH

Sehr leichte einfache Führungsschiene, leicht zu reinigen. Trägt lediglich 12mm auf. Passend für Ladebalken 1841 und 1841-HD und für Airlinefittinge wie 5012, 5013, 5018 und 5030. Montage durch vernieten oder verkleben möglich.

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.



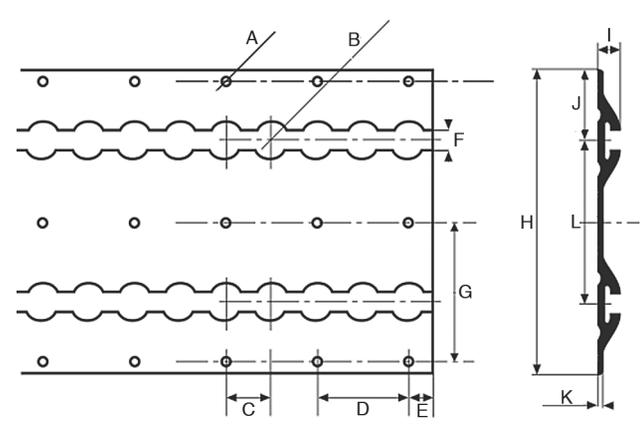
ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-SCHIENE TYP 5050 EINFACH													
Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D	E	G	H	I	K
5050	1960	Aluminium	Nicht Eloxiert	2,1	5	20	25,4	50,8	15	75	95	12	2,5

Gewicht in kg. Maße in mm.

ALUMINIUM DOPPELSTOCK SCHIENE TYP 5052 DOPPELT

Sehr leichte doppelte Führungsschiene, leicht zu reinigen. Trägt lediglich 12mm auf. Passend für Ladebalken 1841 und 1841-HD und für Airlinefittinge wie 5012, 5013, 5018 und 5030. Montage durch vernieten oder verkleben möglich.

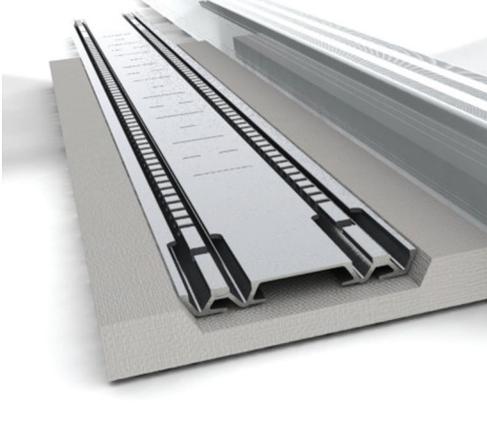
Andere Längen auf Anfrage lieferbar.



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-SCHIENE TYP 5052 DOPPELT															
Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L
5052	1960	Aluminium	Nicht Eloxiert	4,0	5	20	25,4	50,8	15	75	170	12	39,5	2,5	91

Gewicht in kg. Maße in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



**HÖHENMARKIERUNGEN
ZUR ORIENTIERUNG
FÜR DIE WAAGERECHT
AUSGERICHTETE
POSITIONIERUNG DER
LADEBALKEN**



**DAS KLEINE RASTER
VON 21,5MM
ERHÖHT IHRE
LADUNGSKAPAZITÄT**



**ENTSPRECHEND DEN
ANFORDERUNGEN
NACH ATP UND
HYGIENE-HACCP
RICHTLINIEN**



ESC SYSTEM DOPPELSTOCK- SYSTEM ZUM EINSATZ IN KOFFER-FAHRZEUGEN

**SEHR LEICHT
JUSTIERBAR**



**UNIVERSELLE
MÖGLICHKEITEN DER
BEFESTIGUNG: NIETEN,
KLEBEN, SCHRAUBEN**



**ALUMINIUM
LADEBALKEN, HOHER
SICHERHEITSAKTOR,
SICHERES RASTSYSTEM.
RASTSYSTEM MIT
ÜBER 10.000 ZYKLEN
GETESTET**



ESC DOPPELSTOCKSYSTEM ZUM EINSATZ IN KOFFER-FAHRZEUGEN

Neuartiges Doppelstocksystem zum Einsatz in Trockenfrachtfahrzeugen und Fahrzeugen des temperaturgeführten Verkehrs. Die Ladebalken lassen sich in einem Raster von 21,5mm justieren. Das System ist leicht und sicher, einfach zu reinigen und entspricht den Anforderungen nach ATP und Hygiene-HACCP Richtlinien.

- Sicheres Rastsystem, mit über 10.000 Zyklen getestet
- Sehr leicht justierbar
- Das kleine Raster von 21,5mm, erhöht ihre Ladungskapazität
- Höhenmarkierungen zur Orientierung für die waagrecht ausgerichtete Positionierung der Ladebalken.
- Einfach zu Reinigen (HACCP)
- Andere Längen und Raster auf Anfrage lieferbar.
- Möglichkeiten der Befestigung: Nieten, Kleben, Schrauben



ESC SYSTEM 5066 / 5066

Schiene	Position	Befestigung
5066	aufgesetzt	
5064	aufgesetzt	



ESC SYSTEM 5067 / 5065

Schiene	Position	Befestigung
5067	teil eingelassen	
5065	teil eingelassen	

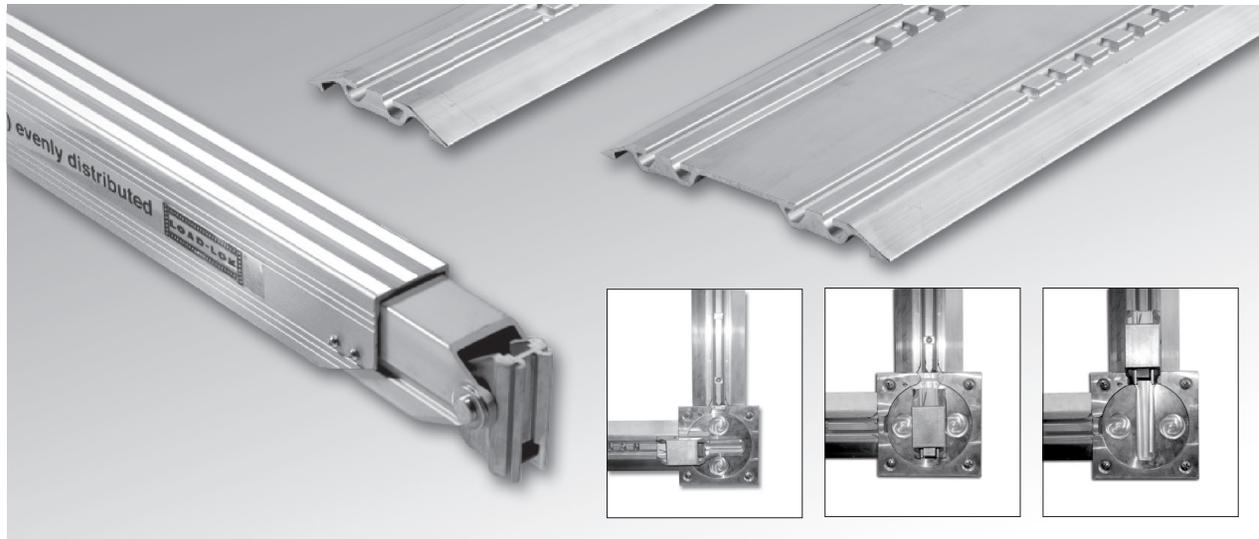


ESC SYSTEM 5060

Schiene	Position	Befestigung
5060	voll eingelassen	

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

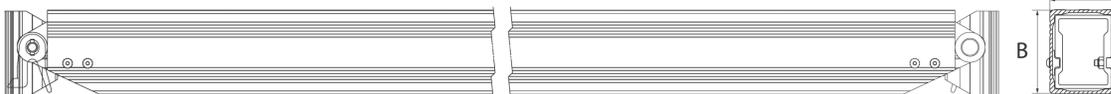
3-02



DOPPELSTOCKSYSTEM 5066 / 5064

Neuartiges Doppelstocksystem zum Einsatz in Trockenfrachtfahrzeugen und Fahrzeugen des temperaturgeführten Verkehrs. Die Ladebalken lassen sich in einem Raster von 21,5mm justieren. Das System ist leicht und sicher, Einfach zu Reinigen und entspricht den Anforderungen nach ATP und Hygiene-HACCP Richtlinien.

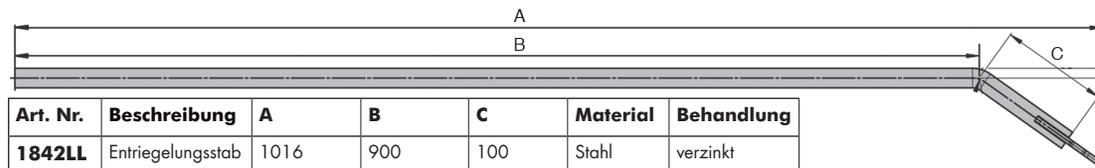
- Sicheres Rastsystem, mit über 10.000 Zyklen getestet
- Sehr leicht justierbar
- Das kleine Raster von 21,5mm, erhöht ihre Ladungskapazität
- Höhenmarkierungen zur Orientierung für die waagrecht ausgerichtete Positionierung der Ladebalken
- Einfach zu Reinigen (HACCP)
- Andere Längen und Raster auf Anfrage lieferbar.
- Möglichkeiten der Befestigung: Nieten, Kleben, Schrauben



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-GELENKLADEBALKEN 1843

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1843	2410 - 2690	66	83	7,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1843HD	2410 - 2690	66	83	9,1	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength



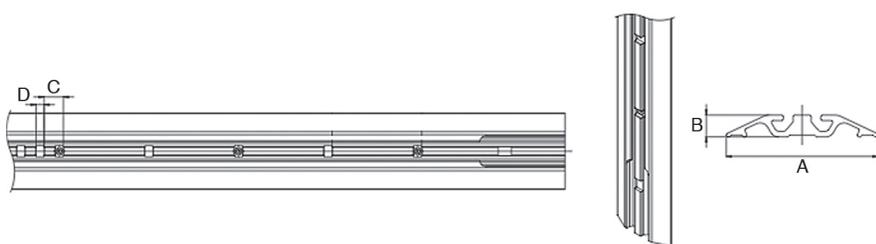
Art. Nr.	Beschreibung	A	B	C	Material	Behandlung
1842LL	Entriegelungsstab	1016	900	100	Stahl	verzinkt

Gewicht in kg. Maße in mm.

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

ALUMINIUM DOPPELSTOCKSCHIENE 5066 / 5064

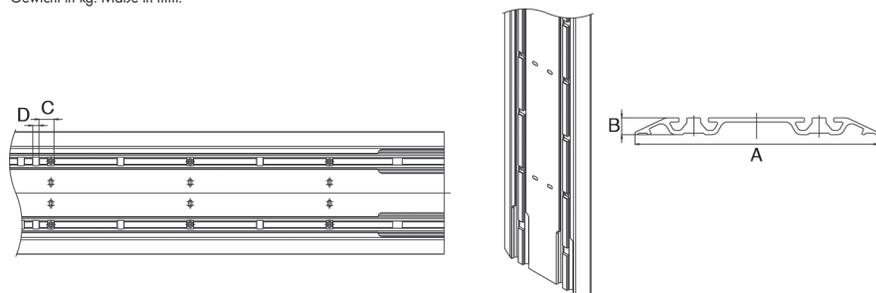
Sehr leichte einfache (5066) und doppelte (5064) Führungsschienen zur Aufnahme von Ladebalken des Typs 1843. Die zweckmäßige Rastereinteilung erfolgt lediglich in den benötigten Höhenbereichen. Die Schienen werden vertikal an der Fahrzeugseitenwand montiert. Die einfache (5066) Führungsschiene kann auch horizontal montiert werden und in Verbindung mit der Drehweiche (5068) entsteht ein Schienensystem bei dem der Ladebalken nicht entnommen werden muss. Montage durch Kleben und Schrauben.



ALUMINIUM DOPPELSTOCKSCHIENE 5066 EINFACH

Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D
5066	1990	Aluminium	Nicht Eloxiert	2,2	85	12	21,5	9

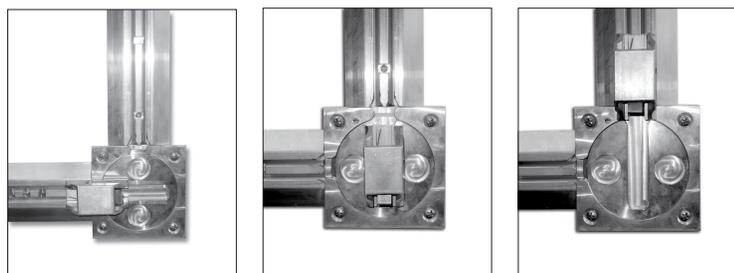
Gewicht in kg. Maße in mm.



ALUMINIUM DOPPELSTOCKSCHIENE 5064 DOPPELT

Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D
5064	1990	Aluminium	Nicht Eloxiert	4,4	173	12	21,5	9

Gewicht in kg. Maße in mm.



Aluminium Drehweiche
Montage durch Schrauben und Kleben

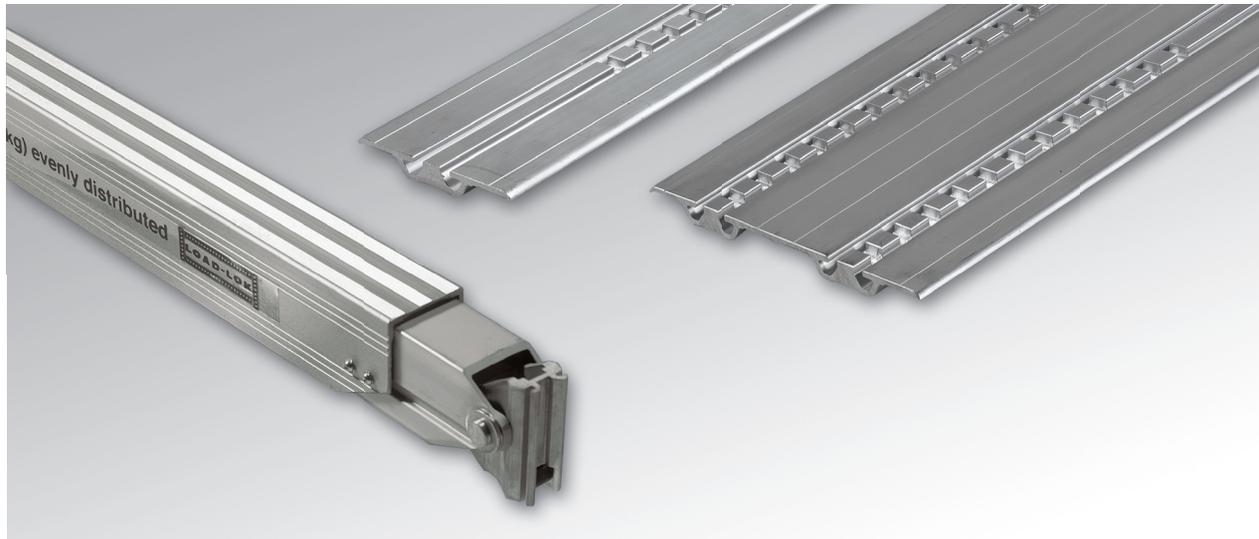
DREHWEICHE 5068

Art. Nr.	Höhe	Breite	Stärke	Gewicht
5068	130 mm	130 mm	12	0,5

Gewicht in kg. Maße in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

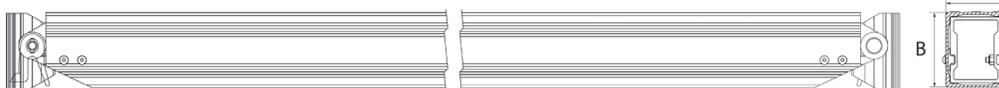
3-02



DOPPELSTOCKSYSTEM 5067 / 5065

Neuartiges Doppelstocksystem zum Einsatz in Trockenfrachtfahrzeugen und Fahrzeugen des temperaturgeführten Verkehrs. Die Ladebalken lassen sich in einem Raster von 21,5mm justieren. Das System ist leicht und sicher, Einfach zu Reinigen und entspricht den Anforderungen nach ATP und Hygiene-HACCP Richtlinien.

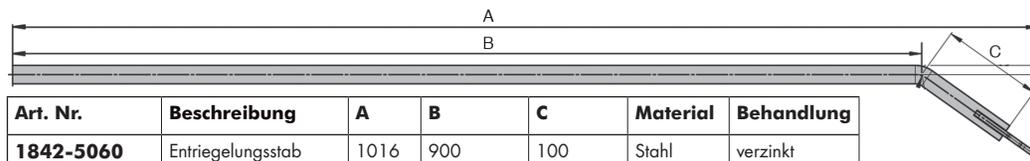
- Sicheres Rastsystem, mit über 10.000 Zyklen getestet
- Sehr leicht justierbar
- Das kleine Raster von 21,5mm, erhöht ihre Ladungskapazität
- Höhenmarkierungen zur Orientierung für die waagrecht ausgerichtete Positionierung der Ladebalken
- Einfach zu Reinigen (HACCP)
- Andere Längen und Raster auf Anfrage lieferbar.
- Möglichkeiten der Befestigung: Nieten, Kleben, Schrauben



LADEBALKKEN 1843

							Zulässige Belastung		
Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Decking	Sichern	SWL : BS
1843	2410 - 2690	66	83	7,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1843HD	2410 - 2690	66	83	9,1	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	verzinkt			

Weights in kgs. Sizes in mm. Capacity tested with load equal divided. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength



Art. Nr.	Beschreibung	A	B	C	Material	Behandlung
1842-5060	Entriegelungsstab	1016	900	100	Stahl	verzinkt

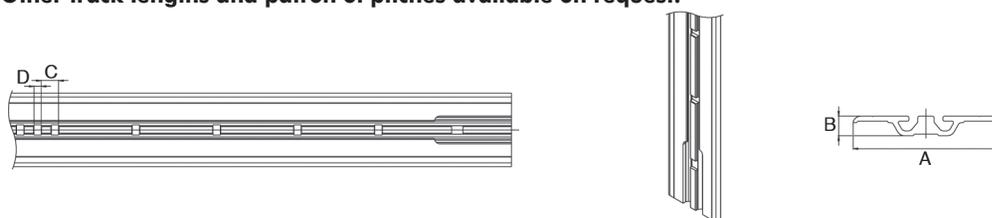
Sizes in mm.

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

ALUMINIUM DOPPELSTOCK SCHIENE 5067 / 5065

Sehr leichte einfache (5067) und doppelte (5065) Führungsschienen zur Aufnahme von Ladebalken des Typs 1843. Die Schienen werden vertikal an der Fahrzeugseitenwand montiert. Montage durch Kleben und Nieten.

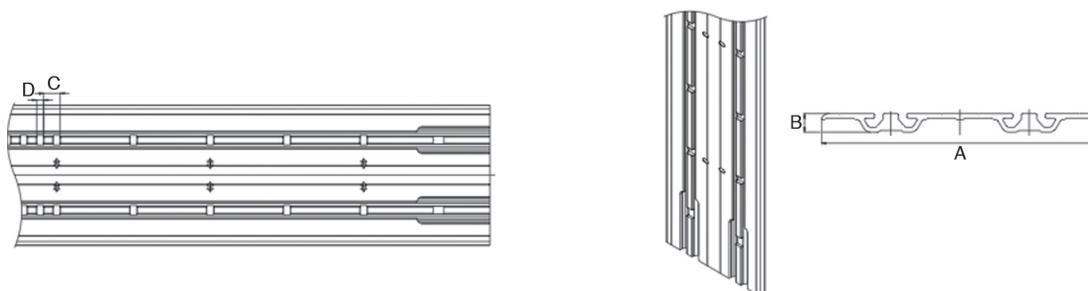
Other track lengths and patron of pitches available on request.



ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-SCHIENE TYP 5067 EINFACH

Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D
5067	1990	Aluminium	Nicht Eloxiert	1,9	90	12	21,5	9

Gewicht in kg. Maße in mm.



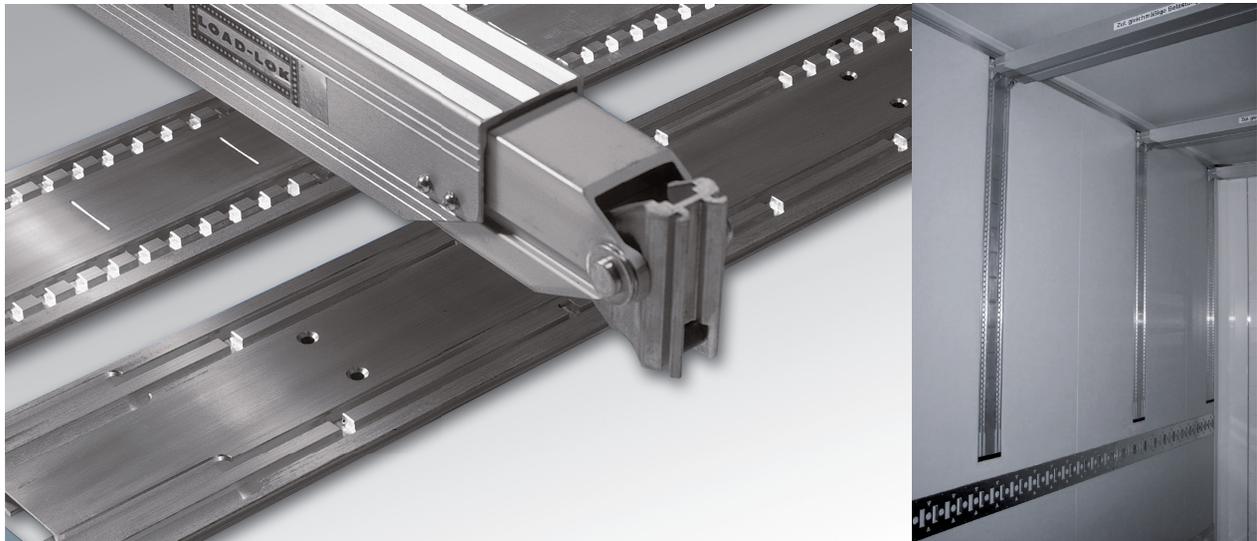
ALUMINIUM-DOPPELSTOCK-SCHIENE TYP 5067 DOPPELT

Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D
5065	1990	Aluminium	Nicht Eloxiert	4,5	180	12	21,5	9

Gewicht in kg. Maße in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

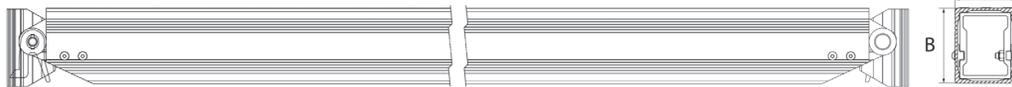
3-02



DOPPELSTOCK SYSTEM 5060

Neuartiges Doppelstocksystem zum Einsatz in Trockenfrachtfahrzeugen und Fahrzeugen des temperaturgeführten Verkehrs. Die Ladebalken lassen sich in einem Raster von 21,5mm justieren. Das System ist leicht und sicher, Einfach zu Reinigen und entspricht den Anforderungen nach ATP und Hygiene-HACCP Richtlinien.

- Sicheres Rastsystem, mit über 10.000 Zyklen getestet
- Sehr leicht justierbar
- Das kleine Raster von 21,5mm, erhöht ihre Ladungskapazität
- Höhenmarkierungen zur Orientierung für die waagrecht ausgerichtete Positionierung der Ladebalken
- Einfach zu Reinigen (HACCP)
- Andere Längen und Raster auf Anfrage lieferbar.
- Möglichkeiten der Befestigung: Kleben und Schrauben



DECKING BEAM 1843

Art. Nr.	Einsatzlänge	A	B	Gewicht	Material	Behandlung	Zulässige Belastung		
							Decking	Sichern	SWL : BS
1843	2410 - 2690	66	83	7,5	Aluminium	Nicht Eloxiert	1000	900	1:2
1843HD	2410 - 2690	66	83	9,1	Aluminium	Nicht Eloxiert	1350	1125	1:2
1842PS	PALETTENSTOPPER (verfügbar für alle Ladebalken) siehe Seite 3.5				Stahl	verzinkt			

Gewicht in kg. Maße in mm. Belastung ist geprüft bei gleichmäßig verteiltem Gewicht. SWL = Safe working load (capacity), BS = Breaking strength

Art. Nr.	Beschreibung	A	B	C	Material	Behandlung
1842-5060	Einriegelungsstab	1016	900	100	Stahl	verzinkt

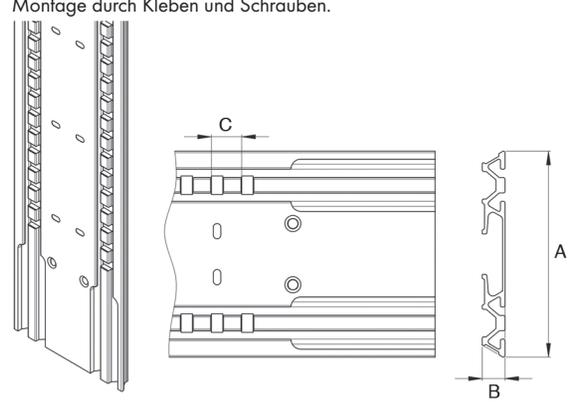
Maße in mm.

Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Kräfteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

ALUMINIUM DOPPELSTOCK SCHIENE 5060

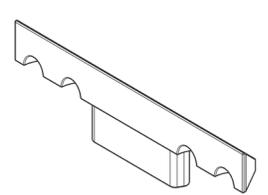
DOPPELT

Sehr leichte doppelte (5060) Führungsschienen zur Aufnahme von Ladebalken des Typs 1843. Die Schienen werden vertikal an der Fahrzeugseitenwand montiert. Montage durch Kleben und Schrauben.



ALUMINIUM DOPPELSTOCK SCHIENE TYP 5060 DOPPELT								
Art. Nr.	Länge	Material	Behandlung	Gewicht	A	B	C	D
5060	1600	Aluminium	Nicht Eloxiert	3,1	136	12	21,5	9

Gewicht in kg. Maße in mm.



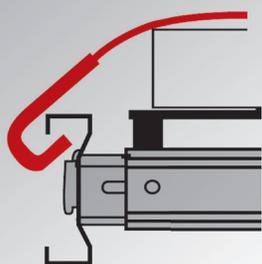
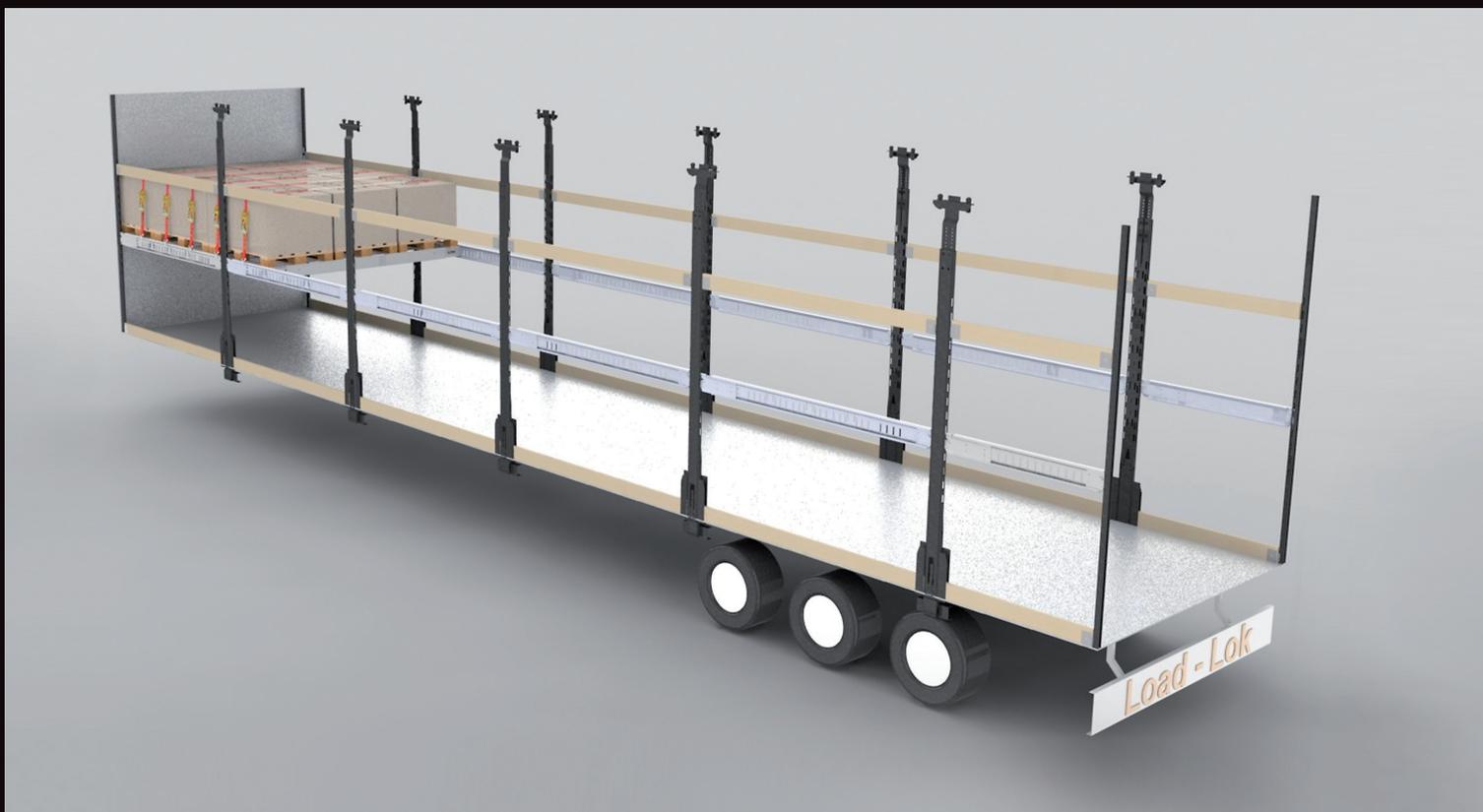
Art. Nr.	Abmessungen	Gewicht	Material
2160 Endstück Schiene 5060	136 x 15 x 40	0,035	PA 6

Gewicht in kg. Maße in mm.

NOTIZEN

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02



Ladungssicherung der 2. Ebene

Um die Paletten in der zweiten Ebene zu sichern empfehlen wir den passenden LOADLOK-Spanngurt 917/1012.

DCS SYSTEM DOPPELSTOCK- SYSTEM FÜR PLANEN-FAHRZEUG

LADEBALKENVERSTAUMÖGLICHKEIT
BEI NICHTGEBRAUCH KÖNNEN DIE
LADEBALKEN ÄHNLICH WIE DIE
LÄNGSTRÄGER EINFACH ZWISCHEN
DIE RUNGEN GEHÄNGT WERDEN.



DOPPELSTOCKRUNGE MIT TURN-LOK SYSTEM AUS HOCHFESTEM STAHL

TURN-LOK 3 IN 1 SYSTEM .

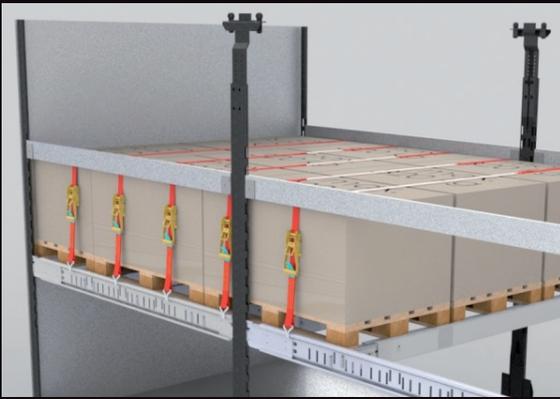
- 1) SICHERUNGSHEBEL ZIEHEN,
- 2) ENTRIEGELN DURCH DREHEN,
- 3) ÖFFNEN DER RUNGE.

DER HANDMECHANISMUS IST DACROMET® - BESCHICHTET ODER AUS EDELSTAHL. DIESES SYSTEM STEHT FÜR DIE EINFACHE HANDHABUNG UND HALTBARKEIT. BEREITS EINIGE 10.000-MAL ZUVERLÄSSIG BEWÄHRT. ZUR AUSWAHL STEHEN 3 BAUHÖHEN, JE NACH LICHTER HÖHE IM FAHRZEUG.

LADEBALKEN

DER ALUMINIUM LADEBALKEN HAT EINE TRAGFÄHIGKEIT VON 960 KG PRO LADEBALKENPAAR BEI GLEICHMÄSSIG VERTEILTER LAST. SELBSTÄNDIGES EINRASTEN UND FESTSETZEN DER SCHIEBLINGE. BEI NICHTGEBRAUCH KÖNNEN DIE LADEBALKEN ÄHNLICH WIE DIE LÄNGSTRÄGER EINFACH ZWISCHEN DIE RUNGEN GEHÄNGT WERDEN.





Kompaktes Rungenlager

Das Rungenlager wird seitlich am Außenrahmen verschweißt. Durch das kompakte Lager sind keine Planenausschnitte mehr nötig.

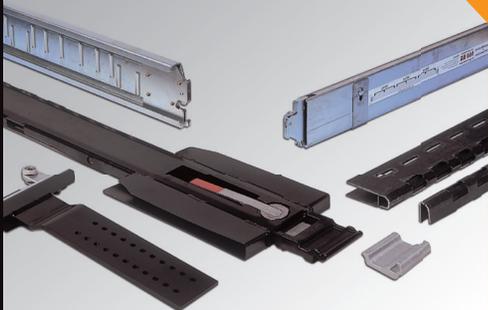
**LATTENTASCHENHALTER
DER LATTENTASCHENHALTER 1853
IST ZU AUFNAHME VON HOLZ- / ALU-
SPRIEGELLATTEN GEEIGNET ER KANN
IN DIE SEITLICHEN ÖFFNUNGEN DER
DOPPELSTOCKRUNGE
EINGERASTET WERDEN.**



**SEITENLÄNGSTRÄGER
DER STAHL SEITENLÄNGSTRÄGER HAT
EINEN SCHIEBLING UND KANN
SEITLICH ZWISCHEN ZWEI RUNGEN
WAAGERECHT, IN UNTERSCHIEDLICHEN
HÖHEN EINGESETZT WERDEN.**

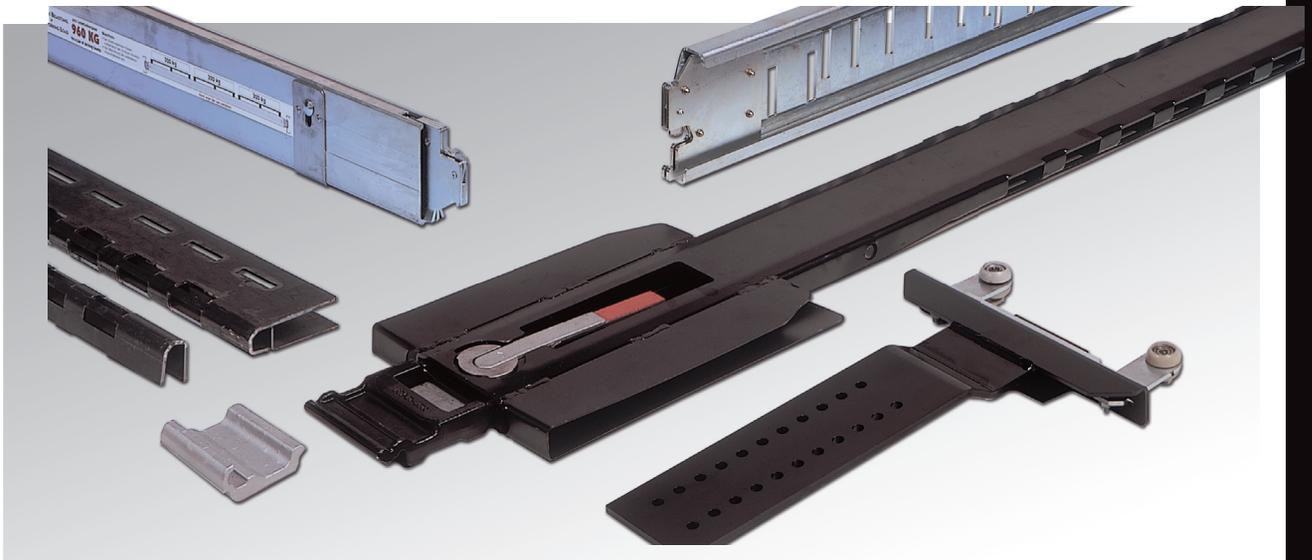


**ECKPROFIL
ZUM ANSCHWEISSEN AN DIE
STIRNWAND UND DIE HINTEREN
ECKPFOSTEN.**



**DOPPELSTOCKLAUFWAGEN
DER LAUFWAGEN KANN LEICHT AN DIE
UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN SOWIE
AN DIE UNTERSCHIEDLICHEN
LAUFSCHIENEN ANGEPAST WERDEN.**





DCS SYSTEM DOPPELSTOCK-SYSTEM FÜR PLANEN-FAHRZEUG

Das kompletteste, patentierte und zugelassene System auf dem Markt.

Nutzlaststeigerung: 320 kg pro Euro-Palette. Durch den Einsatz eines Doppelstocksystems bei einem 13,6 m Sattelanhänger kann die Ladekapazität auf bis zu 66 Paletten gesteigert werden. 33 Paletten auf dem Boden, 33 Paletten auf der zweiten Ebene des Loadlok-Doppelstocksystems. Sehr starkes und robustes System, es ist sehr flexibel und kann unterschiedlichen Konfigurationen angepasst werden. Die Ladebalken können ähnlich wie die Längsträger bei nichtgebrauch einfach zwischen die Rungen geparkt werden. Die Doppelstockungen sind genauso wie die Standardrunge und Economyrungen mit dem bewährten Turn-Lok 3 in 1 System versehen. TÜV-Nord-Zertifikat: Das Loadlok-Doppelstocksystem ist vom TÜV-Nord bei einem führenden europäischen Aufbauhersteller erfolgreich getestet und zertifiziert worden.

Das DCS doppelstocksystem besteht aus:

- Ladebalken
- Seitenlängsträger
- Doppelstockungen
- Eckprofile
- Befestigungsmaterial für Fahrzeuganbindung

LADEKAPAZITÄT UND ERFORDERLICHE TEILE

Fahrzeugabmessung Ladebereich	Ladekapazität Euro-Paletten (auf Boden und 2. Ebene)	Runge	Eckprofile	Seitenlängsträger		Ladebalken
				Kurz	Lang	
7200 x 2400	2 x 18	4	4	0	6	12
13200 x 2400	2 x 33	10	4	2	10	22

Maße in mm.

Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

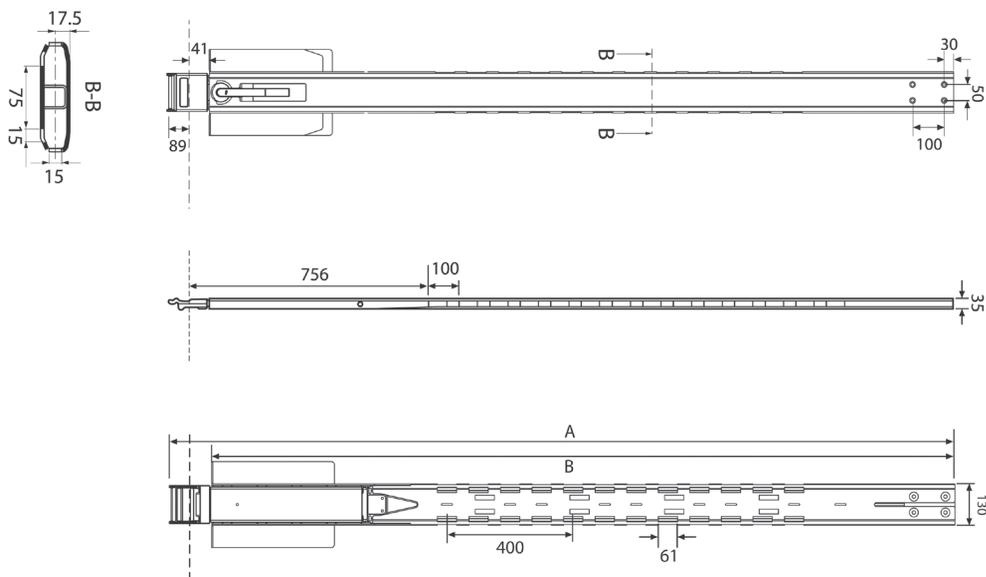
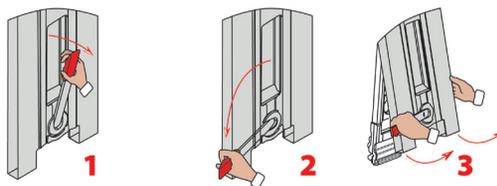
3-02



DCS DOPPELSTOCKKRUNGE

Doppelstockkrunge mit Turn-Lok System aus hochfestem Stahl Turn-Lok 3 in 1 System. 1) Sicherungshebel ziehen, 2) Entriegeln durch Drehen, 3) Öffnen der Runge. Der Handmechanismus ist Dacromet®-beschichtet oder aus Edelstahl. Dieses System steht für die einfache Handhabung und Haltbarkeit. Bereits einige 10.000-mal zuverlässig bewährt.

Zur Auswahl stehen 3 Bauhöhen, je nach der lichter Höhe im Fahrzeug.

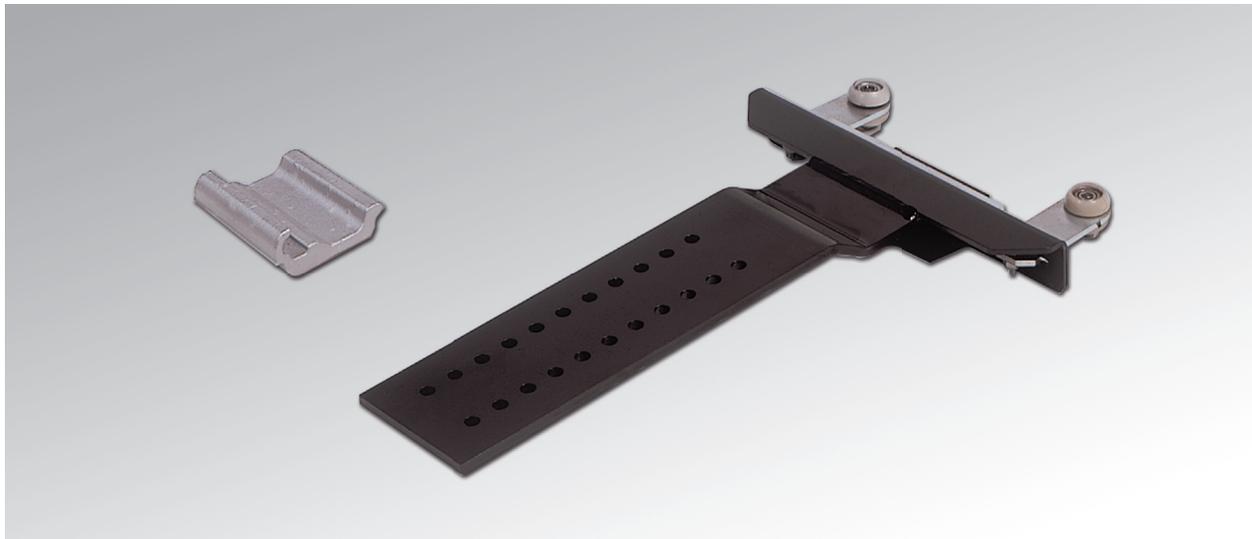


Art. Nr.	EH	A	B	Gewicht	Material	Behandlung
522002CSRDD03	2575 - 2700	2485	2355	34,2	hochfester Stahl	KTL
522002CSRDD04	2725 - 2850	2635	2505	35,7	hochfester Stahl	KTL
522002CSRDD05	2875 - 3000	2785	2655	37,3	hochfester Stahl	KTL

Gewicht in kg. Maße in mm.

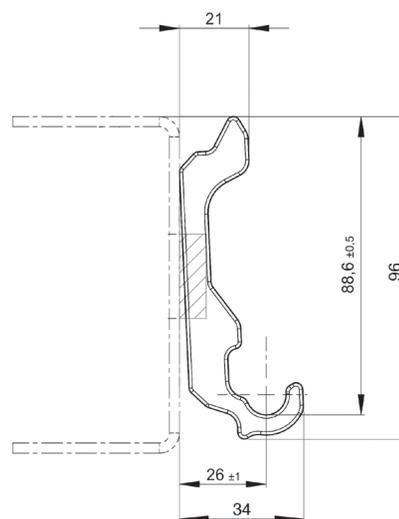
Die angegebene Belastung wird nur dann erreicht, wenn eine ausreichende Krafteinleitung in die Wandkonstruktion sichergestellt ist. Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

3-02



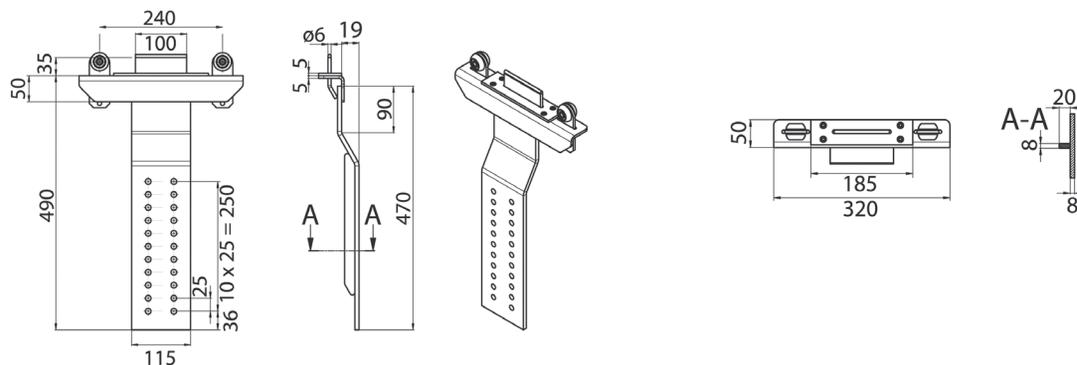
DOPPELSTOCK- LAUFWAGEN RUNGENLAGER

Das Rungenlager wird seitlich am Außenrahmen verschweißt. Durch das kompakte Lager sind keine Planenausschnitte mehr nötig.

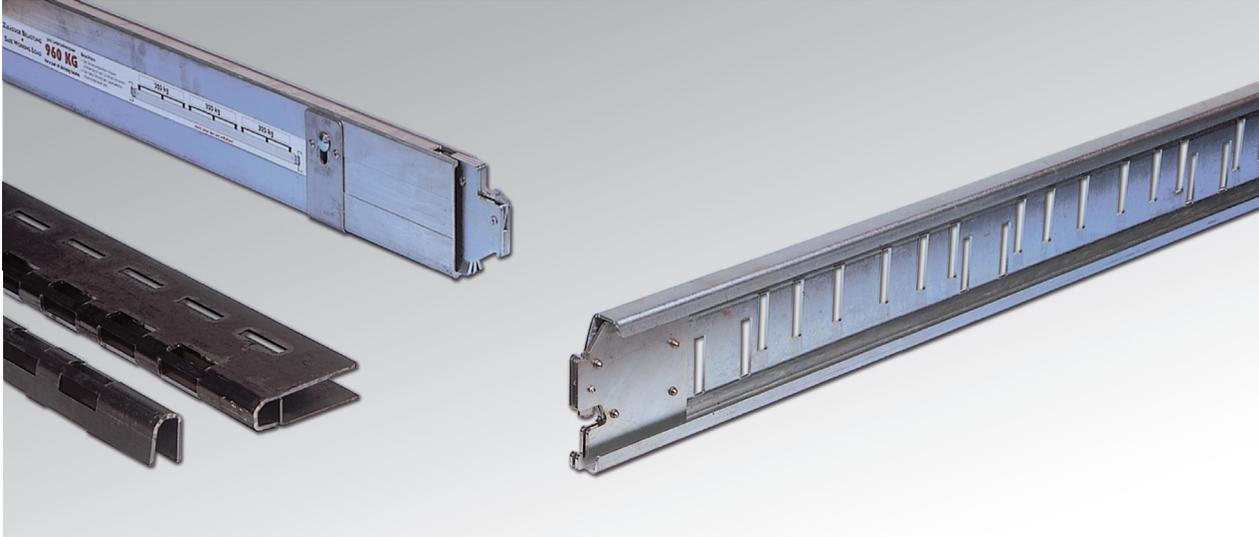


DOPPELSTOCKLAUFWAGEN

Der Laufwagen kann leicht an die unterschiedlichen Höhen sowie an die unterschiedlichen Laufschiene angepasst werden



Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.



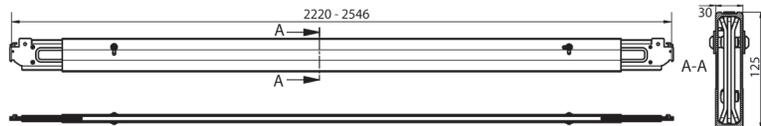
DCS DOPPELSTOCK - LADEBALKEN / SEITENLÄNGSTRÄGER / ECKPROFIL

LADEBALKEN

Der Aluminium Ladebalken hat eine Tragfähigkeit von 960 kg pro Ladebalkenpaar bei gleichmäßig verteilter Last. Selbständiges einrasten und festsetzen der Schieblinge. Bei Nichtgebrauch können die Ladebalken ähnlich wie die Längsträger einfach zwischen die Rungen gehängt werden.

Art. Nr.	Länge	Gewicht	Material
5103	2220 - 2546	14,5	Aluminium

Gewicht in kg. Maße in mm.

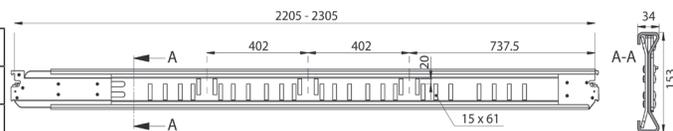


SEITENLÄNGSTRÄGER

Der Stahl Seitenlängsträger hat einen Schiebling und kann seitlich zwischen zwei Rungen waagrecht, in unterschiedlichen Höhen eingesetzt werden.

Art. Nr.	Länge	Gewicht	Material	Behandlung
510101 (short)	1045 1145	11,0	Stahl	verzinkt
510102	2205 2305	17,5	Stahl	verzinkt

Gewicht in kg. Maße in mm.

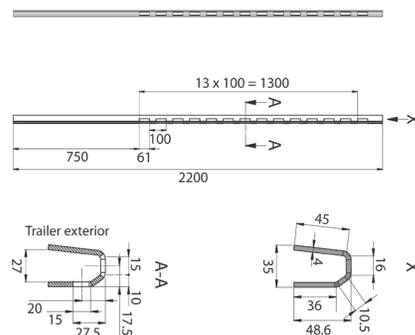


ECKPROFIL

Zum anschweißen an die Stirnwand und die hinteren Eckpfosten

Art. Nr.	Position	Länge	Gewicht	Material	Behandlung
510501	Stirnwand	2200	6,9	Stahl	
510502	Heckportal	2200	6,9	Stahl	

Gewicht in kg. Maße in mm.



Für weitere Fragen zu diesem Produkt oder anderen abgebildeten Produkten kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

4. KLEIDER- TRANSPORT- SYSTEME

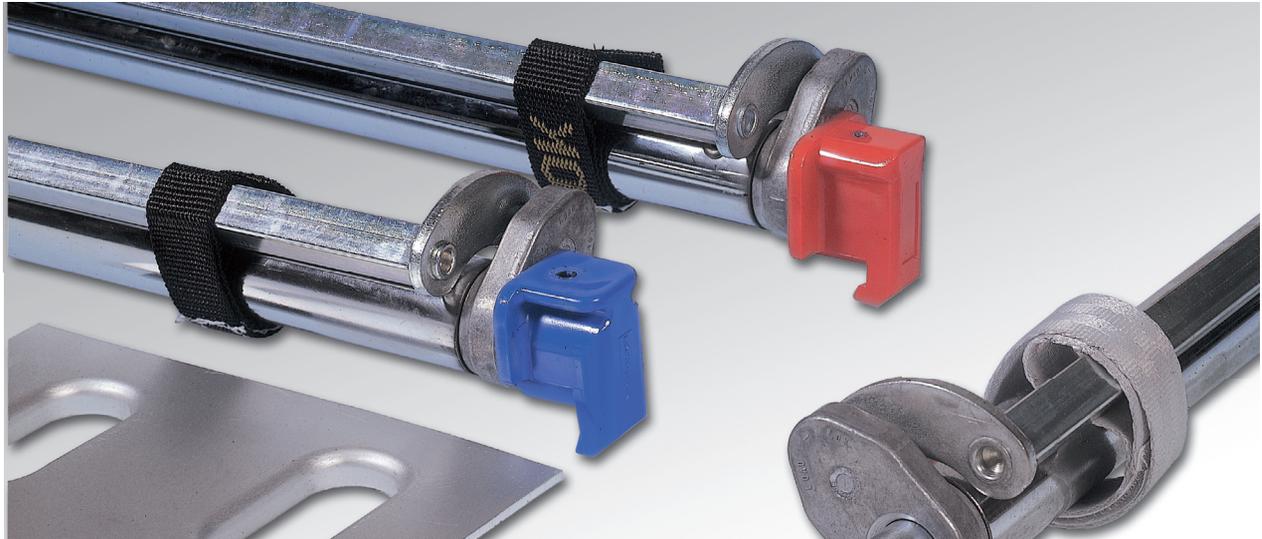
IM LAUFE DER LETZTEN ZWANZIG JAHRE HAT SICH LOADLOK AUF DIE WEITERENTWICKLUNG UND VERBESSERUNG DER KLEIDERTRANSPORTSYSTEME SPEZIALISIERT. INSBESONDERE DIE SICHERHEIT UND RENTABILITÄT VON HÄNGENDEN KLEIDERTRANSPORTLÖSUNGEN WURDEN DABEI STÄNDIG OPTIMIERT. WIR SIND EUROPAS GRÖSSTER LIEFERANT VON KOMPLETTEN SYSTEMEN FÜR BEKLEIDUNGSTRANSPORTE. WIR ERFÜLLEN DABEI ALLE GÜLTIGEN NORMEN UND SÄMTLICHE SYSTEME ENTSPRECHEN DEN GELTENDEN STANDARDS. DARÜBERHINAUS BESCHÄFTIGEN WIR UNS BEREITS HEUTE MIT DEN ZIELEN UND ANFORDERUNGEN DER ZUKUNFT. DAMIT WIR SIE AUCH MORGEN MIT EFFEKTIVEN UND ANWENDERFREUNDLICHEN TRANSPORTLÖSUNGEN UNTERSTÜTZEN KÖNNEN.



KLEIDER-TRANSPORTSYSTEME

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



KLEIDERSTANGEN FÜR BLECHSYSTEME

Loadlok Kleiderstangen können auf Wunsch für alle Fahrzeugabmessungen und Blechsysteme angefertigt werden. Das Trägerrohr ist dabei aus einem speziell vergüteten hochfesten Spezialrohr gefertigt, das sowohl höchste Belastung und minimale Durchbiegung garantiert. Der verschließbare Überwurfbügel sichert beim Gebrauch die hängende Kleidung bei Fahrerschütterungen vor dem ungewollten Herabfallen. Es sind zwei Stangen Typen lieferbar. Extended und Non-Extended, bezieht sich auf den Auszugsbereich mit und ohne Überwurfbügel.

KLEIDERSTANGEN FÜR GTS BLECHE

Maße/Durchmesser		Material	Type	A	zul. Belastung	Gewicht	Passend für GTS Bleche
Überwurfbügel	Trägerrohr						
∅15	∅35	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Mit Zugfeder.	95	300	7	

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

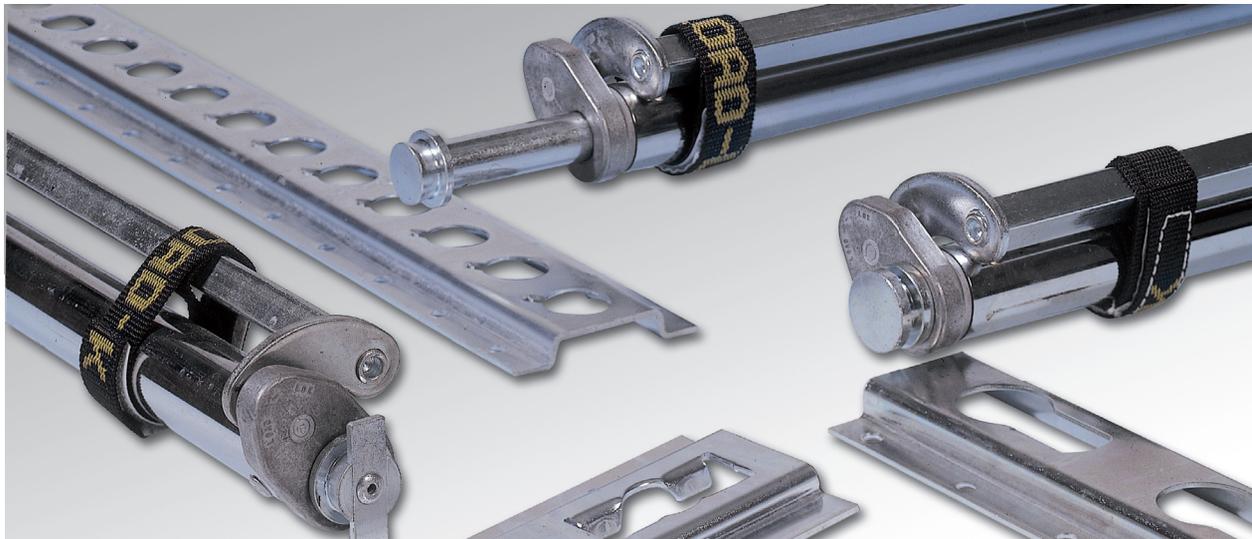
KLEIDERSTANGE FÜR SCHLÜSSELLOCHBLECH

Maße/Durchmesser		Material	Type	A	zul. Belastung	Gewicht	Kopfstück passend für Schlüssellochbild.
Überwurfbügel	Trägerrohr						
∅15	∅35	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Mit Zugfeder.	95	300	7	

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

SICHERE KONTROLLE IHRER LADUNG



KLEIDERSTANGEN FÜR SCHIENEN

Loadlok Kleiderstangen können auf Wunsch für alle Fahrzeugabmessungen und Schienensysteme angefertigt werden. Das Trägerrohr ist dabei aus einem speziell vergütetem hochfestem Spezialrohr gefertigt, das sowohl höchste Belastung und minimale Durchbiegung garantiert. Der verschleißbare Überwurfbügel sichert beim Gebrauch die hängende Kleidung bei Fahrerschütterungen vor dem ungewollten Herabfallen. Es sind zwei Stangen Typen lieferbar. Extended und Non-Extended, bezieht sich auf den Auszugsbereich innerhalb oder außerhalb des Überwurfbügels.

KLEIDERSTANGEN FÜR 1806

						Passend für 1806 Ankerschiene	
Maße/Durchmesser		Material	Type	A	zul. Belastung		Gewicht
Überwurfbügel	Trägerrohr	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Mit Druckfeder.	95	300		7

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

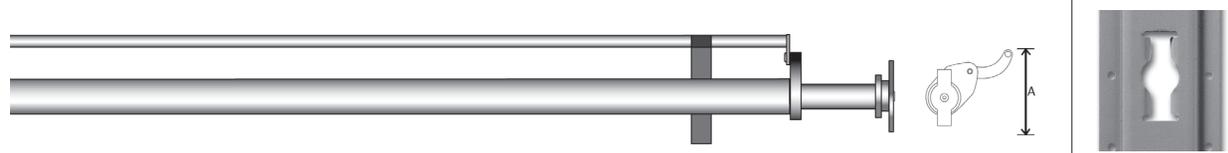
KLEIDERSTANGE FÜR 1803

						Passend für 1806 Ankerschiene	
Maße/Durchmesser		Material	Type	A	zul. Belastung		Gewicht
Überwurfbügel	Trägerrohr	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Mit Druckfeder.	95	300		7

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

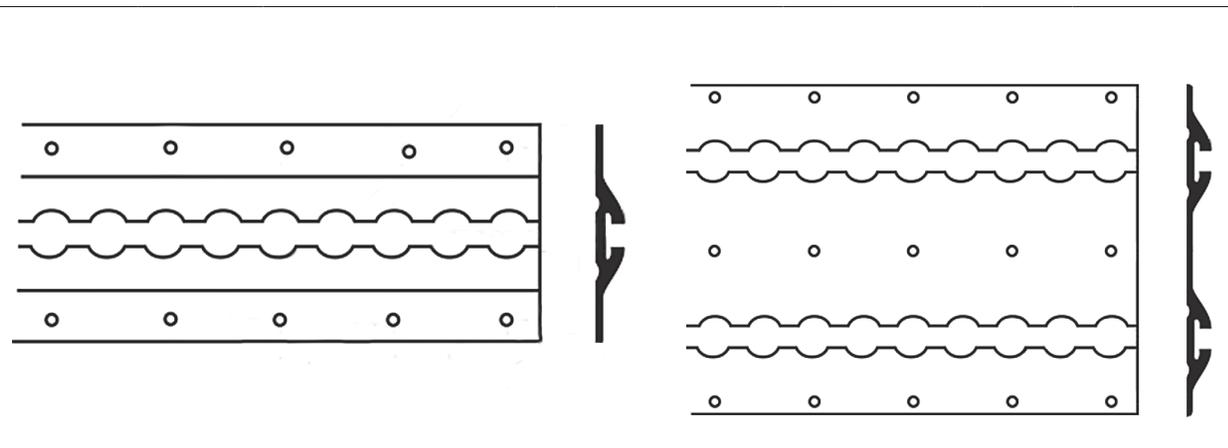
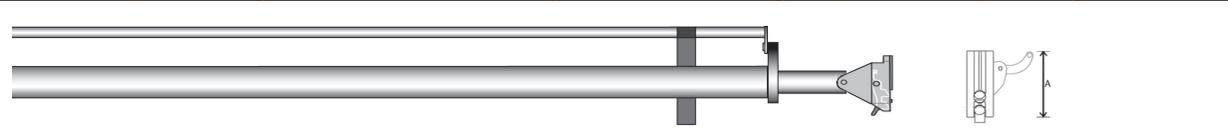
KLEIDERSTANGEN FÜR 3009/2010



Maße/Durchmesser		Material	Typ	A	zul. Belastung	Gewicht	Passend für 3009 und 2010
Überwurfbügel	Tragerohr						
∅ 15	∅ 35	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Mit Druckfeder.	95	300	7	

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

KLEIDERSTANGE FÜR ETAGENSCHIENE 5050/5052



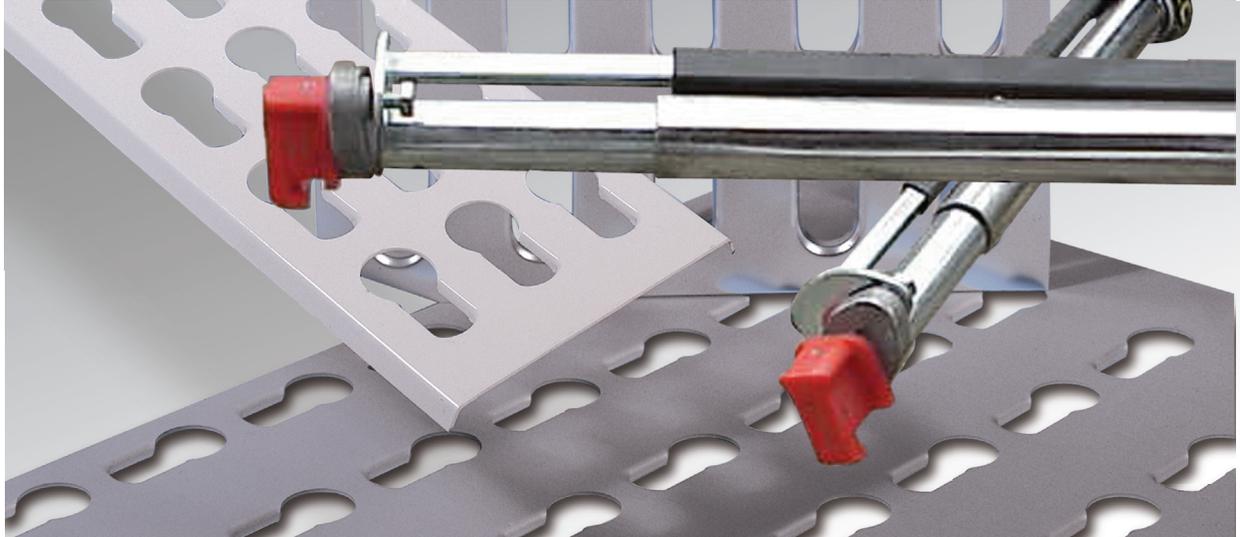
Maße/Durchmesser		Material	Typ	A	zul. Belastung	Gewicht	passend für Airlineschiene und Etagenschiene 5050/5020
Überwurfbügel	Tragerohr						
∅ 15	∅ 35	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	standard oder volle Kapazität. Ohne Feder.	95	300	7	

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



KLEIDERSTANGEN "COMBI"

Loadlok 'Combi' Kleiderstangen sind universal einsetzbar und mit Endstücken passend für GTS und Schlüsselloch-Blechen ausgestattet. Die "Combi" Kleiderstange bietet dem Anwender größt mögliche Flexibilität bei einem vorgegebenen Verstellbereich von 90mm als Typ 452 passend für lichte Innenbreite min. 2420 und max. 2510 mm und als Typ 453 passend für lichte Innenbreite min. 2474 und max 2564 mm.

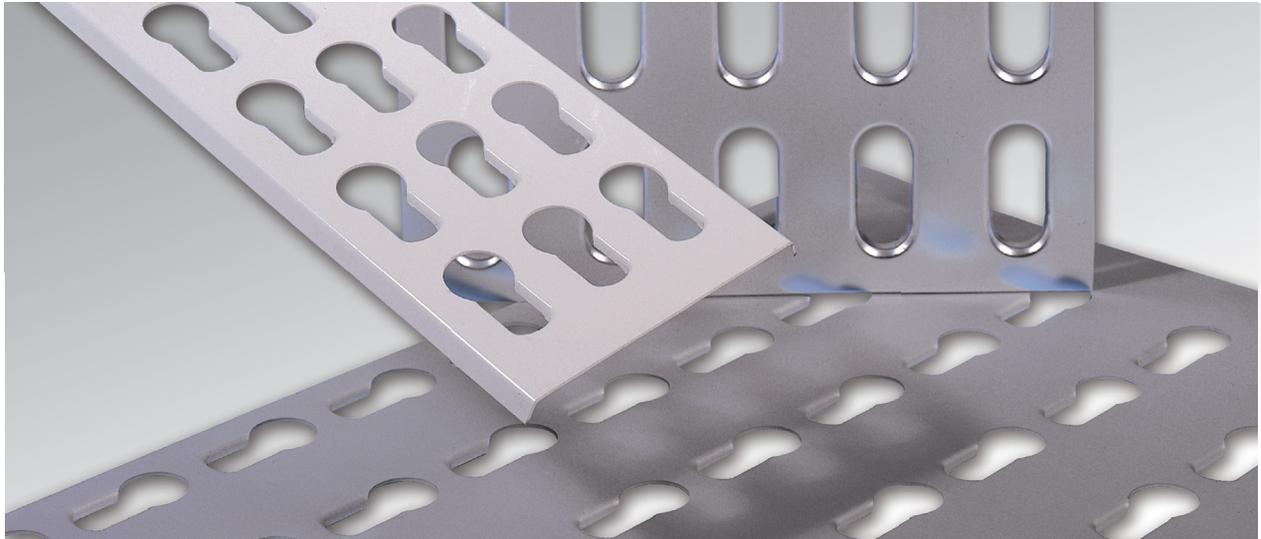
KLEIDERSTANGEN FÜR GTS&SLB BLECHE

Maße/Durchmesser		Material	Art. Nr.	passend für lichte Innemaß	Type	A	zul. Belastung	Gewicht	Passend für GTS Bleche & SLB Bleche
Überwurfbügel	Tragerohr								
∅15	∅35	hochfestes Stahlrohr verchromt oder galv. verzinkte Ausführung	452COMBI	2420-2510 mm	standard oder volle Kapazität. Mit Druckfeder.	95	300	6,7	
			453COMBI	2474-2564 mm					

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg. Tragfähigkeit geprüft mit gleichmäßig verteilter Last.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

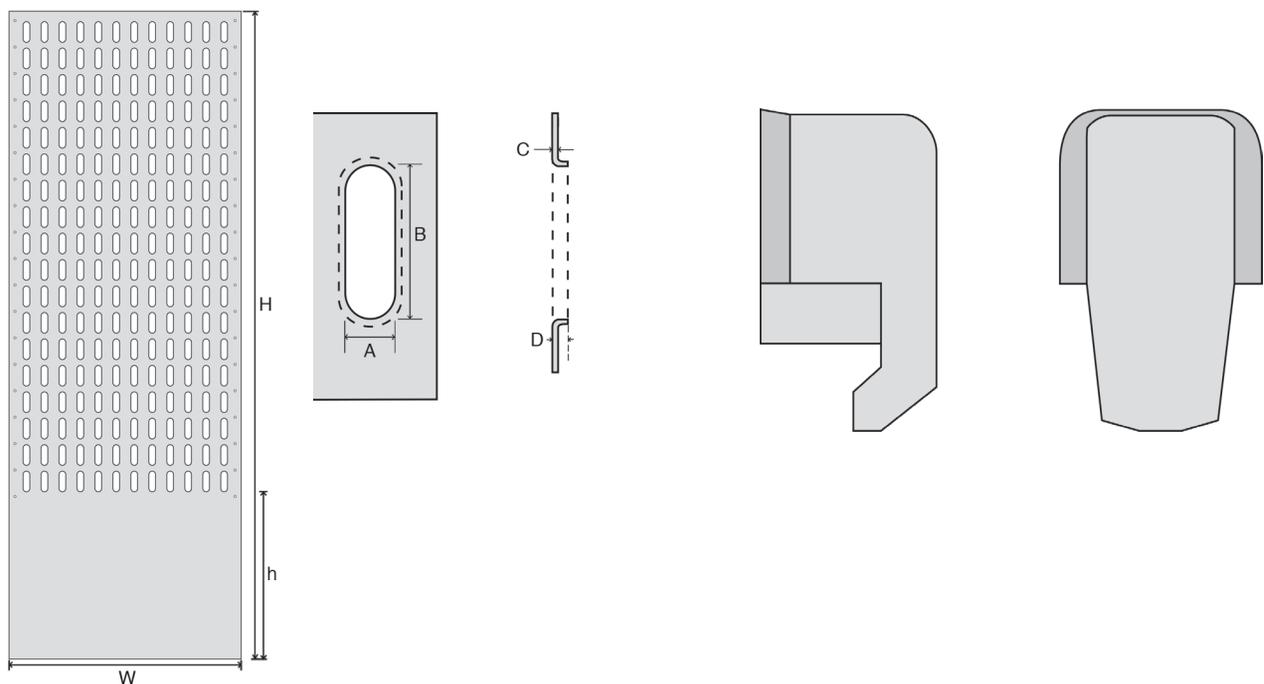
4.02



GTS BLECHE

Loadlok GTS Bleche sind in vielen verschiedenen Ausführungen, entsprechend der spezifischen Kundenwünsche und Anforderungen lieferbar. Alle Spezifikationen sind frei wählbar, so können unter anderem verschiedene Stichmaße der ovalen Löcher miteinander kombiniert werden. Die hohe mögliche Lochdichte vergrößert die verfügbaren Lochpositionen um ungefähr 40% im Vergleich zu anderen vergleichbaren Standard-Blechsystemen. GTS Bleche werden standardmäßig hergestellt aus eloxierten Aluminiumtafeln mit einer Materialdicke von 3mm und mit dem typischen ovalen stark umbördelten Lochbild 70x30mm perforiert. Die Umbördelung bringt dabei eine enorme Stabilität und Lastverteilung. Verzinktes Stahlblech in einer Stärke von 2mm ist ebenfalls verfügbar. Der Freiraum hinter den Blechen zur Fahrzeugwand sollte mindestens 25mm betragen, damit gewährleistet man ein sicheres Einhängen der Kunststoff-Hakenkopfstücke der Kleiderstangen,

In diesem Blechsystem sind natürlich auch andere Ladungssicherungs-Elemente einsetzbar, so bieten wir auch Ladebalken mit Endstücken passend für GTS Bleche, bitte sehen Sie hierzu die gesonderten Informationen in dem Kapitel.



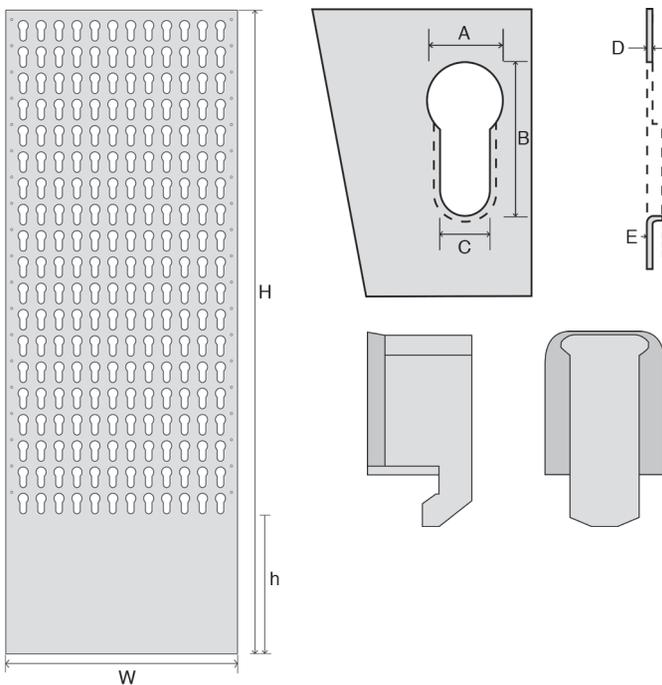
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

4.02



SCHLÜSSELLOCHBLECHE

Loadlok Schlüssellochbleche sind in vielen verschiedenen Ausführungen, entsprechend der spezifischen Kundenwünsche und Anforderungen lieferbar. Alle Spezifikationen sind frei wählbar, so können unter anderem verschiedene Stichmaße der Schlüssellocher miteinander kombiniert werden. Schlüssellochbleche werden standardmäßig hergestellt aus eloxiertem Aluminiumtafeln mit einer Materialdicke von 3mm und mit dem typischen Schlüsselloch im unteren Teil umbördelt perforiert. Die Umbördelung bringt dabei eine enorme Stabilität und Lastverteilung. Verzinktes Stahlblech in einer Stärke von 2mm ist ebenfalls verfügbar. Der Freiraum hinter den Blechen zur Fahrzeugwand sollte mindestens 21 mm betragen, damit gewährleistet man ein sicheres Einhaken der Kunststoff-Hakenkopfstücke der Kleiderstangen. In diesem Blechsystem sind natürlich auch andere Ladungssicherungs-Elemente einsetzbar, so bieten wir auch Ladebalken mit Endstücken passend für Schlüssellochblechen, bitte sehen Sie hierzu die gesonderten Informationen in dem Kapitel. Zurrgurte mit passenden Endbeschlägen sind ebenfalls verfügbar.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

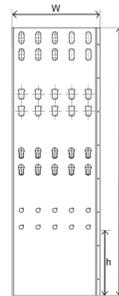
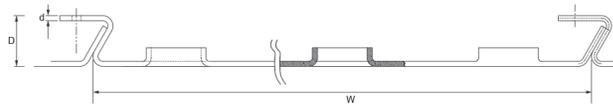
WIR GLAUBEN AN LANGFRISTIGE KUNDENBEZIEHUNGEN



PROFILIERTE-BLECHSYSTEME

SCHLÜSSELLOCH-F profilierte Blechsysteme-TXT06

- keine Unterkonstruktion notwendig
- Schnelle Installation
- Verschachtelung enorm stabil
- komplett glatte Oberfläche
- Verschiedene Loch-Konfigurationen



GTS-F						
Material	Behandlung	H Max (mm)	h	W Max	D	d
Aluminium	Eloxiert	3200	-	500	30	3,0
	Nicht Eloxiert	3200	-	500	30	3,0
Steel	Vorgalvanisierte	3200	-	500	30	3,0

Abmessungen in mm.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

4.02

5. ZURRGURT-SYSTEME UND ZUBEHÖR

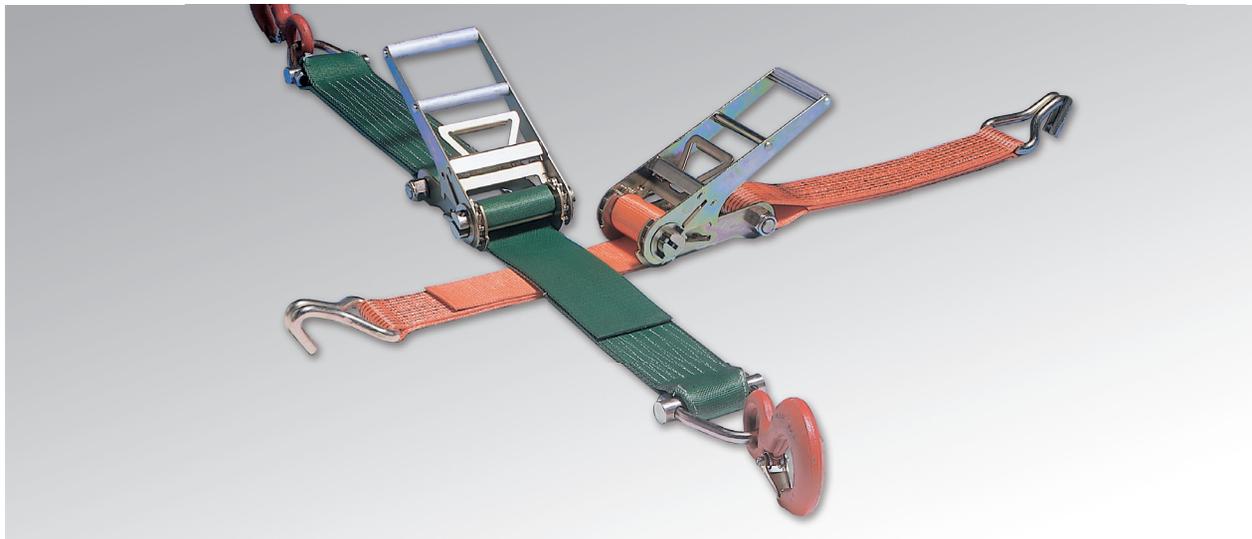
FÜR LEICHTE, MITTELSCHWERE UND SCHWERE TRANSPORTGÜTER UND DARÜBER HINAUS. FÜR DIE HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN IM STRASSEN- GÜTERVERKEHR, GÜTERVERKEHR, GENERELLEN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN UND SONSTIGES. WIR BIETEN EINE UMFANGREICHE PRODUKTPALETTE VON GETESTETEN UND GEPRÜFTEN ZURRGURTEN AN, DIE ALLEN VORGABEN VON ZERTIFIZIERENDEN INSTANZEN ENTSPRECHEN. WENDEN SIE SICH AN UNSER UMFASSENDES VERZEICHNIS ÜBER DAS KORREKTE SYSTEM, UM IHRE BEDÜRNISS ZU ERFÜLLEN. IHRE ANFORDERUNGEN UND UNSERE INTELLIGENTEN SYSTEME ERGEBEN IMMER DIE BESTEN LADUNGSSICHERUNGSLÖSUNGEN.



ZURRGURT-SYSTEME UND ZUBEHÖR

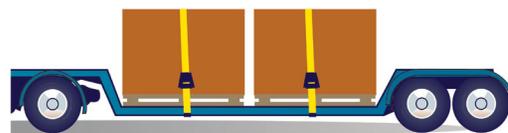
WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



ANLAGEN- UND MASCHINEN-TRANSPORT

Loadlok Zurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für ungewöhnliche Frachten. Viel leichter und benutzungsfreundlicher als Ketten-Systeme, aber trotzdem sehr stabil. Geeignet für Straße/Schiene/See/Luft. Die Gurte können mit verschiedenen Endbeschlägen ausgerüstet werden, geeignet für die Mehrheit von Verzurrpunkten und gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.



				
		1069	1067	1021
	980	LC6000daN		
	975		LC4500daN	3250daN

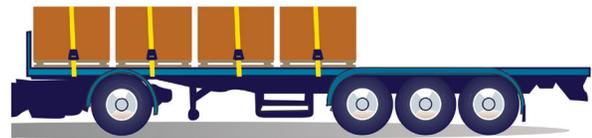
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



SCHWERLAST-TRANSPORTE

Loadlok 50mm Zurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für gewöhnliche Schwerlasttransporte. Einfach und schnell - Sicherungsgurte für Flächen, Kipper, Container, Eisenbahnwagen. Geeignet für Straße/Schiene/See/Luft. Die Gurte können mit verschiedenen Endbeschlägen ausgerüstet werden, geeignet für die Mehrheit von Verzurrpunkten und gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.



		1006	1012	1014	1016	1065	1075	1209	1210	3018
	811	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN
	910	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN
	911	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN
	914	LC1600/ 2000daN	LC1600daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN
	919	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN
	919EL	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN
	930	LC1600/ 2000daN	LC1600daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN
	931	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN	LC1600/ 2000/ 2500daN

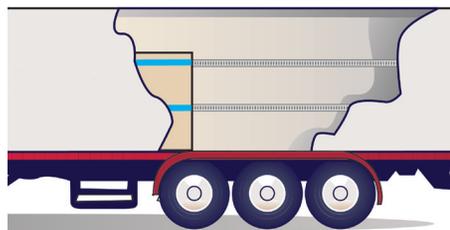
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



GESCHLOSSENER VERSAND LEICHTER GÜTER

Loadlok 50mm Zurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für leichte und mittelschwere Güter / Transport in geschlossenen Fahrzeugen. Einfach und schnell - Sicherungsgurte passend für Ladesicherungsschienen. Geeignet für Straße/Schiene/See/Luft. Die Gurte können mit verschiedenen Endbeschlägen ausgerüstet werden, geeignet für die Mehrheit von Verzurrpunkten und gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.

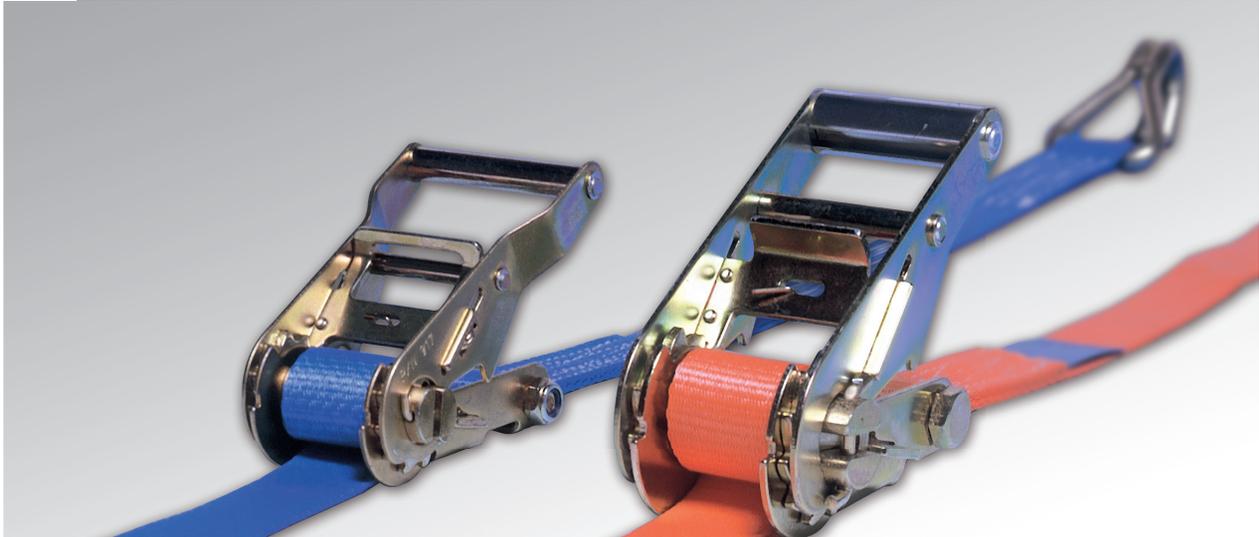


								
		1821	1823	1828	1825	1826	1829	1827
	907	LC500daN	LC625daN	LC675daN	LC675daN	LC675daN	LC675daN	LC675daN
	910	LC500daN	LC625daN	LC1500daN	LC675daN	LC675daN	LC1000daN	LC900daN
	912	LC500daN	LC625daN	LC900daN	LC675daN	LC675daN	LC900daN	LC900daN
	916	LC500daN	LC625daN	LC1000daN	LC675daN	LC675daN	LC1000daN	LC900daN
  								Universal-Haken

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

UNSERE PRODUKTE

ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



MITTELSCHWERE TRANSPORTGÜTER

Loadlok 35mm Zurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für die Anforderungen leichter und mittelschwerer Transportgüter. Leicht und schnell - Sicherungsgurte. Geeignet für Straße/Schiene/See/Luft. Die Gurte können mit verschiedenen Endbeschlägen ausgerüstet werden, geeignet für die Mehrheit von Verzurrpunkten und gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.



				
		1004	1013	3016
	908	LC1200daN	LC1200daN	LC1200daN
	917	LC1000daN	LC1000daN	LC1000daN

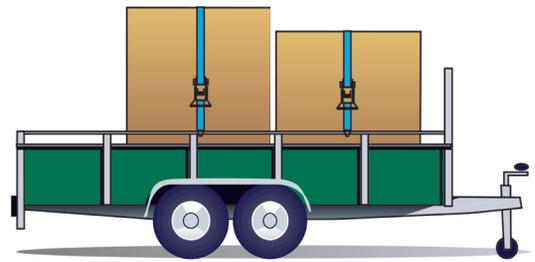
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



LEICHTE TRANSPORTGÜTER

Loadlok 25mm Zurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für leichte Transportgüter. Leicht und schnell - Sicherungsgurte. Die Gurte können mit verschiedenen Endbeschlägen ausgerüstet werden, geeignet für die Mehrheit von Verzurrpunkten und gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.



					
		1002	1201	1202	3014
	909	LC665daN	LC665daN	LC275daN	LC665daN
	906	LC350daN	LC350daN	LC275daN	LC350daN

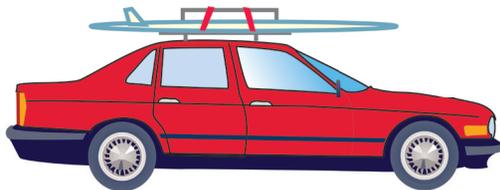
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



ENDLOSGURTE

Loadlok 25mm Endloszurrgurte aus hochfestem Polyestergewebe für leichte Transportgüter. Leicht und schnell - Sicherungsgurte. Gefertigt auf einer Länge nach Vorgabe.

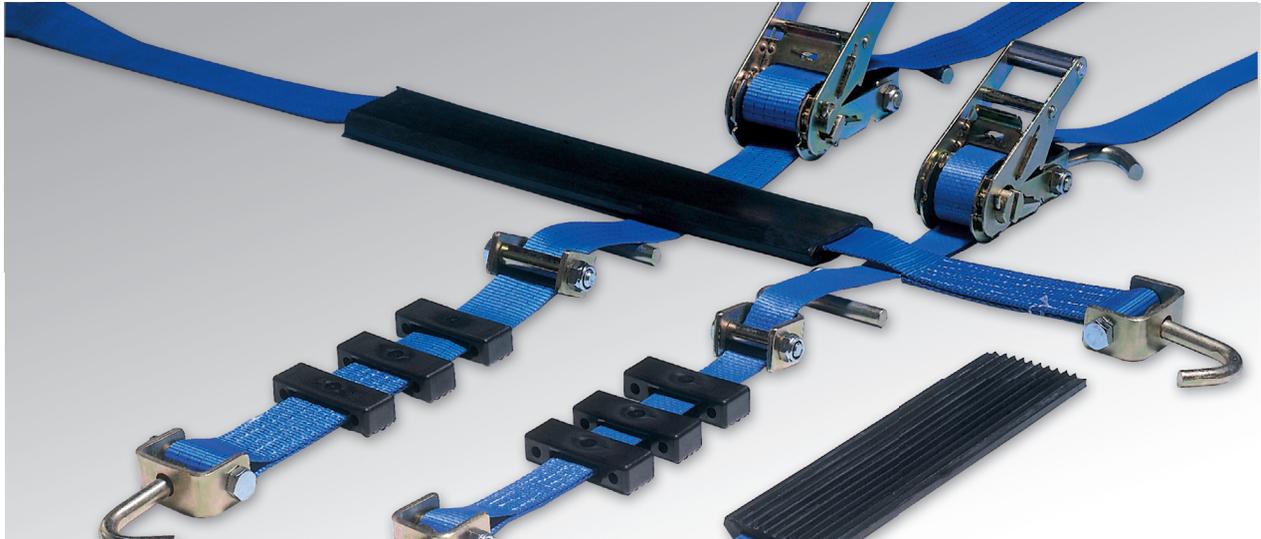


		804E	LC250daN
		803E	LC350daN
		905E	LC450daN
		802E	LC600daN
		801E	LC600daN
		906E	LC700daN
		909E	LC1500daN
		605E	LC750daN

NOTIZEN

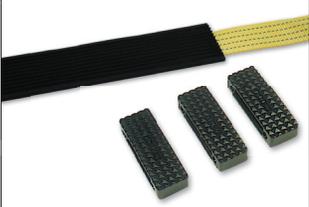
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

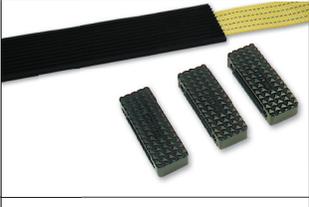


AUTOTRANSPORT- GURTE STRASSE

50mm Gurte für Autotransporter und Abschleppwagen

HAKEN RATSCHEN	RATSCHEN	LOSER HAKEN	ANTIRUTSCH-MATERIAL	HAKEN GURT
				
194801	908	194802/194702/1013	2170/2180	194802

50mm Gurte für Autotransporter und Abschleppwagen

HAKEN RATSCHEN	RATSCHEN	LOSER HAKEN	ANTIRUTSCH-MATERIAL	HAKEN GURT
				
194901	910/811	194902/195002/1014	2175/2180	194902

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



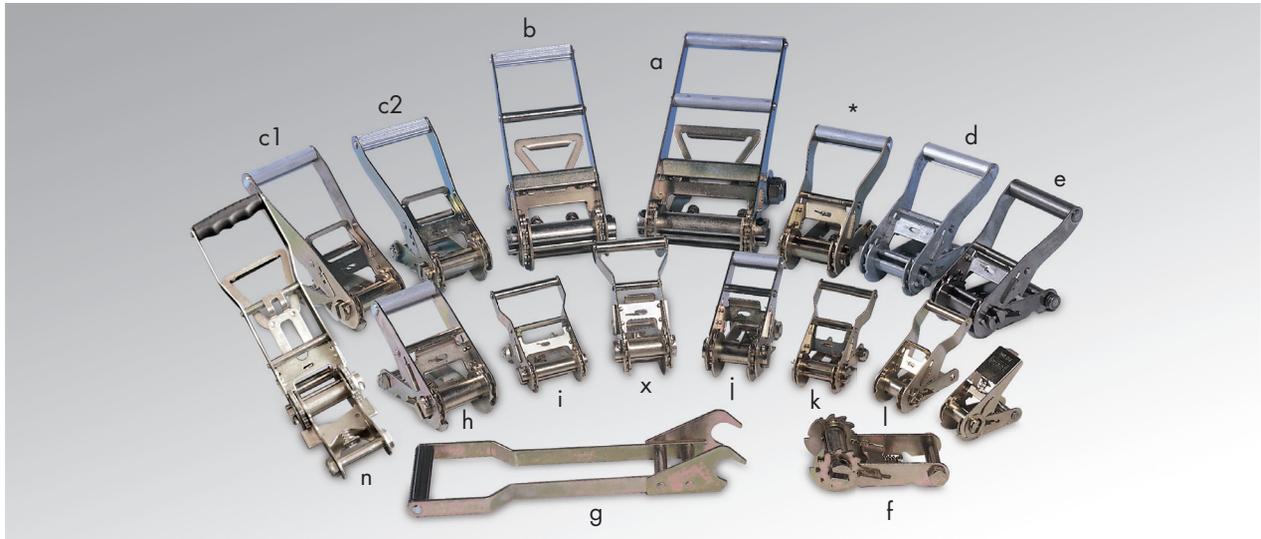
AUTOTRANSPORT- GURTE SEE

Loadlok 25mm Autotransport-Gurte aus hochfestem Polyestergewebe für das Verzurren von Autos an Bord von Tiefseeschiffen zum Massen-Transport von Autos

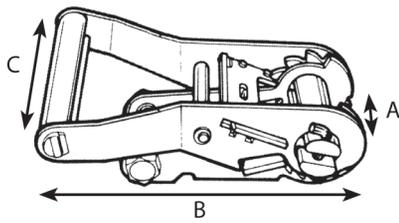
	901-1203	LC750daN
	901-1203-LOOP	LC750daN
	906-1002-DU	LC350daN
	904-1205	LC1000daN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



RATSCHEN



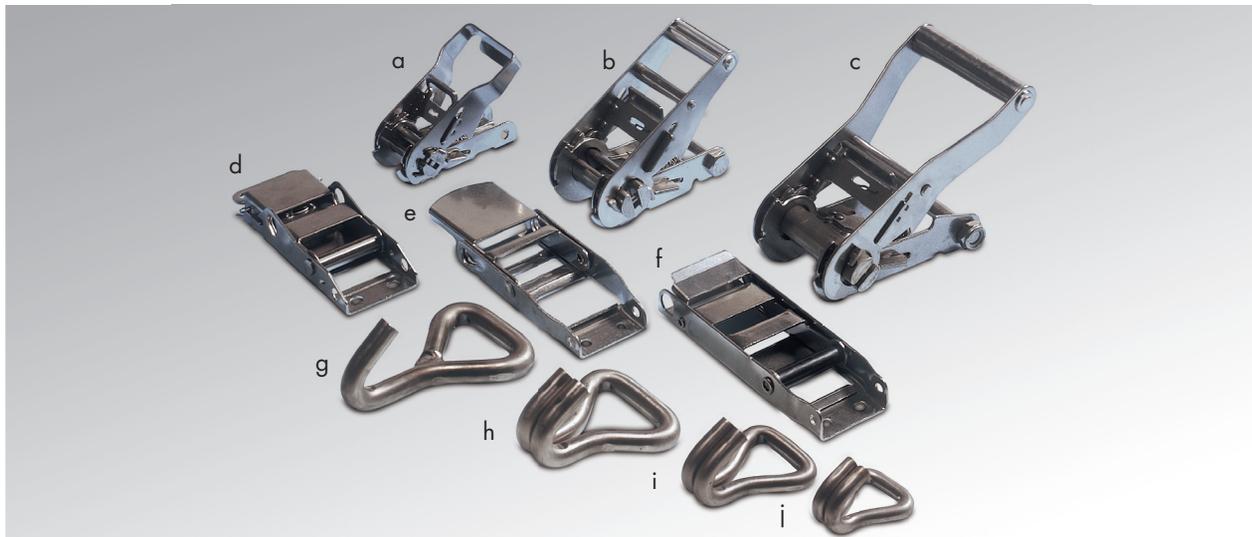
A = Innenbreite
 B = Gesamtlänge
 C = Breite Handgriff
 RVS = Edelstahl (304)

Abb.	Art. Nr.	Gewebe- breite	A mm	B mm	C mm	Bruchkraft daN
a	980	100	105	330	130	13000
b	975	75	78	325	105	10000
c1	911	50	54	235	100	6000
c2	811	50	54	235	100	5000
-	812*	50	54	235	100	5000
d	931	50	54	195	96	6000
e	930 (=RVS)	50	54	195	96	4000
f	914	50	52	141	-	4000
g	914H	50	-	360	105	-
h	910	50	55	165	70	6000
i	916	50	53	131	62	2000
j	908	35	39	157	55	4000
k	917	35	37	131	62	2000
l	909	25	28	131	57	1500
m	906	25	32	110	31	700
n	919Ergo	50	53	243	96	5000
-	919ErgoEL	50	53	300	102	5000
x	Erhältlich auf Anfrage: 911 mit kurzem Handgriff, 908 mit breitem Handgriff					

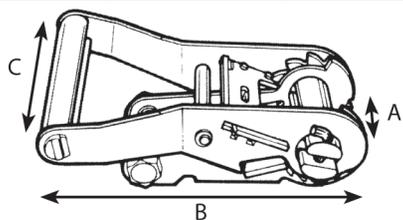
*) Mit sicherer Entriegelung

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



EINZELTEILE AUS EDELSTAHL (304)



A = Innenbreite
B = Gesamtlänge
C = Breite Handgriff

Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	Bruchkraft daN
a	933	25	28	123	63	1200
b	934	35	40	153	63	3000
c	930	50	53	195	96	4000
d	970	45	48	158	57	1250
e	961	50	51	185	63	900
f	972	50	58	158	63	1000

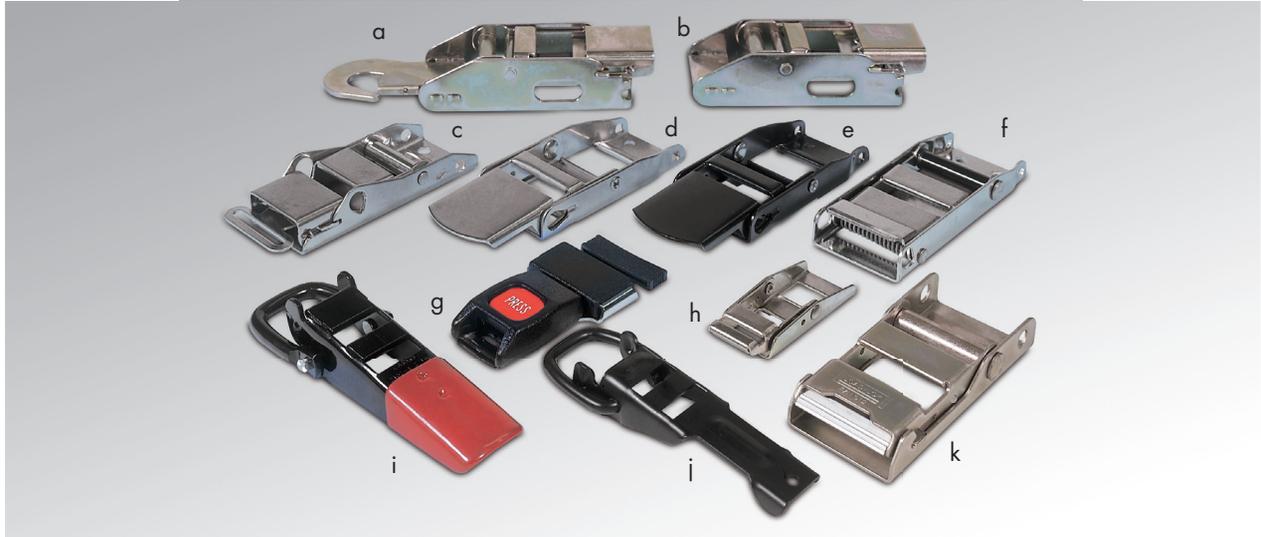


K = Innenbreite
L = Gesamtlänge
M = Gesamtbreite
N = Klauenöffnung
O = Materialstärke

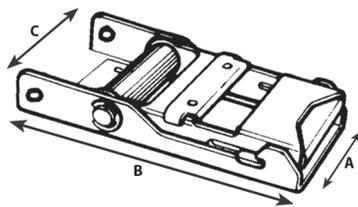
Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	Bruchkraft daN
g	1034	50	54	131	82	35	15	3500
h	1036	50	53	99	79	30	14	5000
i	1033	35	37	84	57	29	11	3000
j	1032	25	27	64	45	23	9	2000

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



HEBELSPANNNSCHLÖSSER



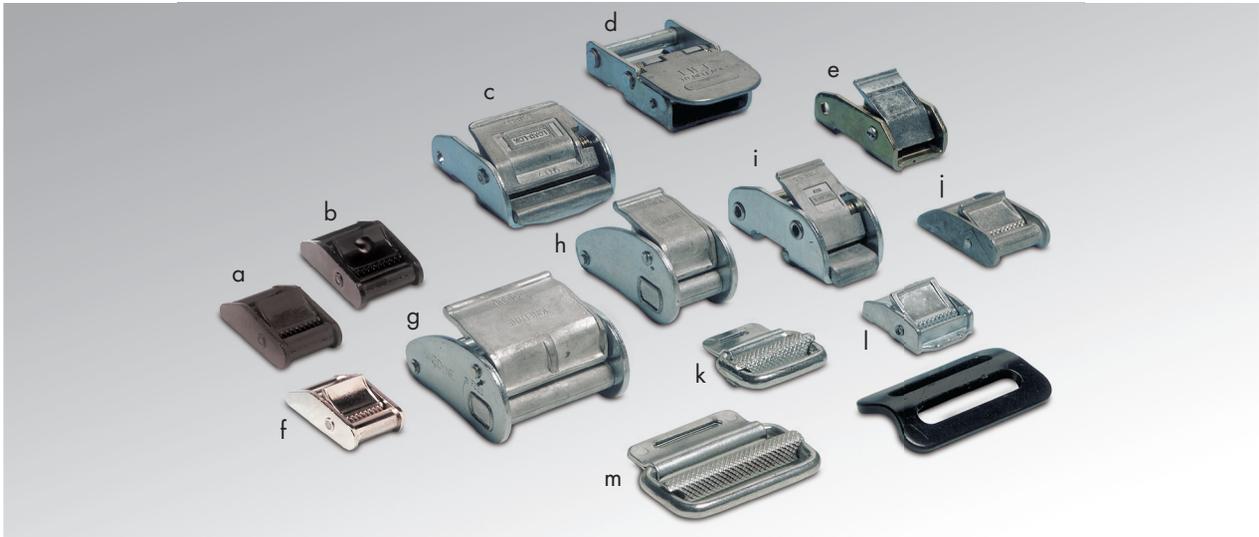
A = Innenbreite
B = Gesamtlänge
C = Breite Handgriff
RVS = Edelstahl (304)

Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	Bruchkraft daN
a	923	45	46	240	59	2250
b	913	45	46	169	59	2250
c	970 (=RVS)	45	48	158	57	1250
d	961 (=RVS)	50	51	185	63	900
e	960	50	51	175	63	860
f	972 (=RVS)	50	58	158	63	1000
g	900	50	45	96	63	2000
h	905	25	32	99	36	450
i	904	25	30	180	60	2000
j	901	25	26	160	55	1500
k	912	50	52	140	62	1800

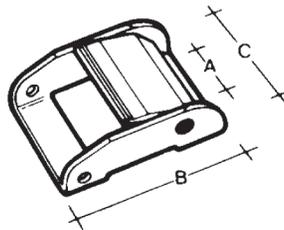
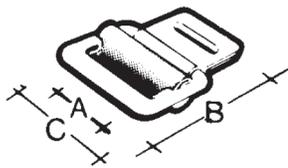
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

SICHERE KONTROLLE IHRER LADUNG



KLEMMSCHLÖSSER



A = Innenbreite
B = Gesamtlänge
C = Breite Handgriff

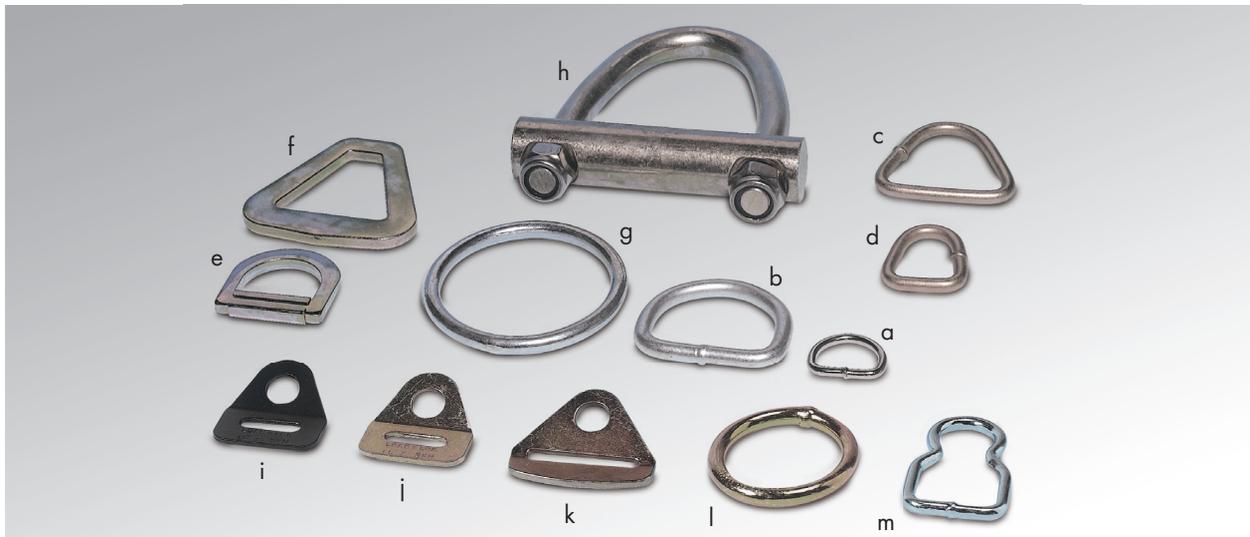
Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	Bruchkraft daN
a	803 OD	25	26	51	32	350
b	803 ZW	25	26	51	32	350
c	907	50	54	74	60	1350
d	FE 70731	45	46	93	56	1350
e	605	25	28	64	35	650
f	805	25	26	51	32	350
g	606	25	28	71	34	1000
h	607**	25	27	78	33	1150
i	803	25	26	51	32	350
j	43010	50	52	78	59	1150
k	801**	25	30	49	44	600
l	804	25	26	44	30	250
m	802	50	53	57	68	600
n*	806 *	50	52	43	75	1800

*) schwarz epoxidbeschichtet **) erhältlich auf Anfrage

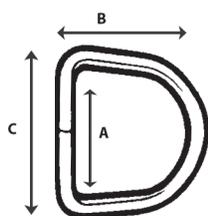
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



D-RINGE



A = Innenbreite
B = Länge
C = Gesamtbreite
D = Materialstärke

Abb.	Art.-Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	D mm	Bruchkraft daN
a	1703	25	27	28	34	4	750
b	1705	50	52	55	65	7	1250
c	1706	50	53	60	66	6,5	2250
d	3014	25	26	44	37	6,4	2250
e	3016	35	36	47	50	6	3000
f	3018	50	53	79	84	6,4	5000
g	1720*	50	76	91	91	8	-
h	1068	75/100	83	119	120	15/30	13000
i	1214 ZW	25	27	49	46	2,5	1500
j	1214	25	27	49	46	2,5	1500
k	1215	50	51	54	68	4	1800
l	1708	35	44	59	59	7	2300
m	1707	25	32	79	44	6	-

*) erhältlich auf Anfrage

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



ZURRMULDEN

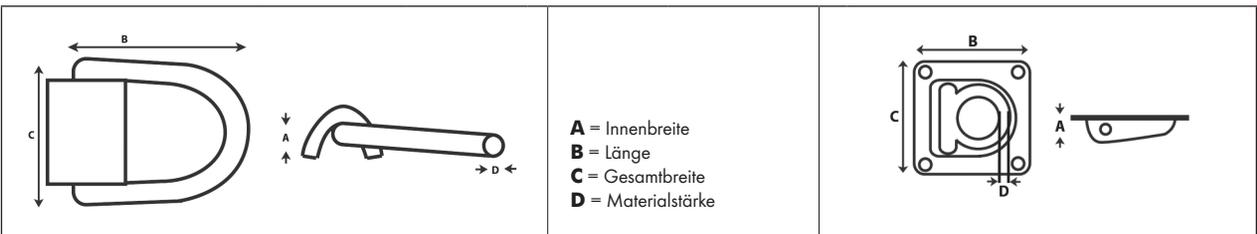
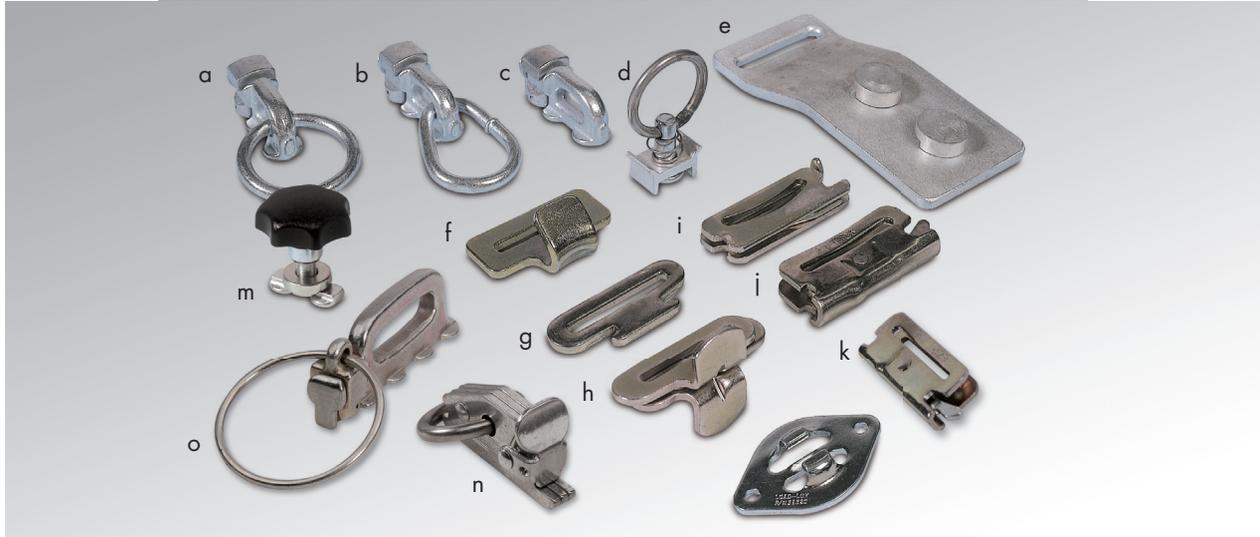


Abb.	Art. Nr.	Gewicht	A mm	B mm	C mm	D mm	Bruchkraft daN
a	3801	0,47 kg	21	105	105	10	800
b	3802	0,90 kg	28/55	90	90	12	6000
c	3804	0,55 kg	24	71	117	10	2500
d	3805	0,90 kg	29	72	95	12	2500
e	3806	0,65 kg	30	172	65	12	2500
f	32202	0,15 kg	18	89	89	6	1361
g	32206	0,10 kg	18	89	89	-	2268
h	32210	0,13 kg	16	89	89	6	1361
i	7190	0,09 kg	12	100	100	6	± 500
j	3852	1,25 kg	35	80	95	19	20000
k	3811	0,47 kg	23	151	101	10	2000
l	3810	0,17 kg	13	103	70	6	300
m	438360	0,25 kg	23	105	80	12/M10	2000
n	3813	0,17 kg	20	70	35	10	2000
o	90040	0,56 kg	58	147	124	18	3000
r	3820	0,90 kg	25	108	105	9	5000
s	3821	1,60 kg	35	130	103	13	12000

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

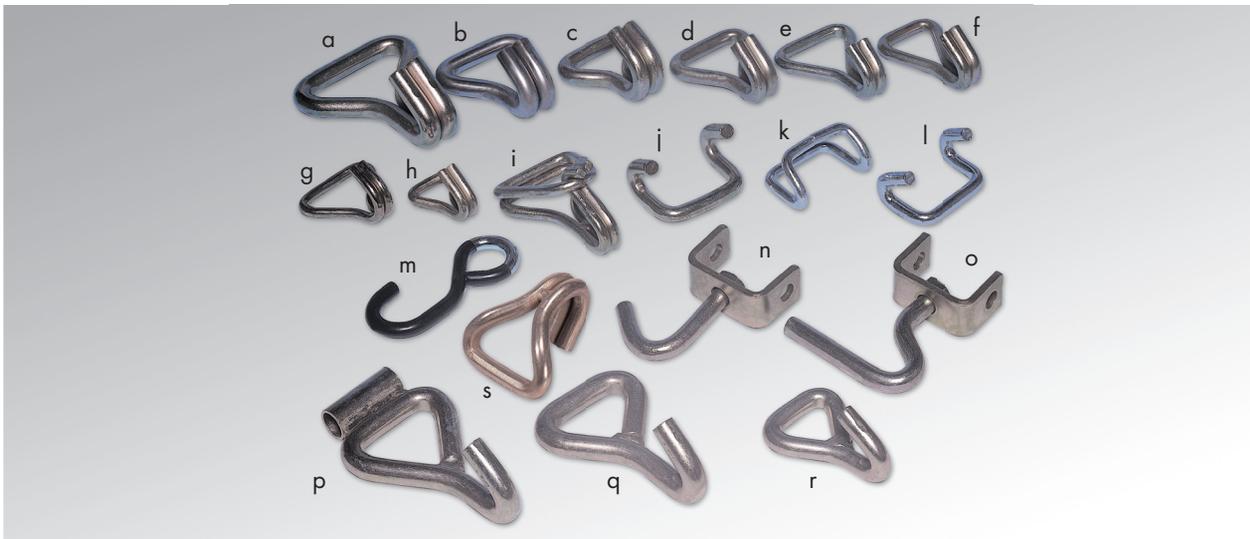


ENBESCHLÄGE FÜR LADUNGSSICHERUNGSSCHIENEN

Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	Bruchkraft daN	für Loadlok Schiene
a	5012	50	21	62	25	2250	5001-5002-5004-5008
b	5014	50	21	62	25	2250	5001-5002-5004-5008
c	5013	50	21	62	25	2250	5001-5002-5004-5008
d	5018	25	-	32	18	1800	5001-5002-5004-5008
e	1828	50	56	147	71	3000	1806
f	1827	50	50	64	40	1800	1806
g	1823	50	50	68	27	1250	1806
h	1821	45	46	65	27	1000	1805
i	1825	50	50	77	25	1350	3009/2010-2020/1803
j	1826	50	51	76	31	1350	3009/2010-2020/1803
k	1829	50	51	76	31	2000	3009/2010-2020/1803
l	32620	-	-	63	44	1800	Endbeschlag 5018 (d)
m	5030	-	-	40	18	-	5001-5002-5004-5008
n	ERF-20F	35mm	32	31	71	1360	3008-3009-2010
o	2050	50mm	56	40	110	2500	5011-5002-5004-5008

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



HAKEN

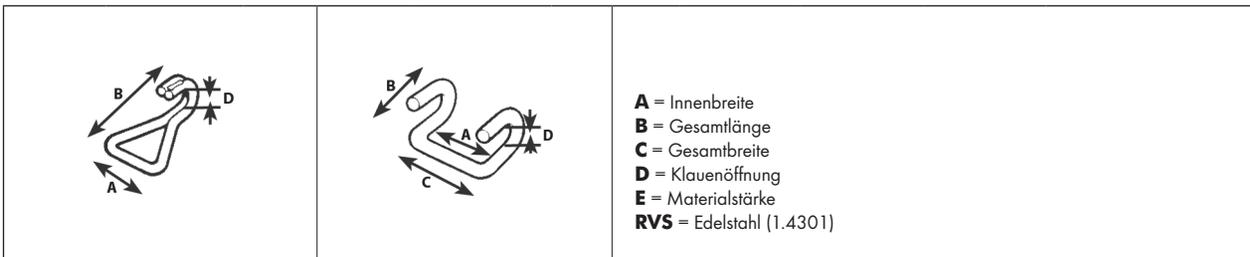


Abb.	Art.-Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Bruchkraft daN
a	1067	75	75	120	115	25	16	10000
b	1036 (=RVS)	50	53	99	79	20	14	5000
c	1006	50	51	83	73	20	12	5000
d	1016	50	51	83	73	20	12	4000
e	1007	50	51	85	70	20	9	4000
f	1004	35	37	83	55	24	9	3000
g	1005	50	51	69	65	25	7	1000
h	1002	25	25	58	39	18	7	1500
i	1008	50	51	88	68	20	8	5000
j	1065	50	52	58	78	15	11	5000
k	1063	50	52	36	70	12	9	1350
l	1064	50	53	48	74	12	9	1350
m	1202	25	27	120	54	25	12	550
n	194901	50	55	110	67	25	12	3000
o	195002	50	55	120	67	20	12	3000
p	1015	-	56	127	80	24	12	5000
q	1014	50	56	127	80	24	15	5000
r	1013	35	38	102	60	24	9	3000
s	1006 SP	50	50	82	72	28	11	5000

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



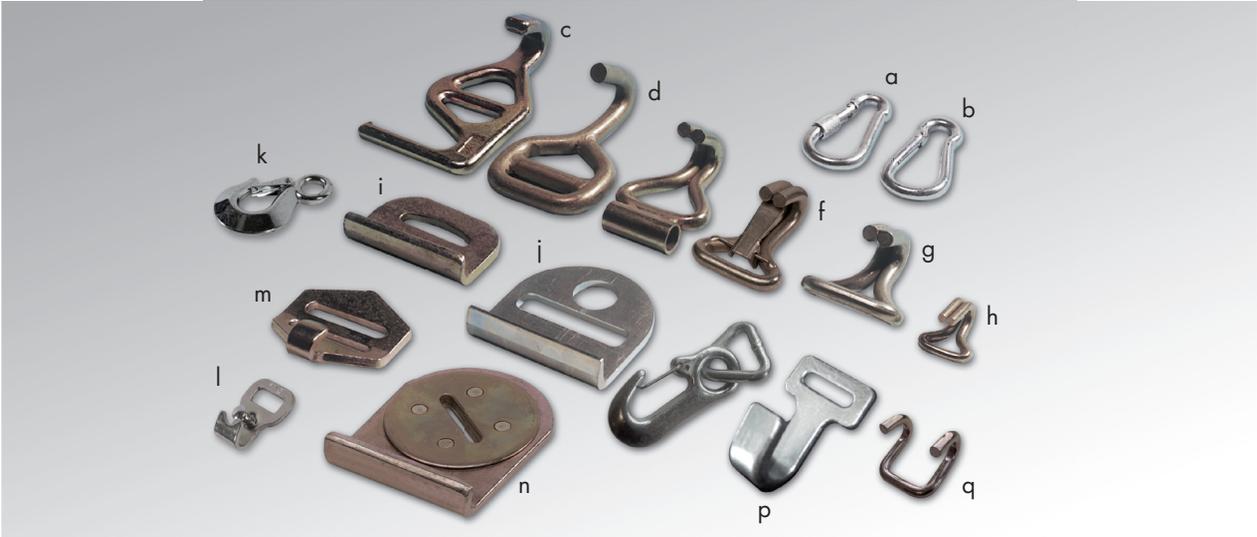
HAKEN

Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Bruchkraft daN
a	1069*	75/100	80	135	130	32	13	13000
b	7128	60	60	155	85,4	44	13,5	12000
c	1075	50	61	170	85	22	13	5000
d	1021	75	56	96	83	16	6	6500
e	1012	50	50	73	65	16	5	3000
f	1213	25	26	30	40	7	2,5	450
g	1210	50	50	153	72	24	6	5000
h	1207	45	48	134	62	18	4	2250
i	1209	50	50	153	72	24	6	5000
j	1204	45	46	108	64	23	5	2250
k	1201	25	27	95	40	13	4	2500
l	1205	25	27	91,5	50	20,5	5,7	2000
m	1203	25	26	93,5	40	20,5	4	1500

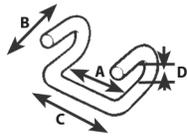
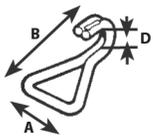
*) Auch OHNE Haken erhältlich (Art.-Nr. 1068).

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



HAKEN



- A = Innenbreite
- B = Gesamtlänge
- C = Gesamtbreite
- D = Öffnung
- E = Materialstärke

Abb.	Art. Nr.	Gewebebreite	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Bruchkraft daN
a	1222	25	15	99	49	10	10	-
b	1220	25	15	99	50	12	10	700
c	1024	50	50	170	100/22	25	12	4000
d	1020	50	55	146	88	32	15	5000
e	1019	50	51	112	71	29	11	5000
f	1018	50	50	87	72	19	11	5000
g	1006 SP	50	50	82	72	28	11	5000
h	1001	25	25	44	36	14	6	1300
i	1023	50	50	65	100	-	7	5000
j	1022	50	80	103	110	-	6	5000
k	1076	50	20	111	70	20	16/24	4000
l	1011	25	28	54	26/45	8	4	1500
m	1010	50	51	88	85	8	6	5000
n	1025	50	50	122	95	28	7	2500
o	1076	35	35	115	48	20	2	2000
p	1011-2	50	51	113	78	37	10	2500
q	1066	35	42	61	62	17	9,5	2000

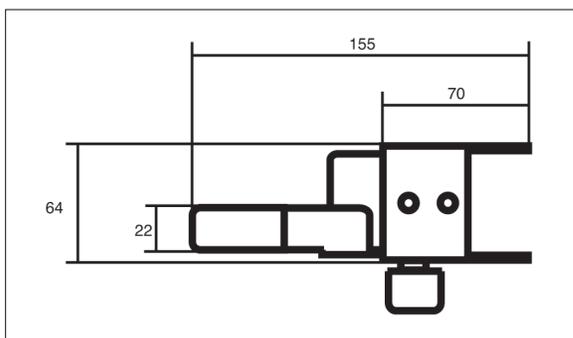
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



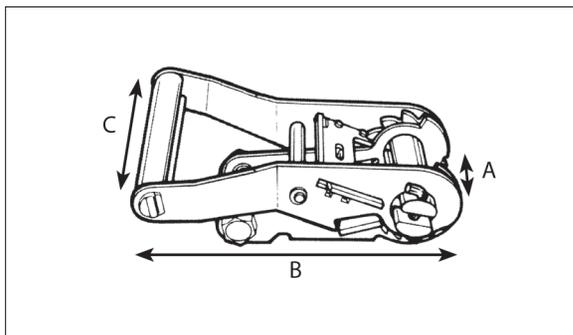
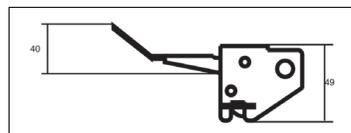
EINWEGVERZURRUNG

Die Einwegverzurrung bietet ein hochfestes und zusätzlich noch ökonomisches Verfahren zur Verzurrung von Gütern, wenn herkömmliche Gurtsysteme am Zielort nicht für die Wiederverwendung abgerufen werden können. Der Spannmechanismus (920) passt an die meisten Gurtspannern und ist schnell und einfach bedienbar.



Spannmechanismus Typ 920

Zur direkten Montage an Loadlok Ratschen Typ 811-911.



Ratsche Typ 813

(nicht auf obigem Foto abgebildet)

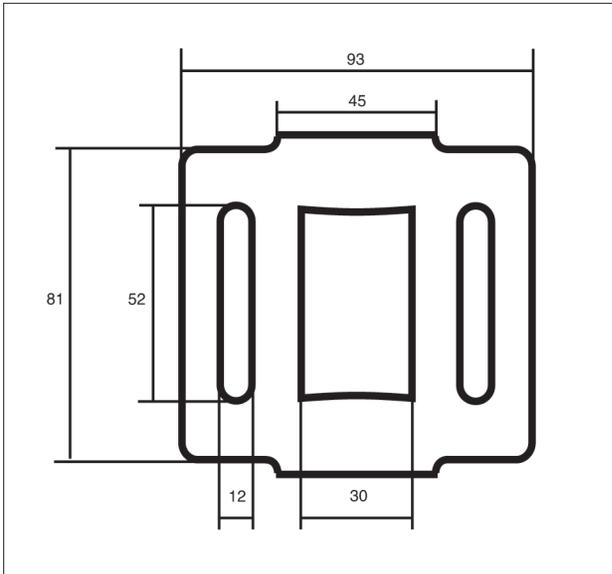
Mit integrierter Einrichtung zur Befestigung an einem Gurt ohne Vernähen. Diese Ratsche kann auch als Ergo-Ratsche benutzt werden.

Bruchkraft 5000 daN.

Innenbreite (A) : 54 mm
Gesamtlänge (B) : 235 mm
Breite Handgriff (C) : 100 mm

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

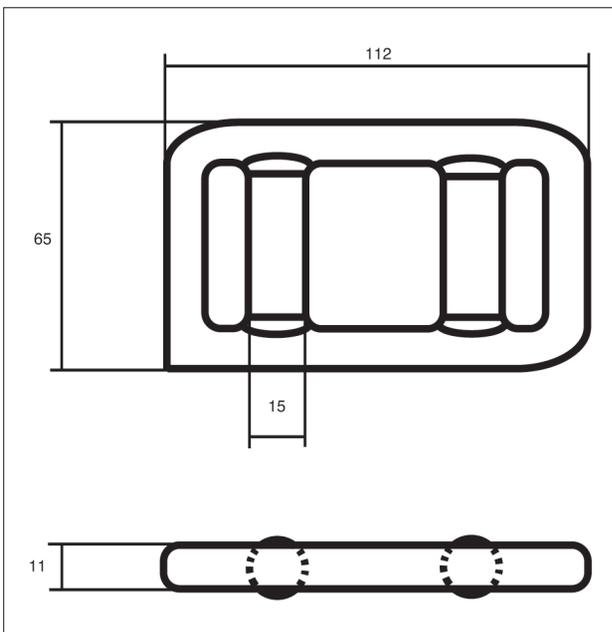


Spannelement Typ 808

Für 50mm Gewebe Typ 1509-WI.

Bruchkraft 2300 daN.

Das Gewebe, Länge 250m, wird in einem leicht tragbaren PE-Beutel geliefert.



Spannelement Typ 809

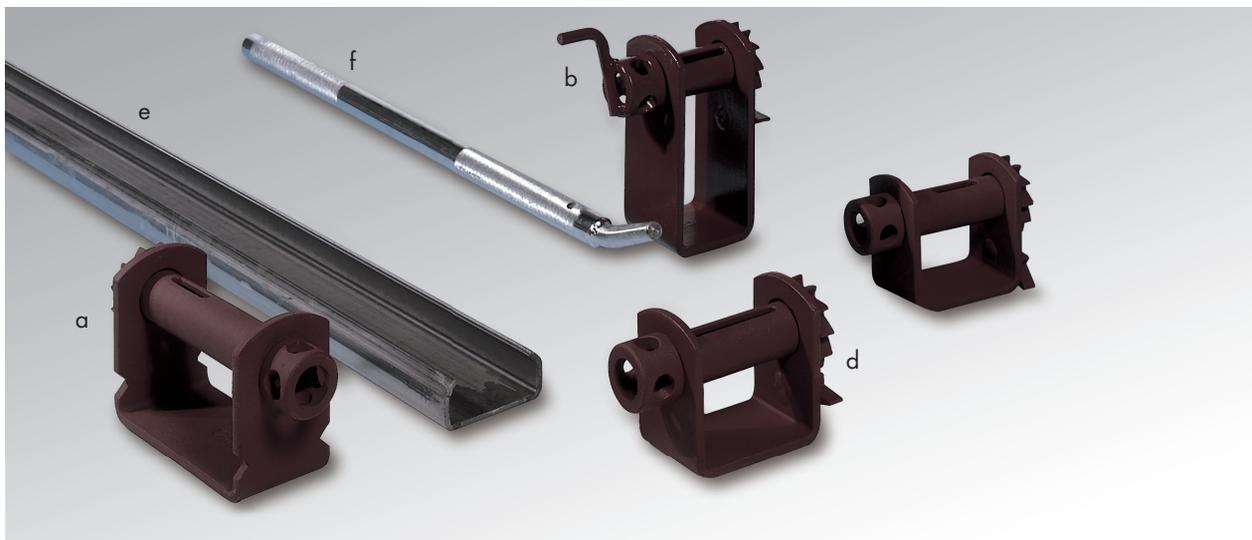
Haken Typ 1020: siehe Seite 5.18

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

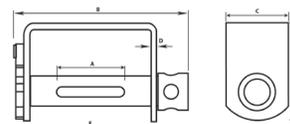
UNSERE PRODUKTE

ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



ZURRWINDEN

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	Bruchkraft
a 1820	60	277	100	10	158	195	7000 kg
b 1890	80	207	100	10	228	84	5000 kg
c 1860	60	207	90	10	140	124	7000 kg
d 1860/100	106	167	90	10	140	124	7000 kg



Art.-Nr.	ZUSATZAUSRÜSTUNG
e 1802	Schiene für Winde Typ 1820. Länge: 1830mm, Materialstärke: 6mm.
f 3703	Handhebel mit gehärtetem Dorn. Länge 785mm.

NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02

ZURRWINDENGURTE

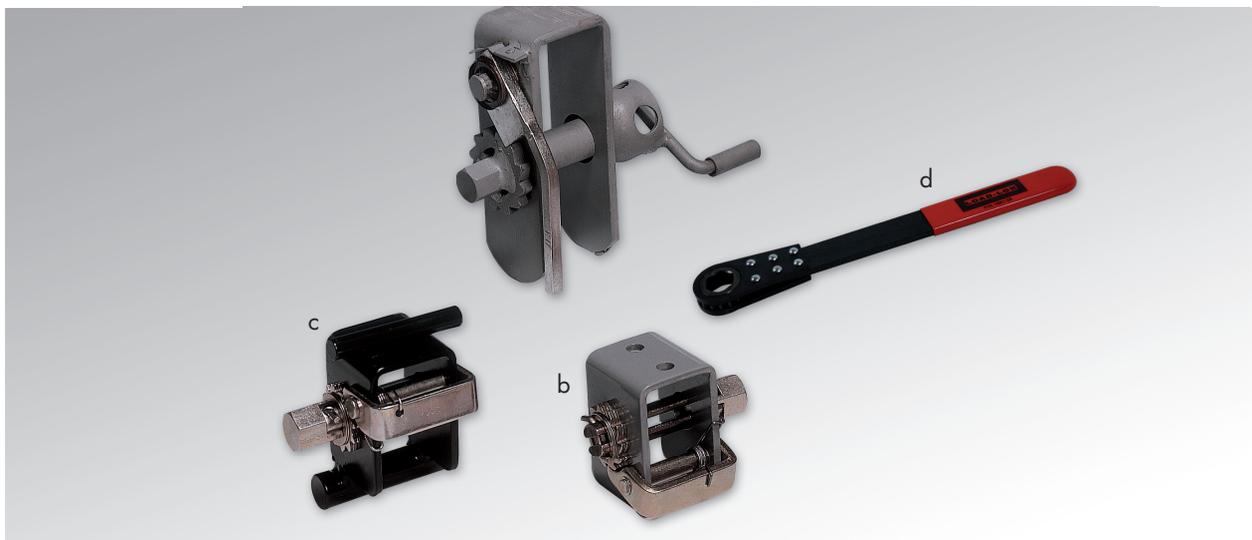
STANDARDLÄNGE 9M

Typ	Gewebe	Breite	LC / BS (daN)*	
				
	1505-1007	50 mm	1500/3000	3000/6000
	1505-1065	50 mm	1600/4000	3200/8000
	1505-3018	50 mm	1600/4000	3200/8000
	1506-1006	50 mm	2000/5000	4000/10000
	1506-1065	50 mm	2000/5000	4000/10000
	1506-3018	50 mm	2000/5000	4000/10000
	1510-1021	100 mm	3200/6500	6400/13000

NOTIZEN

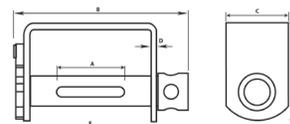
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



ZURRWINDEN

Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Bruchkraft
a 1885	50	225	70	7	200	56	5500 kg
b 1880	53	125	70	6	103	52	5300 kg
c 1883	53	125	70	6	140	52	5300 kg



Art: Nr.	ZUSATZAUSRÜSTUNG
d 1881	Winden-/Ratschenschlüssel für 28mm Sechskanmutter. Gesamtlänge 440mm
e 3703	Handhebel mit gehärtetem Dorn. Länge 785mm. Siehe Seite 5.21

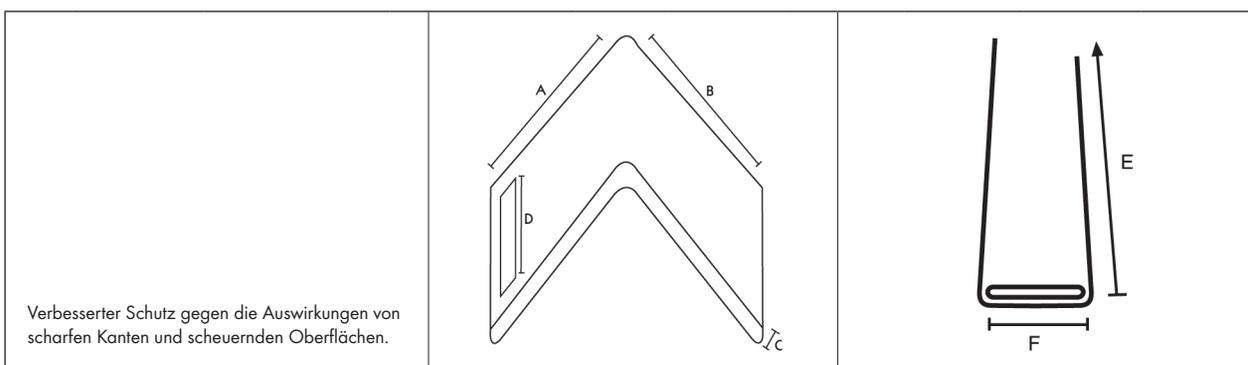
NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



ABRIEB- UND KANTENSCHUTZ



Verbesserter Schutz gegen die Auswirkungen von scharfen Kanten und scheuernden Oberflächen.

Abb.	Art. Nr.	Beschreibung	Material	Abmessungen in mm					
				A	B	C	D	E	F
a	2200	Kantenschutz	Kunststoffgemisch	95	95	3	65		800
e	2201	Kantenschutz	Kunststoffgemisch	95	95	3	116		
b	730012-C2R	Kantenschutz, speziell zur Sicherung von stehenden Papierrollen	Kunststoffgemisch	190	135	6	53		
c	730007	Kantenschutz Länge 6m	Kunststoffgemisch	190	190	20			
d	2180 6050 RD 6035 RD	Abriebschutz Schutzschlauch Schutzschlauch	Gummi Polyester Polyester	-				750	52 50 35

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



AUTO-HEBEGURT

Um Anheben der Autos bei der Schiffsverladung.
 Gewebebreite: 50mm
 Standardlänge: 3,00m
 Haken: 1007 oder 1014
 Einstellung mittels
 Klemmschloss 806
 Bruchkraft: 1800 daN



MOTORRADGURT

Art. Nr. 605/1202/2
 Zum Berzurren von Motorrädern auf Anhängern
 Gewebebreite: 25 mm
 Standardlänge: 1,80m
 Bruchkraft: 550 daN



SICHERUNGSGURTE FÜR AUOTRANSPORTER ODER ABSCHLEPPWAGEN

Art. Nr. 910/1014/806
 Gewebebreite: 50 mm
 Standardlänge: 2,00m
 Ratsche 910, Haken 1014
 Einstellung mittels
 Klemmschloss 806
 Bruchkraft: 2500 daN



VERZURRUNG FÜR AUOTRANSPORTER ODER ABSCHLEPPWAGEN

Siehe Seite 5.7

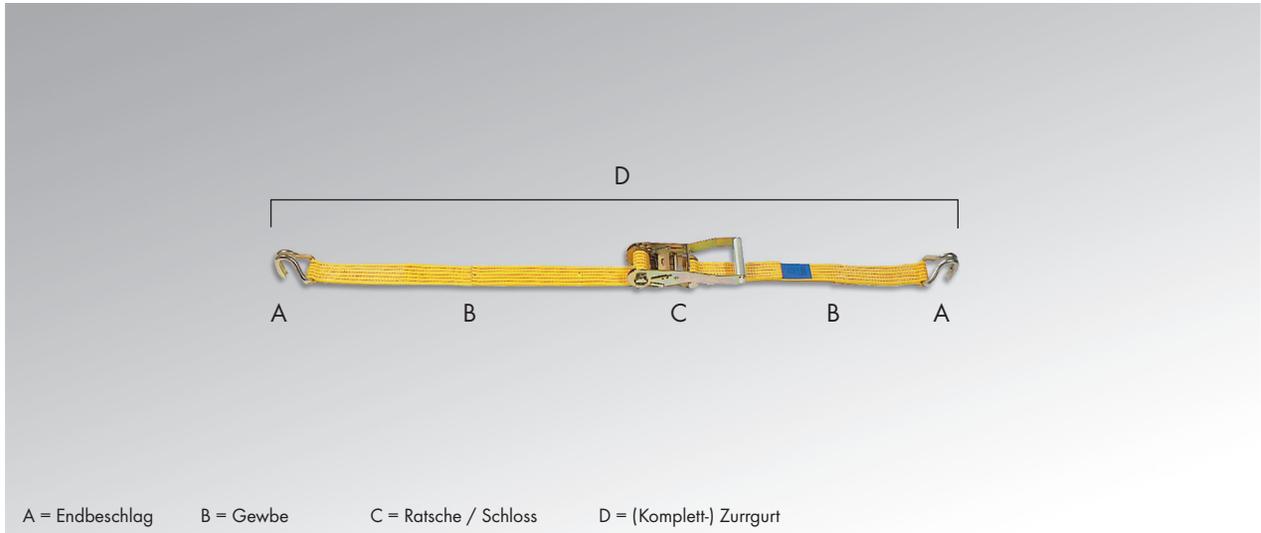


SEILDURCHFÜHRUNG

In Verbindung mit einer Zurrtschiene, wenn der Gebrauch von Seilen bevorzugt wird (z. B. bei Möbeltransportern).
 Gewebebreite 50mm
 Endbesläge: 1826/1823
 Bruchlast: abhängig vom Endbeschlag

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

5.02



ZURRGURTE EN 12195-2

ERLÄUTERUNGEN ZUR EN-NORM FÜR ZURRGURTE (EN 12195-2)

Seit dem 1. Januar 2001 gibt es eine einheitliche Norm zur Ermittlung von Festigkeiten von Zurrgurten. Diese ist verbindlich in allen Staaten der EU. Zwei wichtige Aspekte aus dieser Norm sind:

1. Ein integrierter **Sicherheitsfaktor** für jede Komponente eines Zurrgurtes (s. Abb. 1: A, B und C)
2. Die Nennlast oder **Lashing Capacity**: Hinweis auf einen garantiert sicheren Betrieb bei Einhaltung dieser Last max.

Welche Begriffe werden von LOADLOK® in Europa verwendet?

LOADLOK® ist in 9 Ländern der EU präsent. Es ist selbstverständlich, dass die europäischen LOADLOK® Unternehmen die englischen Begriffe und Abkürzungen aus der EN 12195-2 benutzen, z. B.:

BS = Breaking Strength
SF = Safety Factor
LC = Lashing Capacity

Was bedeuten diese Abkürzungen?

BS (Breaking Strength) = "Mindestbruchkraft"

Die Mindestbruchkraft ist ein bekannter Begriff. Er definiert die Kraft (daN), die mindestens zur vollständigen Zerstörung des Zurrgurtes (s. Abb. 1: D) oder einzelner Komponenten (s. Abb. 1: A, B und C) benötigt wird.

Manchmal wird der neue EN Wert für die BS die gleichen Werte ergeben wie vor dem 01. Januar 2001.

SF (Safety Factor) = "Sicherheitsfaktor"

Der Sicherheitsfaktor wurde eingeführt, um unter allen Umständen die Sicherheit einer Komponente oder eines Zurrgurtes zu gewährleisten. Für Komponenten aus Metall (s. Abb. 1: A und C) beträgt der Sicherheitsfaktor 2, für Gewebe (s. Abb. 1: B) beträgt er 3.

LC (Lashing Capacity) = "Nennkraft"

Die Nennkraft einer Komponente wird durch die Formel $LC = BS / SF$ berechnet. Der LC-Wert ist also ein rein rechnerischer Wert, der oftmals auf den Komponenten aufgedruckt ist.

Er kennzeichnet die maximale Soll-Größe der Kraft im Normalbetrieb.

Die Nennkraft eines kompletten Zurrgurtes richtet sich nach der schwächsten Komponente, die verwendet wird.

Ein Beispiel (s. auch Bild 1):

Die BS einer Komponente A (Haken) ist 5000 daN.

Der Sicherheitsfaktor für Komponente A ist $(5000 : 2 =) 2500$ daN.

Der BS-Wert für Komponente B (Gewebe) beträgt 6000 daN.

Der Sicherheitsfaktor für Komponente B ist $(6000 : 3 =) 2000$ daN.

Der BS-Wert für Komponente C (Ratsche) ist 6000 daN.

Der Sicherheitsfaktor für Komponente C beträgt $(6000 : 2 =) 3000$ daN.

Der LC-Wert (Lashing Capacity) ergibt 2000 daN (=der niedrigste Wert von allen Komponenten)

daN oder kg?

Nach dem internationalen SI-System wird für Kräfte die Einheit "Newton" (N) verwendet.

Aber: 10 Newton sind circa 1 kg.

Der Gebrauch von daN (1 daN = 10N) ermöglicht es uns leichter, die "neuen" (N) Werte mit den "alten" (kg) Werten zu vergleichen.

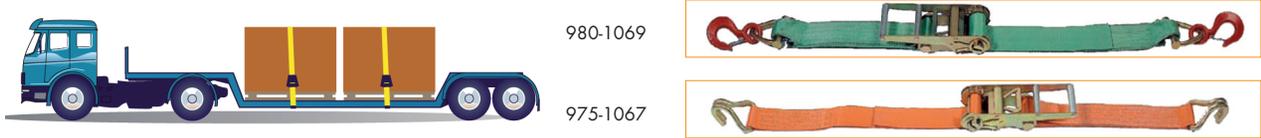
Auf Abb. 2 sehen Sie einen Test der Mindestbruchkraft auf einer LOADLOK Prüfanlage.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

STANDARD ZURRGURTE

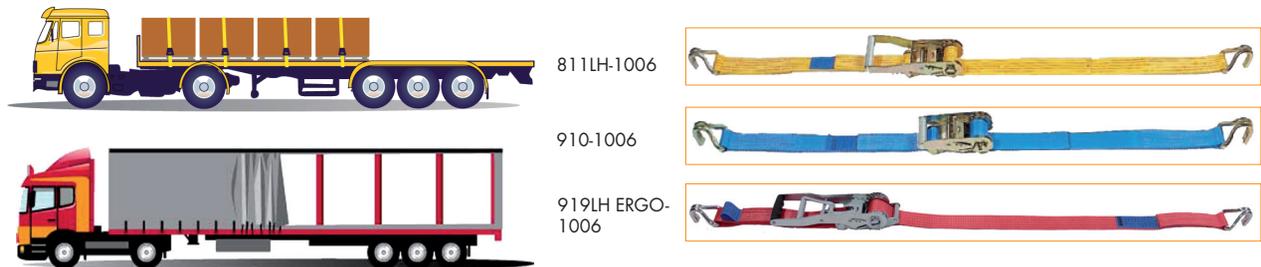
SCHWERLAST ZURRGURTE SPEZIELL FÜR SONDERTRANSPORTE



Typ	Ratsche	Haken	Gesamtlänge	Festende	Farbe	Gewebebreite	LC	SHF	STF
980-1069-10-0,5	980	1069	10 mtr	0,5 mtr	Grün	100 mm	6150	50	500
975-1067-10-0,5	975	1067	10 mtr	0,5 mtr	Orange	75 mm	4500	50	480

LC = Lashing Capacity SHF = Standard Hand Force (daN) STF = Standard Tension Force (daN) Andere Längen auf Anfrage lieferbar

SCHWERLAST ZURRGURTE FÜR UNIVERSELLE ANWENDUNG TIEFLADER UND CURTAINSIDER



Typ	Ratsche	Haken	Gesamtlänge	Festende	Farbe	Gewebebreite	LC	SHF	STF
811LH-1006-4f-8	811LH	1006	8 mtr	0,50 mtr	Blau	50 mm	2000	50	400
811LH-1006-8	811LH	1006	8 mtr	0,50 mtr	Rot	50 mm	2500	50	400
910-1006-8	910	1006	8 mtr	0,50 mtr	Rot	50 mm	2500	50	210
919EL ERGO-1006-8	919EL-ERGO* 1	1006	8 mtr	0,50 mtr	Rot	50 mm	2500	50	500

LC = Lashing Capacity SHF = Standard Hand Force (daN) STF = Standard Tension Force (daN) Andere Längen auf Anfrage lieferbar

10 Meter Gesamtlänge ebenfalls in der Regel aus Vorrat verfügbar.

Das Ergo-Prinzip 'ziehen statt drücken' und doppelt Verzahnung schont die Wirbelsäule und bringt mehr Vorspannkraft bei weniger Kraftaufwand

STANDARD VERZURRUNG FÜR GESCHLOSSENE AUFBAUTEN IN VERBINDUNG MIT ANKERSCHIENEN



Typ	Ratsche/Klemmschlösser	Beschlag	Gesamtlänge	Festende	Farbe	Gewebebreite
910-1826-4-1	910	1826	4 mtr	1 mtr	Blau	50 mm
916WH-1826-4-1	916WH	1826	4 mtr	1 mtr	Grau	50 mm
912-1826-4-1	912	1826	4 mtr	1 mtr	Grau	50 mm
907-1826-4-1	907	1826	4 mtr	1 mtr	Grau	50 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar. Ebenfalls andere Endbeschläge und Gurtaufbauten lieferbar, siehe Kapitel Zurrgurtsysteme

WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

AUTOTRANSPORT-SYSTEME



908



910



Typ	Ratsche	Haken	Gesamtlänge	Rutschsicherung	Farbe	Gewebebreite
908-1948-2170-2,5	908	1948-1947-1949	2,5 mtr	2170	Blau	35 mm
910-1949-2180-2,5	910	1949-1950-1948	2,5 mtr	2180	Grün	50 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar. Verschiedene Varianten an Rutschsicherungen verfügbar, bitte Vorgaben der Autoindustrie beachten.

STANDARD ZURRGURTE FÜR LEICHTE BIS MITTELSCHWERE VERZURRUNG/KLEINTRANSPORTER



908-1004



917-1004



Typ	Ratsche	Haken	Gesamtlänge	Rutschsicherung	Farbe	Gewebebreite
908-1004-5-0,5	908	1004	5 mtr	0,50 mtr	Blau	35 mm
917-1004-5-0,5	917	1004	6 mtr	0,50 mtr	Gelb	35 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

STANDARD ZURRGURTE FÜR LEICHTE VERZURRUNG/ANHÄNGER UND KLEINBUSSE



909-1002



906-1002



Typ	Ratsche	Haken	Gesamtlänge	Festende	Farbe	Gewebebreite
909WH-1002-5-0,5	909WH	1002	5 mtr	0,50 mtr	Orange	25 mm
906-1002-5-0,5	906	1002	5 mtr	0,50 mtr	Orange	25 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

ENDLOS GURTE (EINTEILIG)



909E



906E



803E



804E



Typ	Ratsche/Klemmschlöser	Haken	Gesamtlänge	Farbe	Gewebebreite
909WH-6	909WH	Kein	6 mtr	Orange	25 mm
906-5	906	Kein	5 mtr	Orange	25 mm
803-4	803	Kein	4 mtr	Blau	25 mm
804-4	804	Kein	4 mtr	Blau	25 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6. LUFTFRACHT ZURRSYSTEME UND KOMPONENTEN

DIE LADUNG, DIE AUF DEM LUFTWEG VERSENDET WIRD, HAT SEINE EIGENEN SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN UND HERAUSFORDERUNGEN. WIR BIETEN EINE KOMPLETTE PRODUKTPALETTE AN, UM SICHERE UND LEISTUNGSFÄHIGE LADUNGSSICHERUNG FÜR DEN FACHKUNDIGEN LUFTFRACHTMARKT ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN. IHRE ANFORDERUNGEN UND UNSERE EFFIZIENTEN LÖSUNGEN ERGEBEN IMMER DIE BESTEN LADUNGSSICHERUNGSMÖGLICHKEITEN.



LUFTFRACHT ZURRSYSTEME UND KOMPONENTEN

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



LUFTFRACHT ZURRGURTE

45 MM MIT HEBELSPANNSCHLOSS, MIT DOUBLE-STUD FITTINGS UND KARABINERHAKEN

Um Luftfracht in einem Transportflugzeug oder auf einem flachen ULD zu sichern, werden spezielle Gurte benutzt. Die End Fittings dieser Gurte sind einfache oder doppelte Stud Fittings, die in den Aluminiumschienen 5001, 5002, 5004 oder 5008 verwendet werden können. Sehen Sie Kapitel 1: Schienen. Einige Gurte werden mit einem Extrahaken ausgerüstet, falls diese Schienen nicht in die Flugzeuge in des ULD passen. Gewebtes Material ist in den verschiedenen Farben und mit oder ohne Firmennamen vorhanden.

Artikel Nummer
913-5013-1204-0900

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	913	5013 / 1204	5013	45 mm	2250	1125	9 Meter

BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = max. Zurrkräfte in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6.02



LUFTFRACHT ZURRGURTE

45 MM MIT HEBELSPANNSCHLOSS, MIT DOUBLE-STUD FITTINGS STUDFITTINGS

Um Luftfracht in einem Transportflugzeug oder auf einem flachen ULD zu sichern, werden spezielle Gurte benutzt. Die End Fittings dieser Gurte sind einfache oder doppelte Stud Fittings, die in den Aluminiumschienen 5001, 5002, 5004 oder 5008 verwendet werden können. Sehen Sie Kapitel 1 Schienen. Einige Gurte werden mit einem Extrahaken ausgerüstet, falls diese Schienen nicht in die Flugzeuge in des ULD passen. Gewebtes Material ist in den verschiedenen Farben und mit oder ohne Firmennamen vorhanden.

Artikel-Nummer:
913-5012-0900

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	913	5012 mit Ring	5012 mit Ring	45 mm	2250	1125	9 Meter

BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = Max. Zurrkraft in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6.02



LUFTFRACHT ZURRGURE

25 MM MIT KLEMMSCHLOSS, MIT SINGLE-STUD UND HAKEN

Um Luftfracht in einem Transportflugzeug oder auf einem flachen ULD zu sichern, werden spezielle Gurte benutzt. Die End Fittings dieser Gurte sind einfache oder doppelte Stud Fittings, die in den Aluminiumschienen 5001, 5002, 5004 oder 5008 verwendet werden können. Sehen Sie Kapitel 1 Schienen. Einige Gurte werden mit einem Extrahaken ausgerüstet, falls diese Schienen nicht in die Flugzeuge in des ULD passen. Gewebtes Material ist in den verschiedenen Farben und mit oder ohne Firmennamen vorhanden.

Artikel-Nummer:
605-5018-1001-0600

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	605	5018 / 1001	5018 / 1001	25 mm	600	300	6 Meter

BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = Max. Zurrkräfte in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

auch mit Schloß 606 lieferbar

Artikel-Nummer:
606-5018-1001-0600

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	606	5018 / 1001	5018 / 1001	25 mm	1100	550	6 Meter

BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = max. Zurrkräfte in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6.02



LUFTFRACHT ZURRGURTE

25 MM MIT KLEMMSCHLOSS, MIT SINGLE-STUD

Um Luftfracht in einem Transportflugzeug oder auf einem flachen ULD zu sichern, werden spezielle Gurte benutzt. Die End Fittings dieser Gurte sind einfache oder doppelte Stud Fittings, die in den Aluminiumschienen 5001, 5002, 5004 oder 5008 verwendet werden können. Sehen Sie Kapitel 1 Schienen. Einige Gurte werden mit einem Extrahaken ausgerüstet, falls diese Schienen nicht in die Flugzeuge in des ULD passen. Gewebtes Material ist in den verschiedenen Farben und mit oder ohne Firmennamen vorhanden.

Artikel-Nummer:
605-5018-0600

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	605	5013 mit Ring	5013 mit Ring	25 mm	600	300	6 Meter

BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = Max. Zurrkraft in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

auch mit anderem Schloß

Artikel-Nummer:
606-5018-0600

bestehend aus:	Schloß	Endbeschlag Festende	Endbeschlag Losende	Gewebebreite	BS	LC	Gurtlänge
	606	5018 mit Ring	5018 mit Ring	25 mm	1100	550	6 Meter

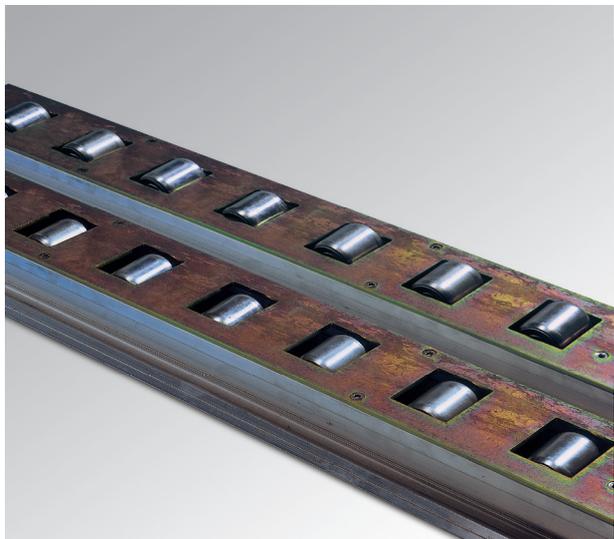
BS = Bruchfestigkeit in daN in der Umreifung
LC = Max. Zurrkraft in daN im geraden Zug
Andere Längen und Ausführungen möglich

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6.02

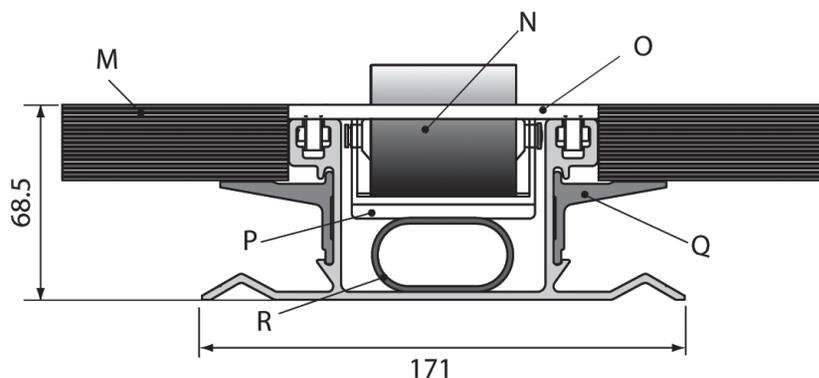
SICHERE

KONTROLLE IHRER LADUNG



LOAD ROLLENBAHNEN

Das Load-Rollair Rollen-Schienensystem bildet beim Laden und Entladen von Luftfrachtpaletten (ULD) einen sehr schnellen und leistungsfähigen Prozess. Die Rollenschiene arbeitet pneumatisch (siehe Abbildung und Zeichnung: R). Das System ist einfach anzubringen. Von der Steuereinheit können Abschnitte der Rollenschiene einzeln bedient werden. Dieses ermöglicht, Rollenabschnitte unabhängig anzuheben und zu senken, um Paletten, während der Ladereihenfolge einzeln zu sichern. Der Hauptkanal der Rollenschiene, produziert aus einem Aluminiumstrangpressling, dass für den Boden unterstützend hinzu gefügt werden kann. Die zwei Aluminium-Fußbodenstützprofile (siehe Zeichnung: Q) sind für einen 24 und 27 mm starken Bodenbelag vorhanden. Die Spitzenplatte besteht aus 5 mm starkem verzinkten Stahl. Die Systemlänge und die Zahl der Rollen können entsprechend der Kundenanforderungen schwanken. Das System beinhaltet einen Steuerkasten, um die 2, 3, oder 4 Abschnitte der Rollenbahnen anzuheben und zu senken. Desweiteren enthält das System einen Installationssatz mit Rohren, Verbindungsstücken und Sicherheitsventilen. Der maximale Druck von 2 bar ist örtlich festgelegt.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

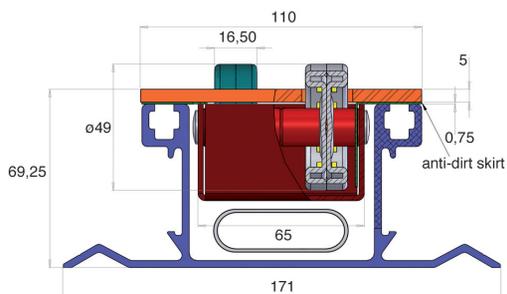
6.02

	LRA 38 / 50	LRA 50 / 50	LRA 50 / 100
Standardlänge je Abschnitt	3200	3200	3200
Rollen-Durchmesser	38	50	50
Rollenlänge	50	50	100
Rollenabstand	76 oder 114 oder 152	76 oder 114 oder 152	76 oder 114 oder 152
Stärke der Deckplatte	5	5	5
Systemdruck (max)	2 bar	2 bar	2 bar
Max. zulässige Belastung m¹	750	750	750

Größen in mm. Last in kg

LOAD-DOPPEL ROLLENBAHNEN

LRA50/50 ist auch mit doppeltem Rollensystem lieferbar. Siehe Zeichnung unten. Vorteil der Systeme einer Doppelrolle ist, dass Schmutz nicht so leicht in den Kanal fallen kann und dass die Rollenkäfige die kleineren Schlitz in der Deckplatte füllen können.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

6.02

7. MULTI-TEMP TRANSPORT SYSTEME

WIR SIND SPEZIALISIERT AUF DIE KONZEPTION UND PRODUKTION VON FALTBAREN UND BEWEGLICHEN TRENNWÄNDEN, DIE HERVORRAGENDE LEISTUNGEN FÜR DEN MEHRTEMPERATURZONEN TRANSPORT LIEFERN. WÄHLEN SIE AUS EINER EINZIGARTIGEN PALETTE VON TRENNWÄNDEN UND ANDEREN ISOLATIONS PRODUKTEN AUS, DIE SICH DEN HERAUSFORDERUNGEN DES VERTEILERVERKEHRS STELLEN. UNSERE PRODUKTE BIETEN HERAUSRAGENDE LEISTUNGEN, INNERHALB DER KÜHLKETTE DIE OPTIMALE TEMPERATUR FÜR DIE VERSCHIEDENEN TEMPERATURZONEN ZU HALTEN UM ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTQUALITÄT BEIZUTRAGEN. UNSERE SYSTEME SIND GUT FÜR DIE UMWELT WEIL DER VERTEILERVERKEHR LKW-AUFKOMMEN, SPRITVERBRAUCH UND CO2 AUSSTOSS VERRINGERT. IHRE ANFORDERUNGEN UND UNSERE INTELLIGENTEN LÖSUNGEN ERGEBEN IMMER DIE BESTEN LADUNGSSICHERUNGSLÖSUNGEN.

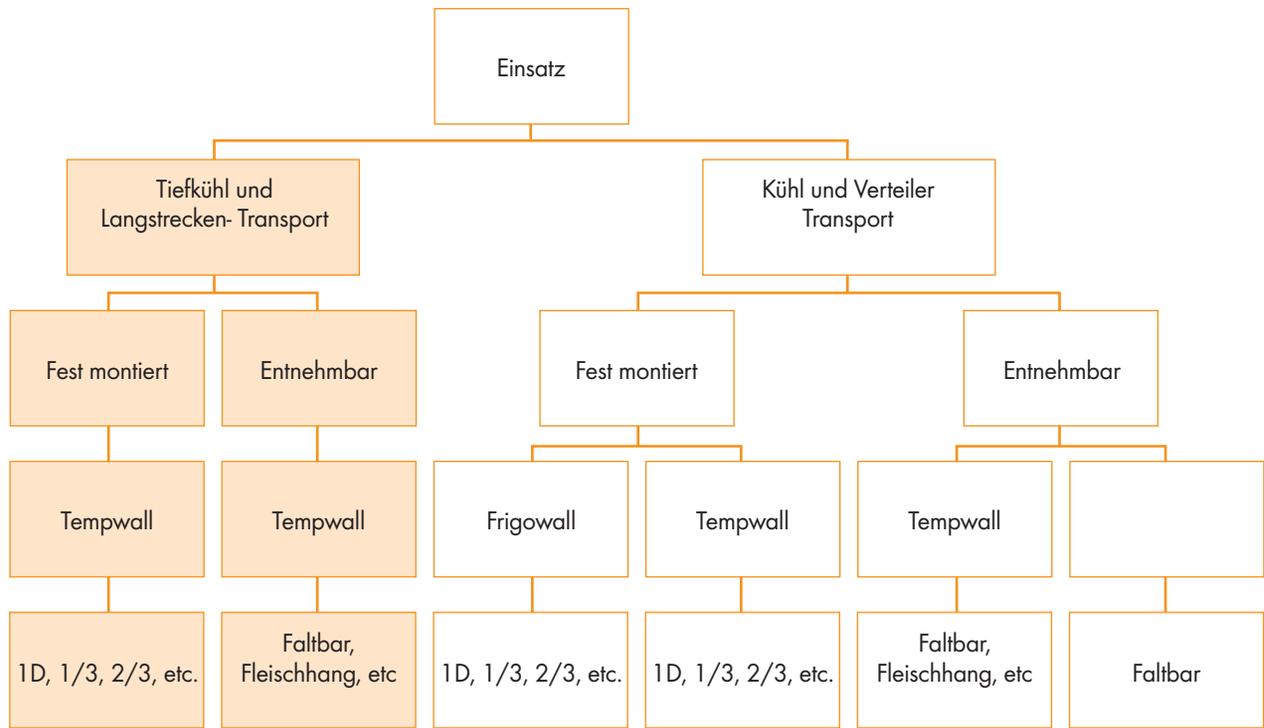


MULTI-TEMP TRANSPORT SYSTEME

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.

EINSATZ UND AUSWAHL



NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

BODENSTOPPER

Mannuelle Verriegelung in vertikaler Position über 2 gefederte bündig eingebaute Bodenstopper mit Reibbelag.

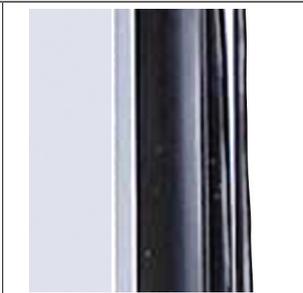


AUTOMATISCHE SCHLIESSMECHANISMEN

Automatische Verriegelung über den Bremsfinger über die gesamte Länge in geöffneter oder geschlossener Position

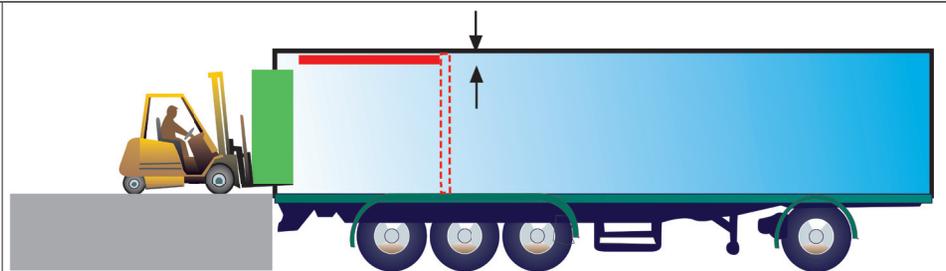


DREIFACH LIPPENDICHTUNG



MINIMALER LADEHÖHEN VERLUST

Durch die einzigartige Konstruktion nur minimaler Verlust an Ladehöhe im hochgeklappten Zustand.



TECHNISCHE DATEN

Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschielen
0,58W/m²K	Polyester Sandwich-Paneel	43 mm	120 mm	120 kg	3061 or 3062

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art Nr	Bild (siehe Seite 7.3)
1 D Standard	Standard	IFRSS	A
1 D Mittentür	mit Zugangstür in der Mitte Maximale Breite Zugangstür 60 cm Maximale Höhe Zugangstür 75% der Innenhöhe	IFRSSCD	B
1 D Seitentür	mit Seitlicher Zugangstür Maximale Breite Zugangstür 60 cm Maximale Höhe Zugangstür 75% der Innenhöhe	IFRSOCD	C

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

OPTIONEN

VENTILATOR

12Volt - Der Lüfter wird durch Schleifkontakte über die Laufschiene versorgt.
 24Volt - Lüfter sind auf Anfrage erhältlich (nur festverdrahtet) spezielle Verbindungen sind notwendig um Kurzschluss zu vermeiden.

Anmerkung - Für Fahrzeuge mit Stahlwänden (Ferroplast-Paneele) oder wenn ein Doppelstocksystem eingebaut ist, besteht die Möglichkeit eines Kurzschlusses, ein spezielles Stromführungsschiene System ist für diesen Fall verfügbar.



STROMFÜHRUNGSSCHIENEN SYSTEM

Für Fahrzeuge mit Stahlwänden (Ferroplast-Paneele) oder wenn ein Doppelstocksystem eingebaut ist, besteht die Möglichkeit eines Kurzschlusses, ein spezielles Stromführungsschiene System ist für diesen Fall verfügbar.

Das System besteht aus zwei separaten Schleifkontakten montiert an den beiden Balancern.

Aluminium Schienen (3m) und PU Halterungen für die Schienenmontage am Dach. Die Anzahl der Halterungen und Schienen hängt vom Verschiebeweg ab.

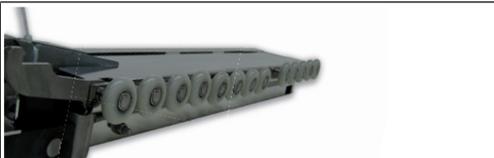


LUFT ZIRKULATIONSÖFFNUNG



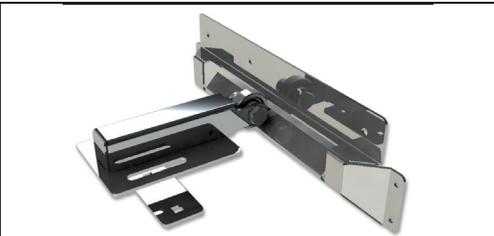
DOPPELSTOCK VARIANTE

Spezielle Balancer Systeme für Fahrzeuge mit Doppelstocksystem



AUTOMATISCHE PARK POSITION

zum sichern der Trennwand in horizontaler (geöffneter) Position



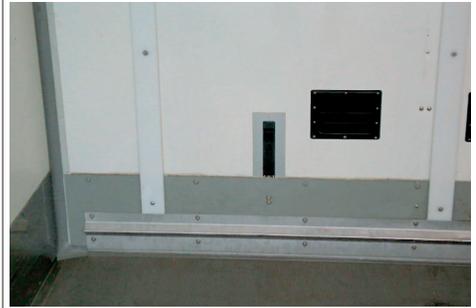
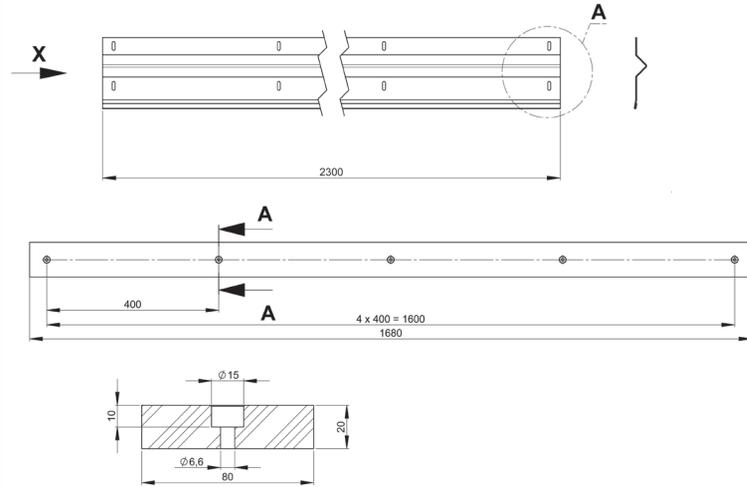
WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

ZUSÄTZLICHER RAMMSCHUTZ

Horizontales Edelstahl Anfahrschutzprofil und vertikale Kunststoff Puffer Leisten.



FRIGOWALL ECONOMIC

Eine günstigste Version der Frigowall 1 D mit aufgebauten Handgriffen und aufgebauter Bodenverriegelung.



NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!



FRIGOWALL 1D SPEZIAL

SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Gleiche Eigenschaften wie die Frigowall 1 D Standard.
- Anstelle von 2 Bodenstoppem ist eine spezielle Verriegelung in Kombination mit einer Ladungssicherungsschiene montiert
- Zusätzlich zu den Standard Handgriffen ist ein Griff in Zentraler Ergonomischer Position montiert
- Standardmäßig mit horizontalem Edelstahl Rammschutzprofil ausgestattet

DETAILS

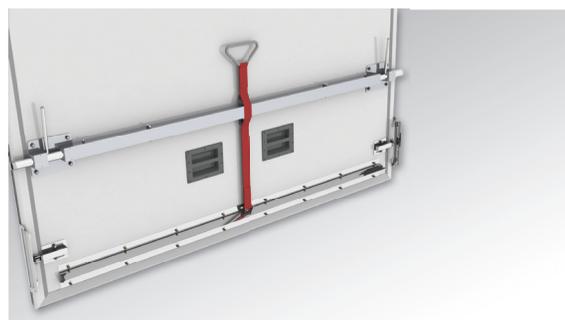
Keine Bodenstopper sondern Verriegelung in den Seitenwänden
Benutzerfreundliche Öffnungshilfe in Ergonomischer Position

Optional automatische Verriegelung in der Parkposition

OPTIONEN

Siehe Seite 7.6 und 7.7

Anmerkung: Economic Version nicht verfügbar



TECHNISCHE DATEN

Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschiene
0,58W/m2.K	Polyester sandwich panel	43 mm	120 mm	130 kg	3061 or 3062

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art Nr
Frigowall 1 D spezial	Schwerlast	IFRSS-SP

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702



FRIGOWALL 2 & 3 D SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Gleiche Eigenschaften wie die Frigowall 1 D Standard.
- Verschiedene Variationen möglich 1/2 - 1/2; 1/3 - 2/3; 1/3 - 1/3 - 1/3.
- Gut geeignet für den Verteilerverkehr
- Anwendung in Supermarkt Vertriebszentren
- Aufteilung maßgeschneidert für den Anwendungsfall wie Rollbehälter, Paletten oder Fahrzeuge mit Längstrennwand.
- Zeitersparnis beim be und entladen da die Ladefläche vor der Trennwand nicht komplett leer sein muß. Siehe rechts.



OPTIONEN

Siehe Seite 7.6 und 7.7

TECHNISCHE DATEN

Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschienen
0,58W/m ² K	Polyester Sandwich-Paneel	43 mm	120mm	130 - 150 kg*	3061 oder 3062

* Abhängig von Modellvariante 2D or 3D

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art Nr	Bild
Frigowall 2 teilig	Teilungs variante 2D 1/2 - 1/2	IFRSS 1/2-1/2	A + B
Frigowall 2 teilig	Teilungs variante 2D 1/3 - 2/3	IFRSS 1/3-2/3	
Frigowall 3 teilig	Teilungs variante 3D 1/3 - 1/3 - 1/3	IFRSS 1/3-1/3-1/3	C + D

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

WIR GLAUBEN AN LANGFRISTIGE KUNDENBEZIEHUNGEN



TEMPWALL 60

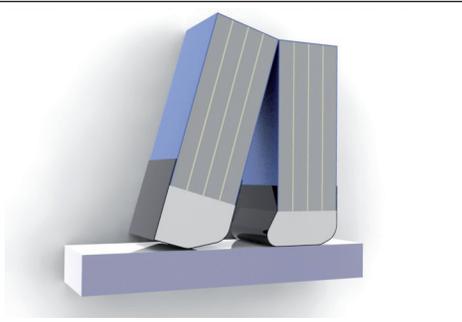
SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Die Tempwall 60 besteht aus zwei laminierten Paneelen, verbunden durch ein flexibles Scharnier. Aufgrund der Laminierung der Außenhaut mit dem geschlossenen Zellkern mit einem hohen Dämmwert, ist die Wand stabil.

- Kompakte Lagerung
- Geringes Gewicht
- Stoss aufnehmendes Material
- Flexibel und haltbar
- Tragbar
- In den meisten Positionen im Fahrzeug installierbar
- Geeignet für internationalen Mehrtemperaturzonen Transport
- Nach Kundenwunsch gefertigt
- Auch in 1/3 - 1/3 - 1/3 Teilung oder als dreiteilige Variante lieferbar

WEICHE KANTEN

Die Tempwall 60 hat an beiden Seiten und oben und unten weiche Kanten. Diese weichen Kanten werden bei der Installation komprimiert. Die Kompression hält die Tempwall 60 in der gewählten Position.



WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

PVC SCHUTZ U-PROFILE

Ein schwarzes PVC Verschleißschutz U-Profil ist an der Unterseite der Tempwall 60 angebracht um den Verschleißschutz zu erhöhen. Das PVC Schutz U-profile ist abnehmbar und leicht auszutauschen.

**HANDGRIFFE**

Zum einfachen Handling der leichten Tempwall 60 sind 4 Handgriffe angebracht.

**TECHNISCHE DATEN**

Isolationswert	Material	Wandstärke	Systemgewicht
0,63W/m ² .K	Laminierter geschlossenzelliger Schaum	60 mm	25 kg

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art Nr.
BIFOLD	1/2 - 1/2	CWBF
TRI-FOLD	1/3 - 1/3 - 1/3	CWTF

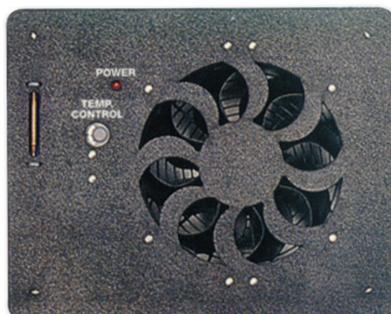
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

OPTIONEN

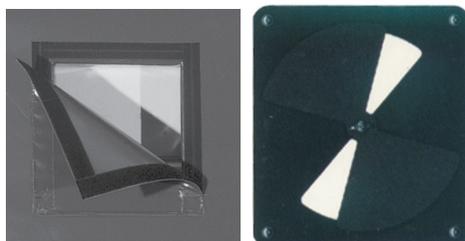
VENTILATOR

(12V or 24V Lüfter) mit Thermostat.
Verdrahtung durch separates Spiralkabel.



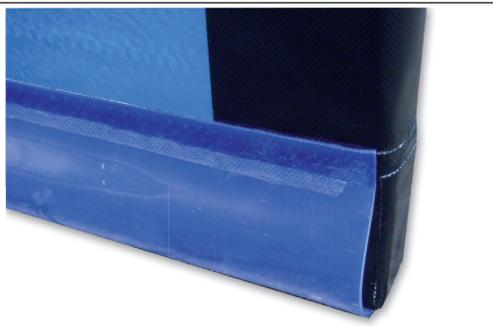
LUFTZIRKULATIONSÖFFNUNG

Zwei Ausführungen stehen zu Verfügung.
Öffnung mit einer Plane mit Klettverschluss
verschließbar oder mit einer Drosselklappe.



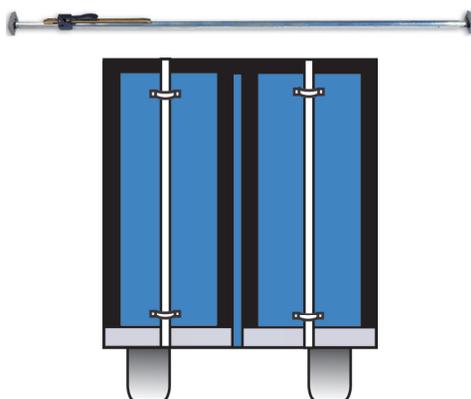
POLAR SCHUTZLEISTE

Standardmäßig ist eine abriebfeste klare Polar Schutzleiste an der Unterseite der Tempwall 60 angebracht. Die Polar Schutzleiste ist nicht demon-
tierbar, sondern an der Tempwall 60 befestigt.



SICHERUNG DURCH KARGO KEEPER

Die Trennwand kann an der Position gut gesichert werden durch einen Loadlok Kargo Keeper, an der Tempwall 60 mittels Klettband befestigt



WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702



TEMPWALL 80

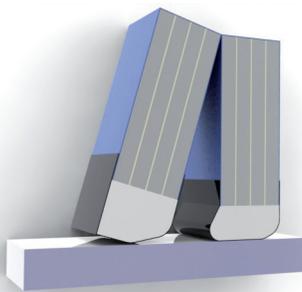
SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Die Tempwall 80 besteht aus zwei geschlossenzelligen Schaumkern Paneelen, verpackt in einer dicken und starken Fahrzeugplane verbunden mit einem flexiblen Scharnier.

- Kompakte Lagerung
- Höchster Dämmwert
- Stoss aufnehmendes Material
- Flexibel und haltbar
- tragbar
- in den meisten Positionen im Fahrzeug installierbar
- geeignet für internationalen Mehrtemperaturzonen Transport
- nach Kundenwunsch gefertigt
- in verschiedenen Varianten möglich 1/3 & 2/3 Teilung oder als dreiteilige Variante lieferbar
- Spezielle Ausführung für Fleischhang

WEICHE KANTEN

Die Tempwall 80 hat an beiden Seiten und oben und unten weiche Kanten. Diese weichen Kanten werden bei der Installation komprimiert. Die Kompression hält die Tempwall 80 in der gewählten Position.



WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

PVC SCHUTZ U-PROFILE

Standard ist ein schwarzes PVC Verschleißschutz U-Profile an der Unterseite der Tempwall 80 angebracht um den Verschleißschutz zu erhöhen. Das PVC Schutz U-Profile ist abnehmbar und leicht auszutauschen.

**HANDGRIFFE**

Zum einfachen Handling der leichten Tempwall 80 sind 4 Handgriffe angebracht.

**TECHNISCHE DATEN**

Isolationswert	Material	Wandstärke	Systemgewicht
0,38W/m ² K	PET verstärker geschlossenzelliger Schaum verpackt in PVC Plane	80 mm	32 kgs

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art Nr
BIFOLD	1/2 - 1/2	IWBF
BIFOLD Off set	1/3 - 2/3	IWBFOC
TRI-FOLD	1/3 - 1/3 - 1/3	IWTF
BIFOLD Fleischhang	1/2-1/2	IWBFM

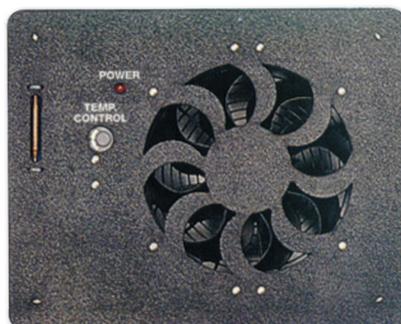
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

7.02

OPTIONEN

VENTILATOR

(12V or 24V Lüfter) mit Thermostat.
Verdrahtung durch separates Spiralkabel.



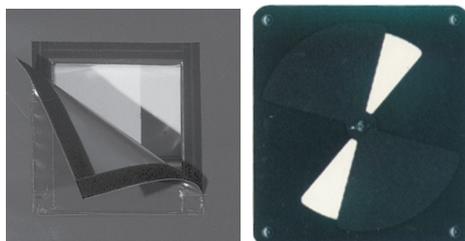
HÖHENVERSTELLBAR

Das U-Profil kann verwendet werden um die Tempwall 80 zu erhöhen, so kann die gleiche Tempwall 80 in Fahrzeugen mit verschiedener Innenhöhe eingesetzt werden. Maximale Erhöhung 75 mm.



LUFTZIRKULATIONSÖFFNUNG

Zwei Ausführungen stehen zu Verfügung. Öffnung mit einer Plane mit Klettverschluss verschließbar oder mit einer Drosselklappe.



POLAR SCHUTZLEISTE

Eine abriebfeste klare Polar Schutzleiste kann an der Unterseite der Tempwall 80 anstelle des U-Profiles angebracht werden. Die Polar Schutzleiste ist nicht demontierbar, sondern an der Tempwall 80 befestigt.



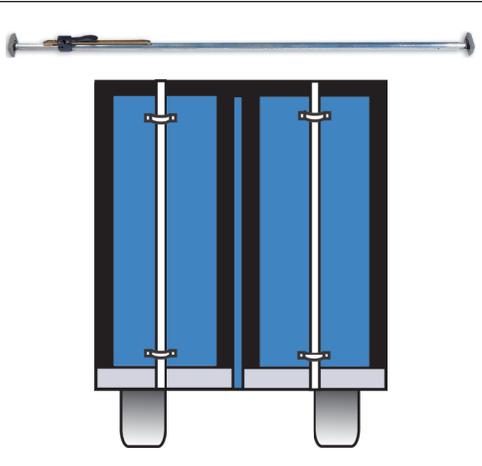
WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

SICHERUNG DURCH KARGO KEEPER

Die Trennwand kann an der Position gut gesichert werden durch einen Loadlok Kargo Keeper, an der Tempwall 80 mittels Klettband befestigt.



SICHERUNG DURCH ABSPANN GURT

Zur Fixierung der Trennwand, über die Endstücke in der Ankerschiene befestigt.



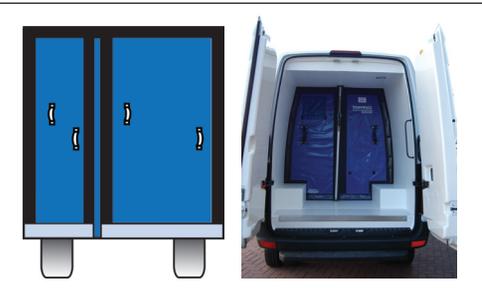
IHR LOGO

Zur einfachen Identifizierung mit Ihrem LOGO und oder Ihrem Namen auf der Wand. Fragen Sie uns zu Ihren speziellen Anforderungen.



ERHÄLTICH IN VERSCHIEDENEN VARIATEN

Faltbar geteilt in 1/2 - 1/2 or 1/3 - 2/3. Auch erhältlich als dreiteilig oder auf Maß gefertigt für spezielle Transporter Konturen.



BIFOLD FLEISCHHANG

Die Tempwall 80 Bifold für Fleischhang Transport verfügt über ein klappbares Oberteil. Die Aussparungen in dem Oberteil sind der Aufteilung des Fleischhang am Dach angepasst. Wenn die Tempwall 80 unter dem Fleischhang positioniert ist wird der obere Teil hochgeklappt um zwischen dem Fleischhang abzudichten. Wegen der besonderen Anforderungen an den Fleischtransport ist an der Unterseite die Polar Schutzleiste anstelle des U-Profil angebracht.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!



TEMPWALL SINGLE SPAN

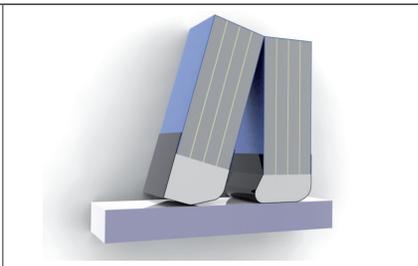
SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Die Tempwall Single Span gefertigt aus einem geschlossenzelligen Schaumkern Paneel, verpackt in einer dicken und starken Fahrzeugplane.

- Schienengeführt, verschiebbar zu jeder gewünschten Position
- Stoss aufnehmendes Material
- Flexibel und haltbar
- verstaubar
- Kann an jeder beliebigen Stelle entlang der Führungsschiene positioniert werden
- geeignet für internationalen Mehrtemperaturzonen Transport
- zur horizontalen Positionierung ist ein Parkset verfügbar, siehe Optionen

WEICHE KANTEN

Die Tempwall hat an beiden Seiten und oben und unten weiche Kanten. Diese weichen Kanten werden bei der Installation komprimiert. Die Kompression hält die Tempwall in der gewählten Position.



PVC SCHUTZ U-PROFILE

Standard ist ein schwarzes PVC Verschleißschutz U-Profile an der Unterseite der Tempwall angebracht um den Verschleißschutz zu erhöhen. Das PVC Schutz U-profile ist abnehmbar und leicht auszutauschen.



Abgebildete Details können in der Praxis geringfügig abweichen!

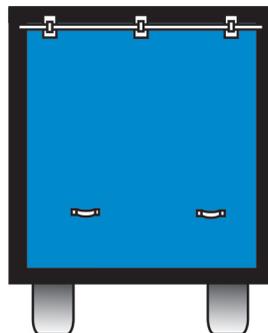
WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

HANDGRIFFE

Zum einfachen öffnen sind 2 Handgriffe angebracht.



TECHNISCHE DATEN

Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschielen
0,38W/m2K	PET verstärker geschlossenzelliger Schaum verpackt in PVC Plane	80 mm	ca. 180 mm	35 -40 kg	3060

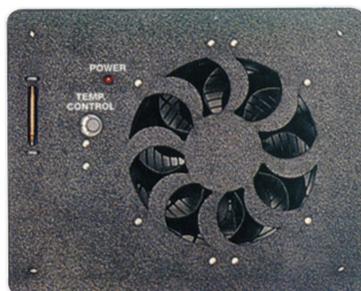
MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art. Nr.	Bild
Singel Span "Standard"	Standard Single Span	IWSS	C
Singel Span "Mittentür"	Single Span mit Zugangstür in der Mitte	IWSSCD	B
Single Span "Flügel"	Single Span mit Seitlichen Flügeln	IWSSW	A
Single Span "2 D"	geteilt in 1/2 & 1/2	IWSS2D	

OPTIONEN

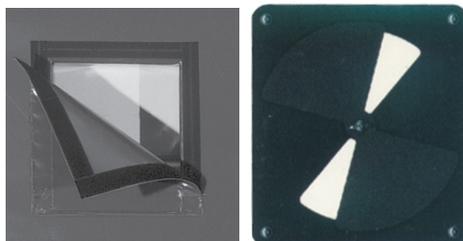
VENTILATOR

(12V or 24V Lüfter) mit Thermostat.
Verdrahtung durch separates Spiralkabel.



LUFTZIRKULATIONSÖFFNUNG

Zwei Ausführungen stehen zu Verfügung.
Öffnung mit einer Plane mit Klettverschluss
verschließbar oder mit einer Drosselklappe



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

POLAR SCHUTZLEISTE

Eine abriebfeste klare Polar Schutzleiste kann an der Unterseite der Tempwall angebracht werden. Die Polar Schutzleiste ist nicht demontierbar, sondern an der Tempwall befestigt.

**SICHERUNG DURCH ABSPANN GURT**

Zur Fixierung der Trennwand, über die Endstücke in der Ankerschiene befestigt.

**IHR LOGO**

Zur einfachen Identifizierung mit Ihrem LOGO und oder Ihrem Namen auf der Wand. Fragen Sie uns zu Ihren speziellen Anforderungen.

**D-RING**

2-D Ringe im unteren Bereich der Tempwall angebracht zur Befestigung der Verstaue Gurte.

**VERSTAU GURTE MIT HACKEN UND SCHNALLE**

Gurte mit Hacken und Schnalle um die Tempwall Single Span in der horizontalen Parkposition zu befestigen.



WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702



TEMPWALL 1 D

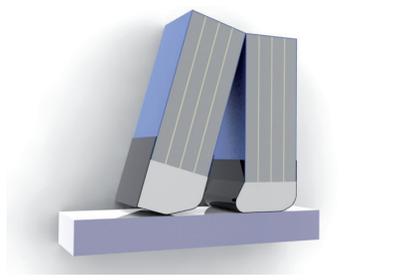
SYSTEMEIGENSCHAFTEN

Die Tempwall 1D gefertigt aus einem geschlossenzelligen Schaumkern Paneel, verpackt in einer dicken und starken Fahrzeugplane.

- bewährte Edelstahl Balanciereinheit
- stabiles und wartungsarmes System
- einfache und rückschonende Bedienung
- die Trennwand ist entlang der gesamten Schienenlänge positionierbar
- integrierte Handlingseinheiten
- geeignet für internationalen Mehrtemperaturzonen Transport
- Automatische Positionsverriegelung

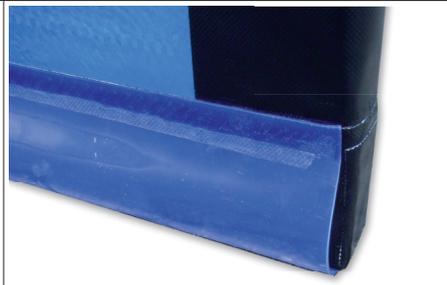
WEICHE KANTEN

Die Tempwall hat an beiden Seiten und oben und unten weiche Kanten. Diese weichen Kanten werden bei der Installation komprimiert. Die Kompression hält die Tempwall in der gewählten Position.



POLAR SCHUTZLEISTE

Standardmäßig ist eine abriebfeste klare Polar Schutzleiste an der Unterseite der Tempwall angebracht. Die Polar Schutzleiste ist nicht demontierbar, sondern an der Tempwall befestigt.



WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

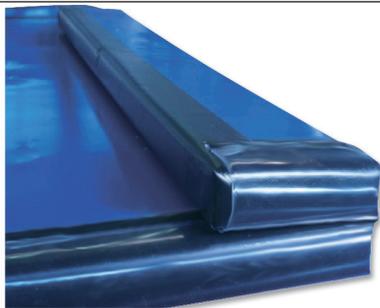
HANDGRIFFE

Zum einfachen öffnen sind 2 Handgriffe angebracht



TEMPWALL 1D "FLÜGEL"

Faltbare Flügel zur Reduzierung der Reibung zwischen Tempwall und Fahrzeugwand beim Heben und Senken der Tempwall.



EDELSTAHL BALANCER

Ein einzigartiges Edelstahl Balanciersystem mit einstellbarer Federspannung. Hinter der Trennwand positioniert.



EINFACHE BENUTZUNG

Die Balanciereinrichtung ermöglicht ein leichtes Öffnen und Schließen der Trennwand.



FREI POSITIONIERBAR

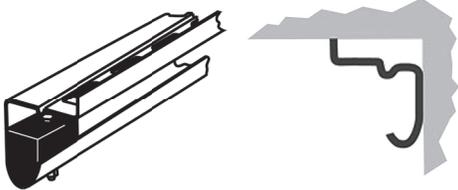
Wird die Trennwand in einem Winkel von ca. 45° gestellt, so entriegelt der obere Mechanismus und die Trennwand kann problemlos verschoben werden.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

LAUFSCHIENE 3060 OR 3062

Spezielle vor-verzinkte Stahl oder Edelstahl
Laufschiene

**AUTOMATISCHE SCHLISS-
MECHANISMEN**

Automatische Verriegelung über den Bremsfinger
über die gesamte Länge in
geöffneter oder geschlossener Position.

**TECHNISCHE DATEN**

Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschiene
0,38W/m ² K	PET verstärker geschlossenzelliger Schaum verpackt in PVC Plane	80 mm	ca. 170 mm	90 kg	3061 or 3062

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art .Nr.
1 D Standard	Standard mit Flügeln und Edelstahl Balanciersystem.	IWSSBW

WEITER AUF DER NÄCHSTEN SEITE

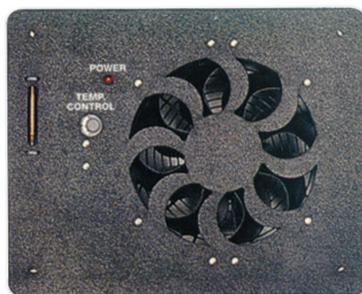
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

OPTIONEN

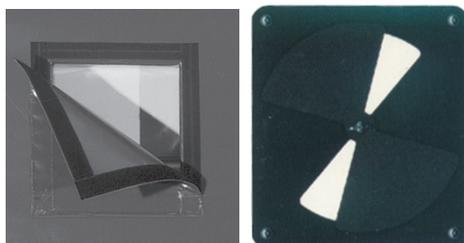
VENTILATOR

(12V or 24V Lüfter) mit Thermostat.
Verdrahtung durch separates Spiralkabel.



LUFTZIRKULATIONSÖFFNUNG

Zwei Ausführungen stehen zu Verfügung.
Öffnung mit einer Plane mit Klettverschluss
verschließbar oder mit einer Drosselklappe.



IHR LOGO

Zur einfachen Identifizierung mit Ihrem LOGO
und oder Ihrem Namen auf der Wand. Fragen
Sie uns zu Ihren speziellen Anforderungen.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

UNSERE PRODUKTE

ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



ISOLIERHAUBEN

ISOLIERHAUBEN FÜR ROLLCONTAINER UND EUROPALETTEN

ISOLIERHAUBE 101



ISOLIERHAUBE 101/05



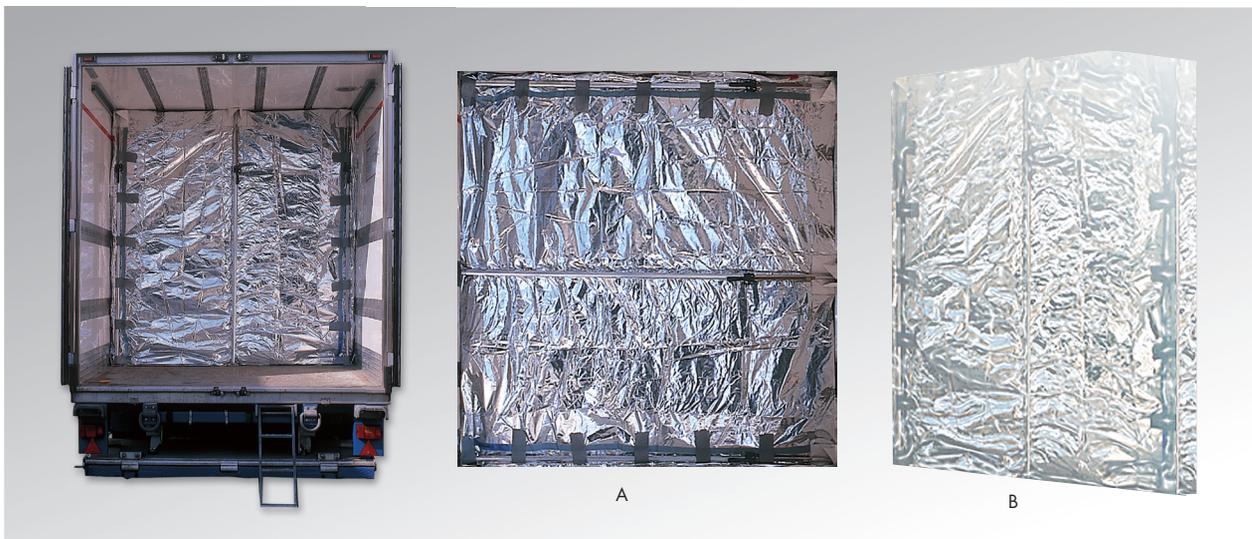
MODEL VARIANTS

Model Varianten - Art Nr	Abmessung (mm) Länge x Breite x Höhe	Gewicht
101	1200 x 800 x 1200 - 1800	8
102	829 x 750 x 1450	4
101/05	1200 x 800 x 1200 - 1900	5

Abmessungen in mm. Gewicht und Tragfähigkeit in Kg.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702



ISOLOCK - LEICHTGEWICHT TRENNWAND

SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Leichtgewicht Trennwand für die örtliche Verteilung
- geeignet für kurzfristige Transporte (8-10 Stunden)
- einfach und schnell anzubringen
- kompakt aufzubewahren
- Kann für verschieden Größen verwendet werden
- Gute Abdichtungs Eigenschaften

SEHR EINFACH UND SCHNELL ZU MONTIEREN

Mit der Iso-lock Leichtgewicht Trennwand und LOAD-LOK Kargo-Keepern läßt sich die Trennwand im Handumdrehen montieren.

- Die Trennwand ausgefaltet auf den Boden legen;
- die beiden Kargo-Keeper mit den Klettverschlüssen an der Trennwand befestigen;
- Einen Klemmbalken sehr dicht unter der Decke, den anderen in Bodennähe festklemmen;
- Die Klettverschlüsse an den Klemmbalken spannen - Fertig!

Während der Luftzirkulation durch das Kühlgerät werden die speziell eingearbeiteten Streifen gegen Wand, Decke und Boden gepreßt, somit wird der Raum abgedichtet. Ein Öffnen für kurze Zeit ist möglich



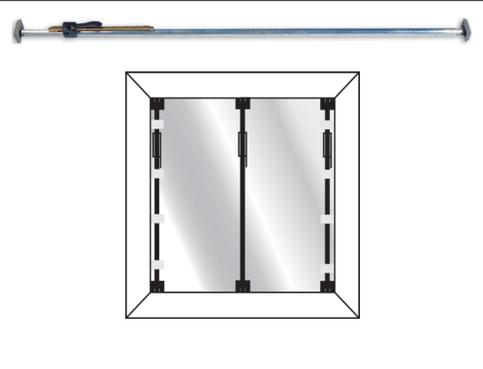
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

7.02

**KOMPAKT UND SCHNELL
AUFZUBEWAHREN**



**HORIZONTAL UND VERTIKAL
EINSETZBARE KARGOKEEPERS**



TECHNISCHE DATEN

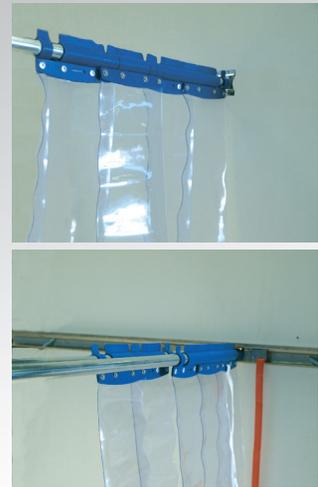
Isolationswert	Material	Wandstärke	Bauhöhe unter der Decke	Systemgewicht	Laufschiene
0,79W/m2K	Isolierfaser mit Aluminiumbeschichteter PE Randschicht	ca. 30 mm	-	12 kg	-

MODEL VARIANTEN

Model Varianten	Beschreibung	Art. Nr.	Bild	Standardabmessungen Höhe x Breite
Isolock "Horizontal"	Kargo Keeper horizontal	Isol 25H Isol 26H Isol 27H	A	2500 x 2500 mm 2500 x 2600 mm 2500 x 2700 mm
Isolock "Vertikal"	Kargo Keepers vertikal	Isol 25-V Isol 26-V Isol 27-V	B	2500 x 2500 mm 2600 x 2500 mm 2700 x 2500 mm

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702



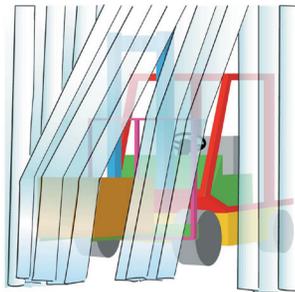
ISOCLEAR STREIFENVORHANG

SYSTEM EIGENSCHAFTEN

- Ebener flexibler Streifenvorhang
- transparente Streifen und somit klare Sicht
- schützt die Ladung vor Witterungseinflüssen, Spritzwasser und Insekten
- Reduziert den Temperatureaustausch
- Geeignet für Temperaturen bis -25 °C

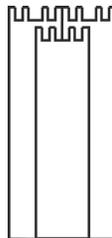
QUALITATIV HOCHWERTIGE PVC-STREIFEN

Qualitativ hochwertige PVC-Streifen garantieren hohe Flexibilität bei jeder Temperatur. Die einzelnen Streifen sind bereits fest mit dem Gleitlager verbunden welches auf dem Aufhängerrohr gleitet.



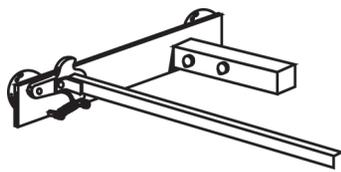
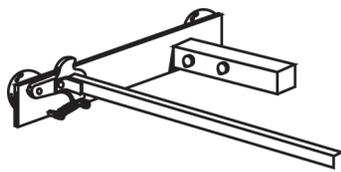
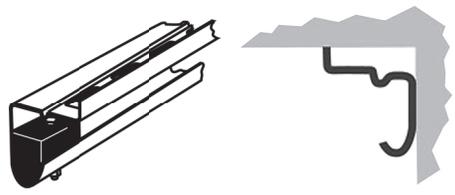
ÜBERLAPPUNG

Die Standard Überlappung beträgt 50mm. Die maximale Überlappung lässt sich bis 50 mm erhöhen. Einfach zu montieren und die Länge von 2750mm kann einfach durch abschneiden angepasst werden.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

702

<p>'FIX' Ein einteiliger Streifenvorhang in einer Position fest montiert. Die Wandbefestigung wird mitgeliefert</p>		
<p>'FIX-SHIFT' ein zweiteiliger Streifenvorhang in einer Position fest montiert, seitwärts verschiebbar. Die Wandbefestigung wird mitgeliefert</p>		
<p>'SLIDE' Ein einteiliger Streifenvorhang, auf Schienen montiert und über Laufwagen verschiebbar. Das Set beinhaltet nicht die Führungsschiene 3060 oder 3062.</p>		
<p>SLIDE-SHIFT' Wie 'Slide' aber mit zweiteiligem Streifenvorhang, seitlich verschiebbar. Das Set beinhaltet nicht die Führungsschiene 3060 oder 3062.</p>		
<p>LAUFSCIENE 3060 OR 3062 Spezielle vor-verzinkte Stahl oder Edelstahl Laufschienen</p>		

TECHNISCHE DATEN

Abmessung Streifen (Breite x Dicke)	Überlappung	PVC Klasse	Systemgewicht (kg)
200 x 2 mm	50 mm	Beständig bis -25°C	23 - 40

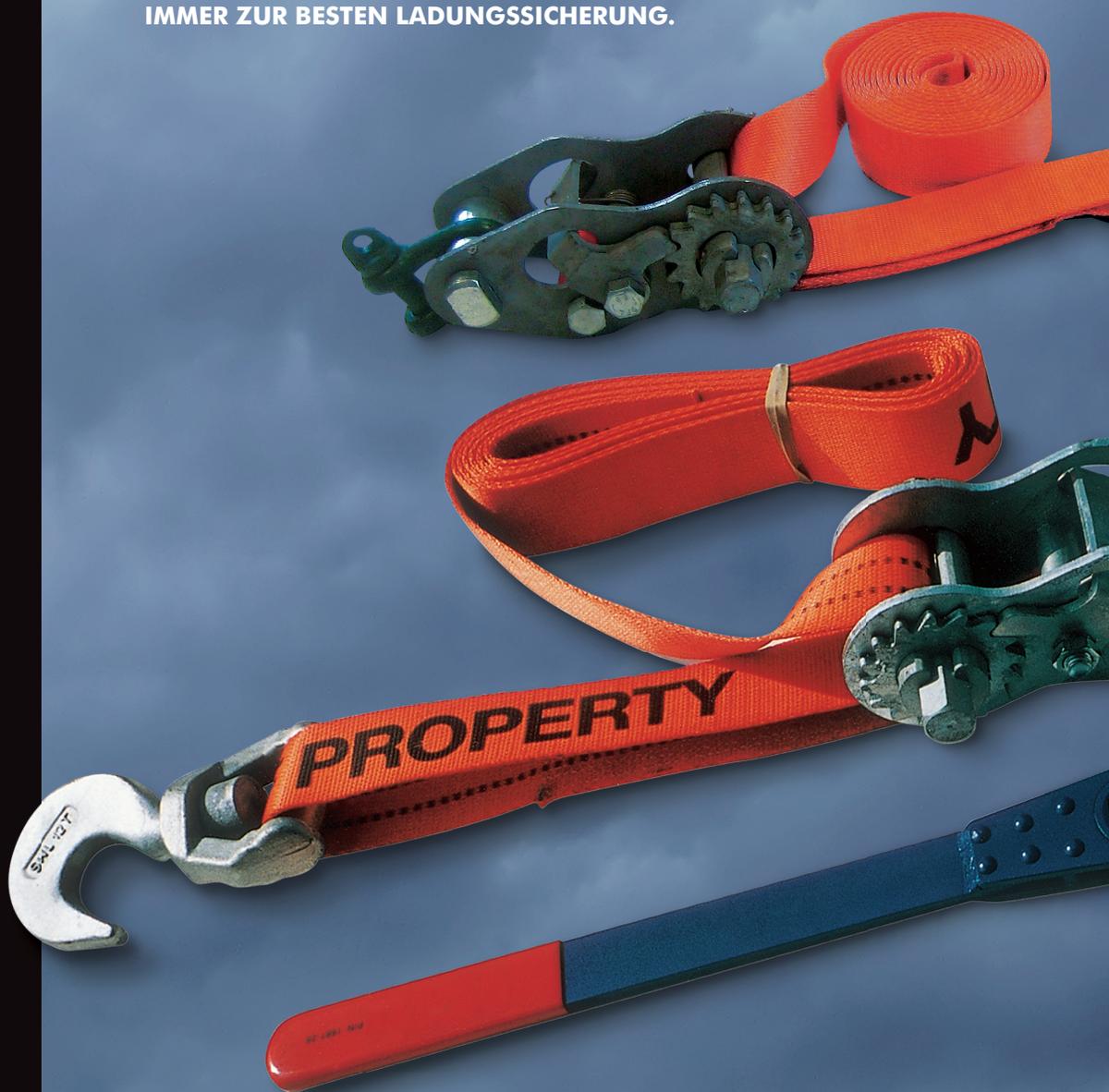
MODEL VARIANTEN

Model Variants	Description	Art. No	Picture	Track Type
Fix	festе Einteilige Ausführung	ICFIX	A	
Fix-Shift	festе zweiteilige zu öffnende Ausführung	ICSH	B	3061 or 3062
Slide	in Längsrichtung verschiebbare einteilige Ausführung	ICSL	C	
Slide - Shift	in Längsrichtung verschiebbare zweiteilige zu öffnende Ausführung	ICLSH	D	3061 or 3062

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8. MARINE- VERZURR- SYSTEME

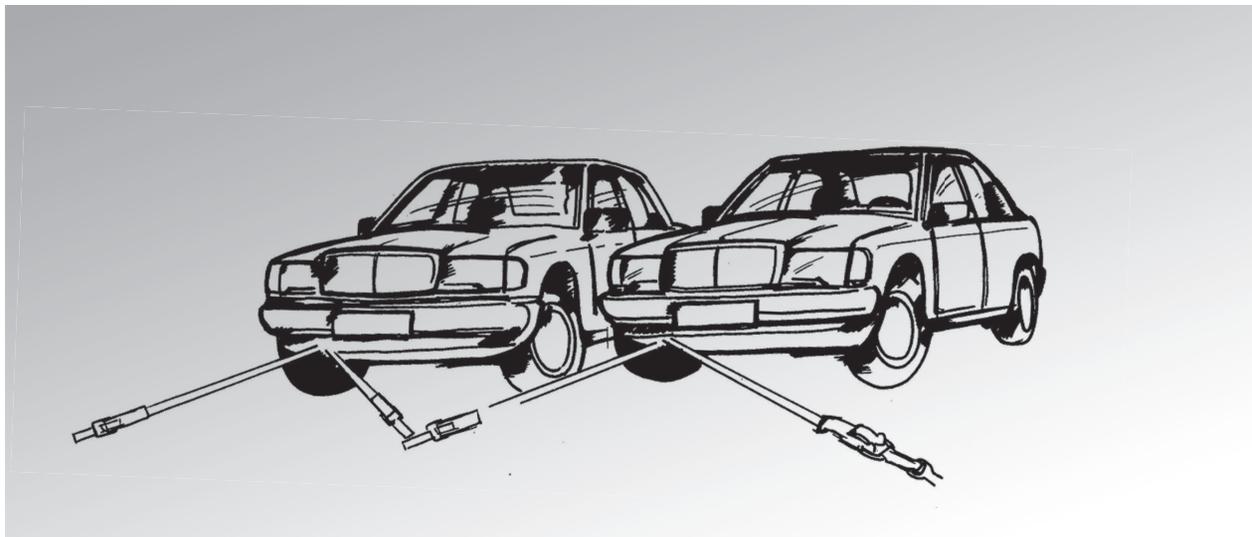
WIR HABEN DIE BESONDEREN BEDÜRFNISSE DER VERZURRUNG UND VERSTAUUNG IM MARINESEKTOR ERKANNT UND HABEN BETRÄCHTLICHE SACHKENNTNIS IN DEN LETZTEN JAHREN GESAMMELT, UM DIE ERHÖHTEN ANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN. WIR BIETEN EINE BREITE PALETTE VON EQUIPMENT FÜR DIE ANWENDUNG IN DER HOCHSEESCHIFFFAHRT UND IM FÄHRENBETRIEB. IHRE ANFORDERUNGEN UND UNSERE CLEVEREN LÖSUNGEN FÜHREN IMMER ZUR BESTEN LADUNGSSICHERUNG.



MARINE- VERZURRSYSTEME

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



AUTO-VERZURRRUNG

Loadlok hochfestes Polyester-Gurtband zur Sicherung von Autos und Transporter auf Fähren und RoRo-Schiffen.

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

AUTO-VERZURRRUNG OC 2 T

Art. Nr.	Länge	Schlaufe	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
11003	0,3 + 2,0 m	No	25 mm	100% Polyester	2,0 t	1,0 t	0,8 kg
11003-L	0,3 + 2,0 m	1,0	25 mm	100% Polyester	2,0 t	1,0 t	0,8 kg

Andere Längen auf Anfrage. Kunststoffbeschichtete Schnallen & Haken.

AUTO-VERZURRRUNG OC 1,5 T

Art. Nr.	Länge	Schlaufe	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
11002	2,0 m	no	25 mm	100% Polyester	1,5 t	0,75 t	0,5 kg
11002-L	2,0 m	0,8 m	25 mm	100% Polyester	1,5 t	0,75 t	0,5 kg

Andere Längen auf Anfrage. Kunststoffbeschichtete Schnallen & Haken.

AUTO-VERZURRRUNG R15

Art. Nr.	Länge	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
11001	2,0 m	25 mm	100% Polyester	1,5 t	0,75 t	0,5 kg
11001-MC	2,0 m	25 mm	100% Polyester	1,5 t	0,75 t	0,6 kg

Andere Längen auf Anfrage. Kunststoffbeschichtete Schnallen & Haken.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

GUMMISCHLINGE

Art. Nr.	Länge	Umfang	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
BSL 2-1	1,2 m	2,4 m	25 mm	100% Polyester	2 t	1 t	0,1 kg
BSL 5-1	1,2 m	2,4 m	50 mm	100% Polyester	5 t	2,5 t	0,2 kg
BSL 9-1	1,2 m	2,4 m	50 mm	100% Polyester	9 t	4,5 t	0,3 kg



RUNDSCHLINGE

82102	1 m	2 m		100% Polyester	7 t	3,5 t	0,2 kg
--------------	-----	-----	--	----------------	-----	-------	--------

Andere BL und Längen auf Anfrage.

AUTOUNTERLEGKEIL

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	Gewicht
12001	240	100	140	Gummi	2 kg
12000	167	67	100	Kunststoff	0,5 kg



LKW ZURRGURT 50

Art. Nr.	Länge	Breite	Schlaufe	Material	MBL	MSL	Gewicht
11005-TL	0,5 + 2,5 m	50 mm	1,5 m	100% Polyester	5 t	2,5 t	2,5 kg
11005-T	0,5 + 2,5 m	50 mm	no	100% Polyester	5 t	2,5 t	2,5 kg

Andere Längen auf Anfrage. Kunststoffbeschichtete Haken.



LKW ZURRGURT HD 50

Art. Nr.	Länge	Breite	Schlaufe	Material	MBL	MSL	Gewicht
11005-E	5 m	50 mm	1,5 m	100% Polyester	10 t	5 t	4,5 kg

Andere Längen auf Anfrage.



VAN LASH 50

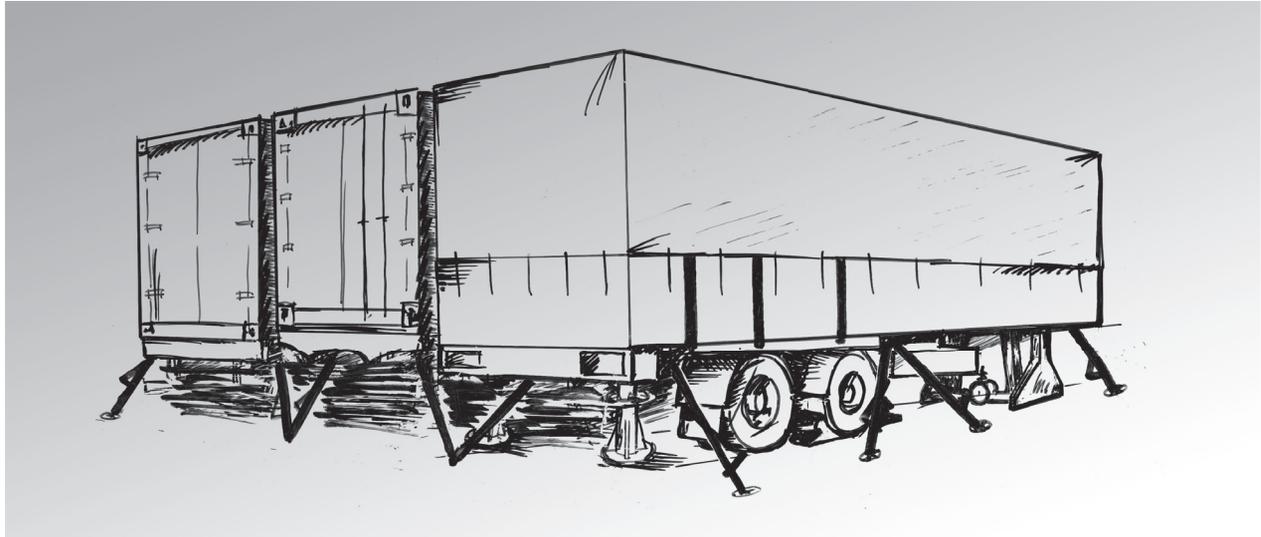
Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11005-V	0,5 + 2,5m	50 mm	16 mm	100% Polyester	5 t	2,5 t	3 kg

Andere Längen auf Anfrage. Kunststoffbeschichtete Haken werden näher beschrieben.



NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!



ANHÄNGER-VERZURRUNG

Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem Polyester-Gurtband hergestellt. Eine große Auswahl an Endbeschlägen ist lieferbar.

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.



ANHÄNGER-VERZURRUNG T2							
Art. Nr.	Länge	Breite	Hex	Material	MBL	MSL	Gewicht
11025	3,0 m	63 mm	28 mm	100% Polyester	20 t	10 t	10 kg
1881-28L	0,5 m		28 mm	Stahl			1,6 kg

ANHÄNGER-VERZURRUNG 975							
Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11017	3 m	75 mm	42 mm	100% Polyester	20 t	10 t	9 kg

FERRY LASH 50							
Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11019	3,0 m	50 mm	42 mm	100% Polyester	12 t	6 t	5 kg

Andere Längen oder Haken auf Anfrage.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

STÜTZBOCK FÜR ANHÄNGER TH100TLL

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	MBL	SWL	Gewicht
12013	1600	650	1250	Stahl, galv. verzinkt	100 t	50 t	120 kg
12012	1600	650	1100	Stahl, galv. verzinkt	100 t	50 t	110 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage.

**STÜTZBOCK FÜR ANHÄNGER TH50TLL**

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	MBL	SWL	Gewicht
12014	1600	650	1250	Stahl lackiert	50 t	25 t	80 kg
12014	1600	650	1100	Stahl lackiert	50 t	25 t	70 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage.

**ANHÄNGERUNTERLEGKEIL**

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	R	Gewicht
12002	250	150	195	Gummi	525 mm	4,2 kg

**GUMMI-EINSATZ**

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	Gewicht
12005	1600	300	20	Gummi	9 kg

**SPANNHEBEL**

Art. Nr.	Länge	Gleichlauf	Sperre	Material	MBL	MSL	Gewicht
21005	650 mm	350 mm	600 mm	hochfester Stahl	20 t	10 t	6 kg
21004	600 mm	350 mm	600 mm	hochfester Stahl	15 t	7,5 t	3,6 kg
21003	600 mm	350 mm	600 mm	hochfester Stahl	10 t	5 t	3,3 kg

**STÜTZBOCK FÜR ANHÄNGER, HÖHENVERSTELLBAR**

Art. Nr.	H min	H max	Breite	Material	MBL	SWL	Gewicht
12009	650 mm	950 mm	450	Stahl, galv. verzinkt	30 t	15 t	30 kg
12009	950 mm	1350 mm	450	Stahl, galv. verzinkt	30 t	15 t	35 kg

**STAUKISTE**

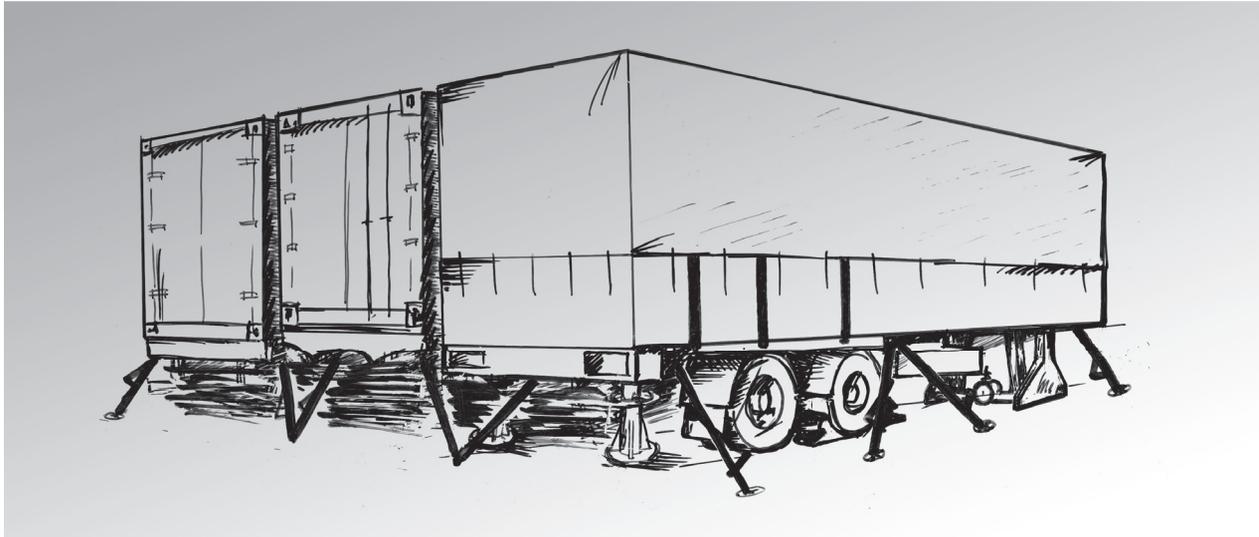
Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	Belastbarkeit	Gewicht
30020	115 cm	115 cm	70 cm	Stahl, galv. verzinkt	1500 kg	90 kg
30021	100 cm	80 cm	60 cm	Stahl, galv. verzinkt	1000 kg	67 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



ANHÄNGER-KETTENVERZURRUNG

Alle Ketten werden aus hochwertigem Stahl hergestellt. Eine große Auswahl an Endbeschlägen ist lieferbar.



KETTENSPELLER K2000

Art. Nr.	Sechskantmutter	Bauhöhe	Material	MBL	MSL	Gewicht
23004	24 mm	235 mm	hochfester Stahl, galv. verzinkt	20 t	10 t	7,5 kg

KETTE

Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
21014	2,5 m	13 mm	22 x 80 mm	hochfester Stahl	20 t	10 t	3 kg/m
21013	2,5 m	11 mm	20 x 66 mm	hochfester Stahl	15 t	7,5 t	2,1 kg/m
21001	10,5 m	9 mm	16 x 53 mm	hochfester Stahl	10 t	5 t	1,5 kg/m

Auf Anfrage andere Längen lieferbar

LUFTSCHRAUBER 1/2" DREHRICHTUNG UMSCHALTBAR

Art. Nr.	Luftverbrauch	Drehmoment	Luftverbrauch
23016	120 l/min	310 Nm	8.7 l/s.

LUFTSCHLAUCH 10 MM

PVC	Länge
15 Bar	50 m

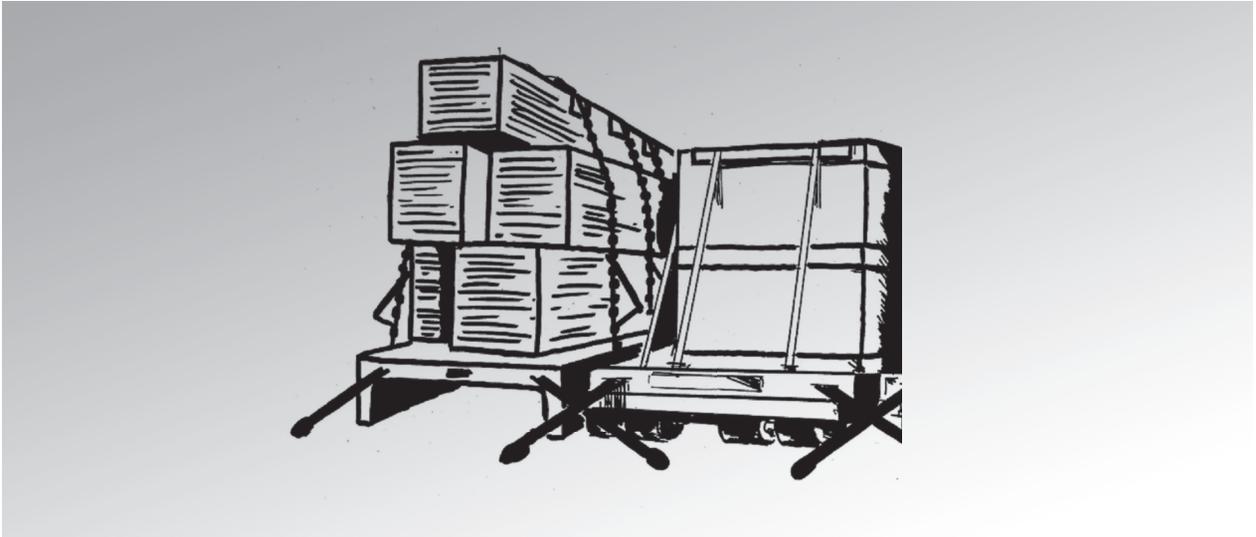
STECKVERBINDER

Auf anfrage verschiedene Adaptersysteme lieferbar



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



KASSETTEN-VERZURRUNG

MAFI WINDE

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
1885-M	2,5 t	5 t	Stahl	50 mm	2,7 kg

CARGO-FLEX WINDE

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
90004	2,5 t	5 t	Stahl	50 mm	2,1 kg

KASSETTEN RATSCHEN

Art. Nr.	SWL	MBL	A	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
914 CH	2,5 t	5 t	30 mm	Stahl	50 mm	1,8 kg



NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



STO-RO-VERZURRUNG

Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem Polyester-Gurtband hergestellt. Eine große Auswahl an Endbeschlägen ist lieferbar.

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.



TOP LASH 50

Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11005-S	0,4 + 4 m	50 mm	42 mm	100% Polyester	5 t	2,5 t	4,5 kg

Andere Längen auf Anfrage.



STORO LASH 975

Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11017-S	1 + 9 m	75 mm	20 mm	100% Polyester	10 t	5 t	7 kg

Andere Längen auf Anfrage.



STORO BELT Duplex layer

Art. No	Länge	Breite	Material	MBL	MSL	Weight
BST 2-8	8 m	60 mm	100% Polyester	14 t	7 t	2,6 kg

Andere Längen auf Anfrage.



CARGO LASH

Art. Nr.	Länge	Breite	A	Material	MBL	MSL	Gewicht
11017-C	1 + 10 m	75 mm	25 mm	100% Polyester	10 t	5 t	6,5 kg
11005	0,5 + 9,5 m	50 mm	25 mm	100% Polyester	5 t	2,5 t	2,7 kg
811-1006-10	0,5 + 9,5 m	50 mm	25 mm	100% Polyester	4 t	2 t	2,5 kg

Andere Längen auf Anfrage.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

STAUSÄCKE PVC

Art. Nr.	Abmessung	Max Freiraum	Stärke	Material	Gewicht
31001	100 x 120 cm	40 cm	1400 gr	PVC	4,0 kg
31003	100 x 180 cm	40 cm	1400 gr	PVC	5,6 kg
31005	100 x 230 cm	40 cm	1400 gr	PVC	7,0 kg

Betriebsdruck: 0,3 Bar
Max. Belastung: 0,6 Bar
SF 7:1

**STAUSÄCKE PAPIER**

Art. Nr.	Abmessung	Max Freiraum	Schicht	Material	Menge/box
32004	100 x 210 cm	40 cm	medium	HD Craft paper	100
32008	100 x 180 cm	40 cm	medium	HD Craft paper	175
32007	80 x 110 cm	40 cm	medium	HD Craft paper	175
32008 HD	100 x 180 cm	40 cm	HD	HD Craft paper	150
32007 HD	80 x 110 cm	40 cm	HD	HD Craft paper	200

Betriebsdruck: 0,3 Bar

**LUFTPUMPE**

Art. Nr.	
80104	Geben Sie an, für welche Stausäcke die Luftpumpe benötigt wird.

**KANTENSCHUTZ C2R**

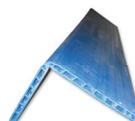
Art. Nr.	Material	Gewebebreite	K-Wert	Gewicht
30012	Kunststoff	50 mm	1,9	0,3 kg

**KANTENSCHUTZ**

Art. Nr.	Material	Gewebebreite	Gewicht
2200-S	Kunststoff	50 mm	0,05 kg

**KANTENSCHUTZ**

Art. Nr.	Material	Länge	Abmessung	Gewicht
30005	Kunststoff	6 m	17 x 13 x 1,2 cm	1,6 kg/m

**KANTENSCHUTZ**

Art. Nr.	Material	Länge	Abmessung	Gewicht
30007	Kunststoff	6 m	19 x 19 x 2 cm	2,4 kg/mtr

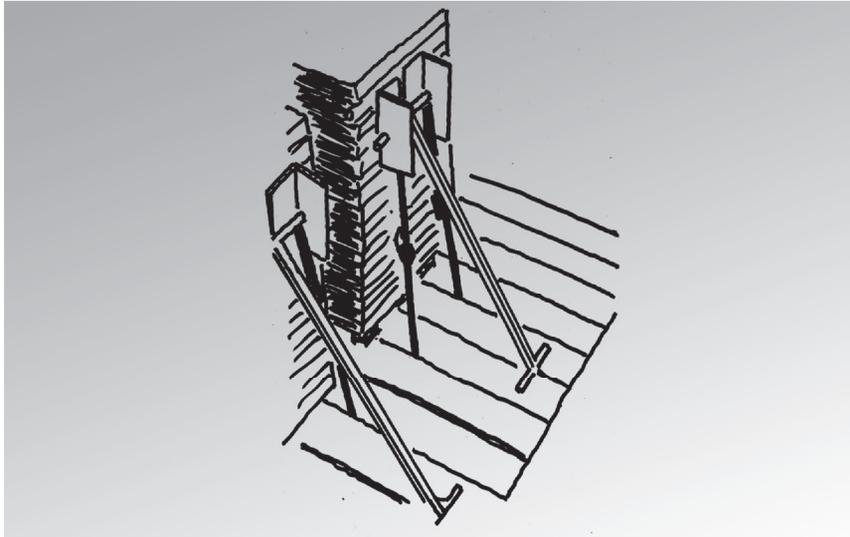
**KANTENSCHUTZ**

Art. Nr.	Material	Länge	Abmessung	Gewicht
30008	Kunststoff	6 m	12 x 12 x 1,2 cm	1,5 kg/mtr



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



REEFER-VERZURRUNG

COOL LASH CB

Art. Nr.	Länge	Breite	Material	MBL	Gewicht
30015	2,0 m	60 cm	Stahl	5 t	15 kg

COOL LASH STRAP

Art. Nr.	Länge	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
811-G 1505	0,5 m	50 mm	100% Polyester	4 t	2 t	1,0 kg
1505-7132	1,5 m	50 mm	100% Polyester	4 t	2 t	1,3 kg

STAUKISTE STAPELBAR

Art. Nr.	Länge	Breite	Höhe	Material	Belastbarkeit	Weight
30020	115 cm	115 cm	70 cm	Stahl, galv. verzinkt	1500 kg	90 kg

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



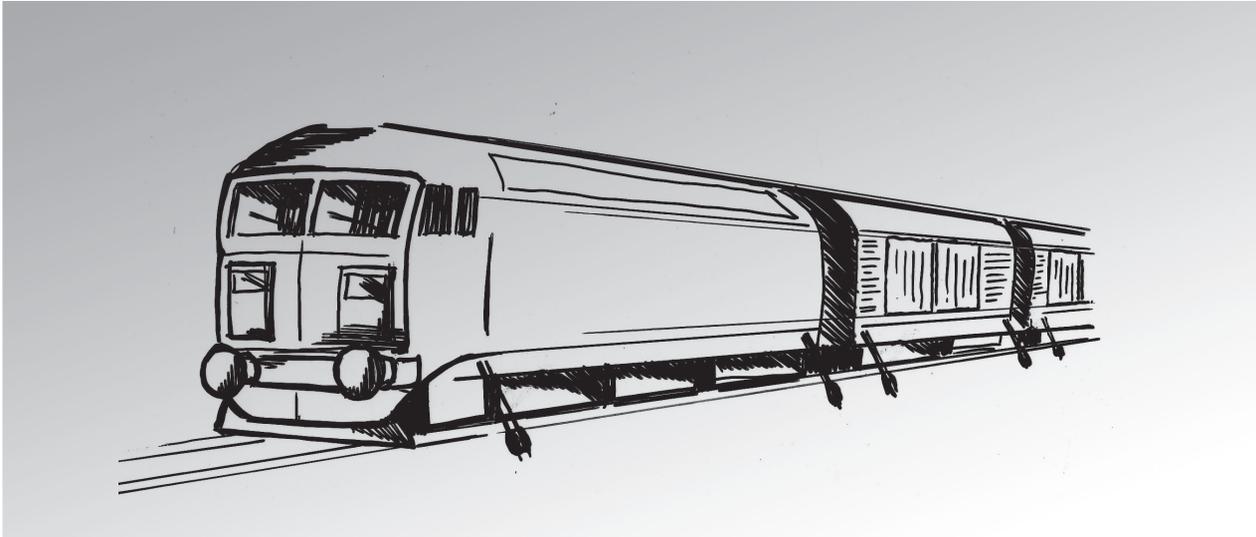
NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

SICHERE

KONTROLLE IHRER LADUNG



BAHN-VERZURRUNG

Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem Polyester-Gurtband hergestellt. Eine große Auswahl an Endbeschlägen ist lieferbar.

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

TRAILER LASH T2 Deplex webbing

Art. Nr.	Länge	Breite	Hex	Material	MBL	MSL	Gewicht
11025	3,0 m	63 mm	28 mm	100% Polyester	20 t	10 t	10 kg
1881-28L	0,5 m		28 mm	Stahl			1,6 kg

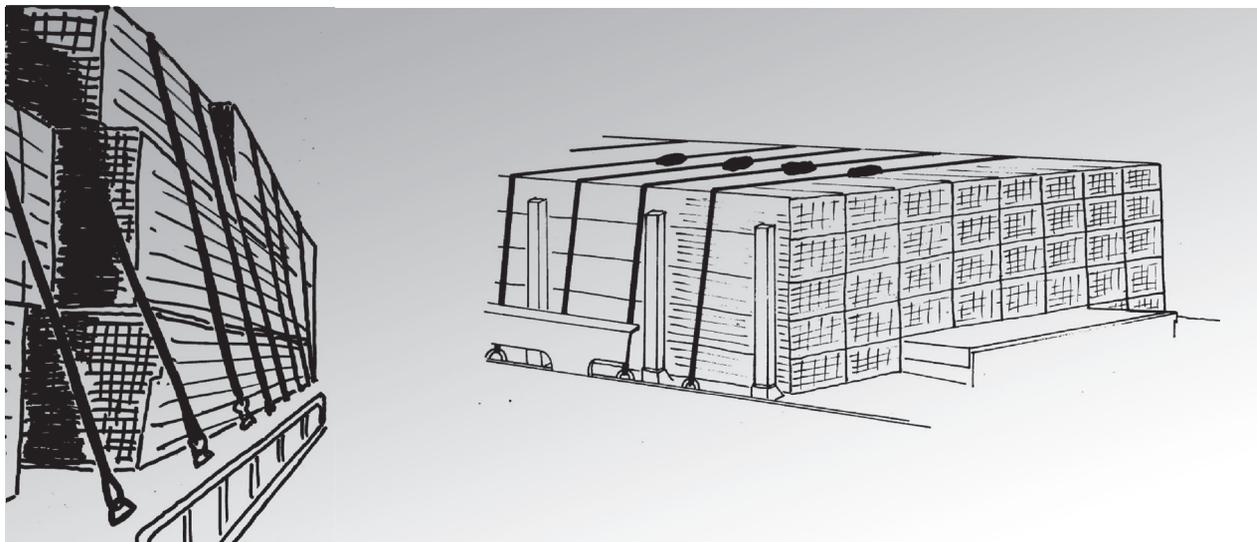


NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



HOLZ-VERZURRUNG

Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem Polyester-Gurtband hergestellt.
Eine große Auswahl an Endbeschlägen ist lieferbar.

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

TIMBER LASH T2

Art. Nr.	Länge	Breite	STF	Material	MBL	MSL	Gewicht
11025	0,5-3 m	63 mm		100% Polyester	20 t	10 t	8,6 kg
1881-28L	0,5 m		1000 kg				1,6 kg

Andere Längen auf Anfrage.

TIMBER LASH T2 Twin system

Art. Nr.	Länge	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
11025	1-6 m	63 mm	100% Polyester	20 t	10 t	17,2 kg

SIDE BELT T2 Duplex layer

Art. Nr.	Länge	Breite	Material	MBL	MSL	Gewicht
BST 3-7	7 m	90 mm	100% Polyester	20 t	10 t	3 kg
BST 2-7	7 m	60 mm	100% Polyester	14 t	7 t	2 kg

Andere Längen auf Anfrage.

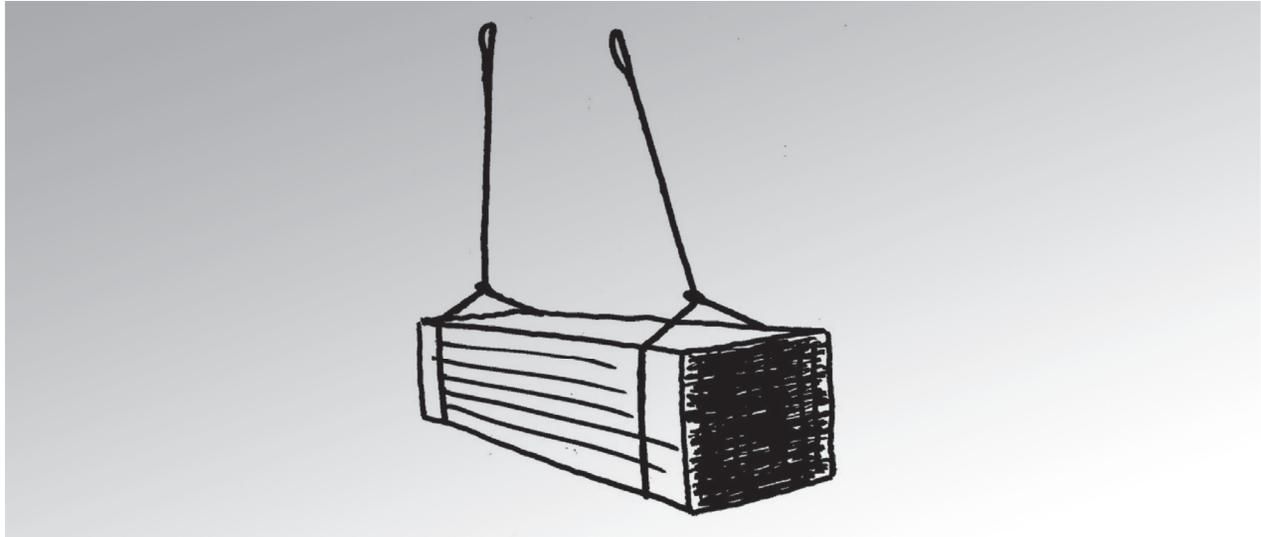
IMO TOOL

Art. Nr.	Länge	A	Material	STF	Gewicht
IMO-T2	1500 mm	T2	Stahl	2,7 t	5 kg



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

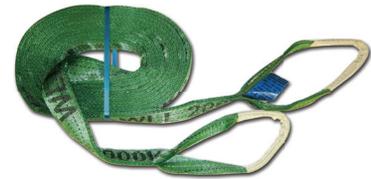


HOLZ-HEBEBÄNDER

Alle Zurrgurte sind aus hochwertigem Polyester-Gurtband hergestellt.
Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

PALLET SLING Duplex layer							←→ Gerade	↪ Umreifung
Art. Nr.	Farbe	Breite	Länge	Material	SF	WLL	WLL	
BST 2-7	grün	60 mm	7 m	100% Polyester	7:1	2 t	4 t	

Andere Längen auf Anfrage.



TIMBERSLING Single layer S / Duplex layer D							←→ Gerade	↪ Umreifung
Art. Nr.	Farbe	Länge	Umfang	Material	SF	WLL	WLL	
TS 2S	weiß	5,5 m	11 m	100% Polyester	6:1	1 t	2 t	
TS 3D	farbig	5,5 m	11 m	100% Polyester	7:1	1,5 t	3 t	

Andere Längen und Farben auf Anfrage.



NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



CONTAINER-VERZURRUNG

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

STACKING CONE SL 1

Art. Nr.	Kegel	Platte	Platte t	Material	Gewicht
54004	91 x 60 mm	130 x 122 mm	13 mm	hochf. Stahl, galv. verzinkt	4,0 kg



TWISTLOCK T 1

Art. Nr.	Kegel	Platte	Platte t	Material	MBL	Gewicht
55017	91 x 60 mm	140 x 123 mm	28 mm	hochf. Stahl, galv. verzinkt	50 t	6,0 kg



BRIDGEFITTING CL 1

Art. Nr.	Schraube L	Abstand	Nuss	Material	MBL	Gewicht
53002	280 mm	0 - 150 mm	Hex 50	hochf. Stahl, galv. verzinkt	10 t	5,3 kg



BRIDGEFITTING CL 2

Art. Nr.	Min	Max	Nuss	Material	MBL	Gewicht
53003	180 mm	440 mm	x	hochf. Stahl, galv. verzinkt	25 t	8,8 kg



BRIDGEFITTING CL 3

Art. Nr.	Min	Max	Nuss	Material	MBL	Gewicht
53006	140 mm	260 mm	Hex 41	hochf. Stahl, galv. verzinkt	20 t	8,0 kg



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



ZURRING-PROGRAMM

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

DECK RING DR 24

Art. Nr.	Dicke	Abmessung	Höhe	Material	MBL	Gewicht
3850	19 mm	80 x 90 mm	32 mm	hochf. Stahl/schwarz	24 t	1,3 kg



DECK RING DR 36

Art. Nr.	Dicke	Abmessung	Höhe	Material	MBL	Gewicht
50002	24 mm	130 x 85 mm	40 mm	hochf. Stahl/schwarz	36 t	2,8 kg



DECK RING DR 50

Art. Nr.	Dicke	Breite	Höhe	Material	MBL	Gewicht
50003	28 mm	123 x 77 mm	50 mm	hochf. Stahl/schwarz	50 t	4,4 kg



DECK FITTING FR 6

Art. Nr.	Dicke	Breite	Höhe	Material	MBL	Gewicht
50015	250 mm	35 mm	55 mm	hochf. Stahl	4 x 20 t	3,8 kg



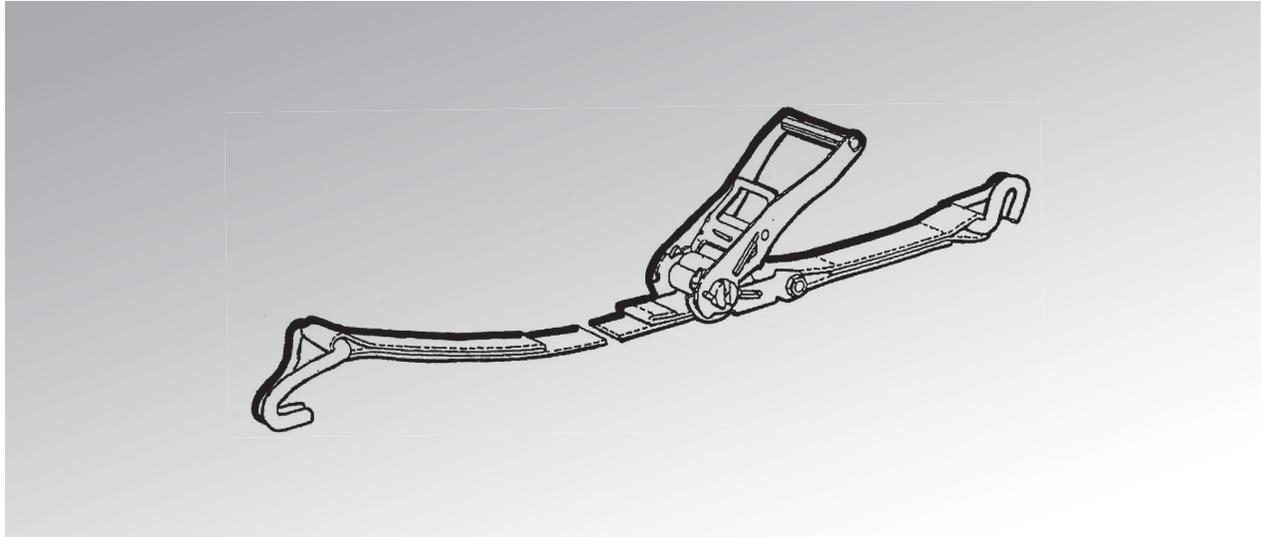
DECK FOUNDATION FR 71

Art. Nr.	ISO hole	Platte	Höhe	Material	MBL	Gewicht
50010	124 x 64 mm	178 x 178 mm	110 mm	hochf. Stahl	4 x 20 t	7,2 kg



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02



HAKEN UND RATSCHEN-PROGRAMM

Alle Zurrmittel können auf Wunsch mit Zertifikat geliefert werden.

EYE HOOK 13-L

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7129	10 t	20 t	hochf. Stahl	50 mm	1.2 kg



CHAIN HOOK 13-S

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7752	10 t	20 t	hochf. Stahl	50 mm	1.25 kg



CHAIN E-FOOT clewis

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
21011	12 t	24 t	hochf. Stahl	27 / 60 mm	0.85 kg



E-FOOT eye EF

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7130	12 t	24 t	hochf. Stahl	27 / 60 mm	0.8 kg



E-FOOT web EF 60

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7131	10 t	20 t	hochf. Stahl	28 / 60 mm	0.9 kg



HOOK web WH 65

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7128	7 t	14 t	hochf. Stahl	42 mm	1.0 kg



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

SWIVEL HOOK SH 75

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7268	12 t	24 t	hochf. Stahl	42 mm	2,0 kg

**E-FOOT web EF 75**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7271	12 t	24 t	hochf. Stahl	28 / 60 mm	1,2 kg

**AIRHOLE HOOK AHT**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7132	2,5 t	5 t	hochf. Stahl	12 mm	0,3 kg

**PLANK HOOK PHT**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
7133	2,5 t	5 t	hochf. Stahl	13 mm	0,5 kg

**HOOK 60 Plastic coating**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	A	Gewicht
1006A	2,5 t	5 t	Stahl	25 mm	0,38 kg

**LOADLASH K2000**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Ketten	Gewicht
23004	10 t	20 t	hochf. Stahl	9-13 mm	8 kg

**WINCH T2**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
90015	10 t	20 t	hochf. Stahl	65 mm	6,5 kg

**HEX RATCHET**

Art. Nr.	SWL	MBL	Für Gewebebreite	Gewicht
914Hex28	2,5 t	5 t	50 mm	0,85 kg

**RATCHET 975**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
975	5 t	10 t	hochf. Stahl	75 mm	3,3 kg

**RATCHET 811-S**

Art. Nr.	SWL	MBL	Material	Für Gewebebreite	Gewicht
811-S	3 t	6 t	hochf. Stahl	50 mm	1,2 kg



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

8.02

9. HEBEBÄNDER UND RUND- SCHLINGEN

WÄHLEN SIE AUS EINEM SEHR UMFANGREICHEN SORTIMENT VON RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER DAS FÜR IHRE ANWENDUNG PASSENDE RAUS. ALLE PRODUKTE WERDEN TECHNISCH AUF NEUESTEM STAND PRODUZIERT, ENTSPRECHEND DER GÜLTIGEN NORMEN GETESTET, KONTINUIRLICH GEPRÜFT UND ÜBERWACHT. MIT UNSEREN HEBE-PRODUKTEN KÖNNEN SIE SICHER IHRE WARE TRANSPORTIEREN, BEWEGEN UND VERLADEN. DURCH DIE PERMANENTE KONTROLLE UNSERER PRODUKTE UND DER FERTIGUNGSABLÄUFE STEHEN UNSEREN KUNDEN AUSSCHLIESSLICH QUALITÄTSPRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN ZU VERFÜGUNG.



HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



HEBEBÄNDER

Ausführung:

- Gefertigt aus 100% Polyesterfasern
- Entsprechend der EN 1492-1, mit Konformitätserklärung
- Zusätzliche Kennzeichnung der Tragfähigkeit durch Farbcode
Tonnenstreifen auf dem Hebeband, sowie mit eingenähtem Tragfähigkeitsetikett

Lieferbar:

- in jeder gewünschten Länge mit einfach oder doppelt genähten Endschleufe aber auch mit eingearbeitet hochfesten Endbeschlag.
- Endlose Einweghebebänder für den einmaligen Gebrauch
- spezielle Rohrschlingen bis zu einer Bandbreite von 1200mm, zur Verladung von Rohren.
- Auf Wunsch mit ihrem Firmenlogo bedruckt

Hebeband Typ	Farbe	Tonnenstreifen	Anschlagarten				
			100%	200%	80%	140%	100%
PS030/050	violett	1	1000 kg	2000 kg	800 kg	1400 kg	1000 kg
PS060	grün	2	2000 kg	4000 kg	1600 kg	2800 kg	2000 kg
PS090	gelb	3	3000 kg	6000 kg	2400 kg	4200 kg	3000 kg
PS120	grau	4	4000 kg	8000 kg	3200 kg	5600 kg	4000 kg
PS150	rot	5	5000 kg	10000 kg	4000 kg	7000 kg	5000 kg
PS180	braun	6	6000 kg	12000 kg	4800 kg	8400 kg	6000 kg
PS240	blau	8	8000 kg	16000 kg	6400 kg	11200 kg	8000 kg
PS300	orange	10	10000 kg	20000 kg	8000 kg	14000 kg	10000 kg

Für die Zusammensetzung der Artikelnummer bitte die obigen genannten Angaben für Tonnage und Länge zusammen führen.

Auf Anfrage sind auch Hebebänder mit größeren Tragfähigkeiten lieferbar.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

9.02



RUNDSCHLINGEN

Ausführung:

- hergestellt aus endlos gedrehten Polyesterfäden über die ein robuster widerstandsfähiger Polyesterschlauch gezogen ist.
- entspricht der EN 1492-1 mit Konformitätserklärung
- Tragfähigkeitsfarbcode nach EU-Norm, zusätzliche Kennzeichnung der Tragfähigkeit durch Tonnenstreifen auf dem Rundschlingenmantel, sowie mit eingenähtem Tragfähigkeitsetikett

Lieferbar:

- in jeder gewünschten Länge mit und ohne hochfertigen Endbeschlägen
- auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo bedruckbar.

Rundschlingen Typ	Farbe	Tonnenstreifen	Anschlagarten				
			100%	200%	80%	140%	100%
LLO10	violett	1	1000 kg	2000 kg	800 kg	1400 kg	1000 kg
LLO20	grün	2	2000 kg	4000 kg	1600 kg	2800 kg	2000 kg
LLO30	gelb	3	3000 kg	6000 kg	2400 kg	4200 kg	3000 kg
LLO40	grau	4	4000 kg	8000 kg	3200 kg	5600 kg	4000 kg
LLO50	rot	5	5000 kg	10000 kg	4000 kg	7000 kg	5000 kg
LLO60	braun	6	6000 kg	12000 kg	4800 kg	8400 kg	6000 kg
LLO80	blau	8	8000 kg	16000 kg	6400 kg	11200 kg	8000 kg
LL100	orange	10	10000 kg	20000 kg	8000 kg	14000 kg	10000 kg

Für die Zusammensetzung der Artikelnummer bitte die obigen genannten Angaben für Tonnage und Länge zusammen führen.

Auf Anfrage sind auch Rundschlingen mit größeren Tragfähigkeiten lieferbar.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

9.02

UNSERE PRODUKTE

ERFÜLLEN GESETZLICHE NORMEN UND STANDARDS



RUNDSCHLINGEN GEHÄNGE

Tragfähigkeit (kg) pro Produkt / Nutzung

Typ	1.LL		2.LL		4.LL	
Anzahl der Stränge	1 Strang		2 Strang		4 Strang	
Verwendung	0°		0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
	WLL (kg)		WLL (kg)	WLL (kg)	WLL (kg)	WLL (kg)
Rundschlinge LL010	1.000		1.400	1.000	2.100	1.500
Rundschlinge LL020	2.000		2.800	2.000	4.200	3.000
Rundschlinge LL030	3.000		4.200	3.000	6.300	4.500
Rundschlinge LL040	4.000		5.600	4.000	8.400	6.000

Artikel Nr. Zusammensetzung

Anzahl der Stränge	Art der Schlinge	Länge des Strangs	Artikel Nr
1	LL010	1	1.LL01.1

SCHUTZSCHLAUCH

Für den Schutz der Schlinge empfehlen wir Ihnen einen zusätzlichen Schutzschlauch-Überzug, der verhindert die ungewollte Beschädigung der Polyesterfäden oder des Polyestergewebes.

Die Schlingen sind in jeder Länge und Breite erhältlich sowie in unterschiedlichen Verarbeitungsformen und weiter verstärkt mit PVC oder Polyurethan Ummantelung für höchste Anforderungen.



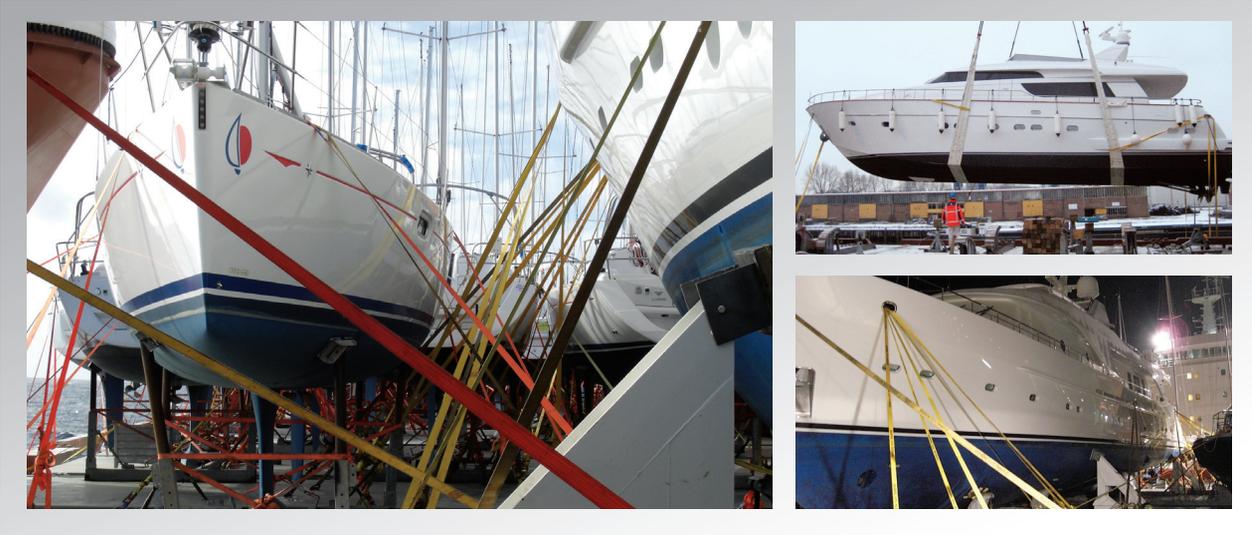
Suretex Schutzmantel



PVC Schutzschlauch

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

9.02



VORTEILE VON POLYESTER BÄNDERN

- Hohe Festigkeit
- äußerst flexibel
- extrem robust und widerstandsfähig
- oberflächenschonend
- wirtschaftlich durch lange Lebensdauer
- anwenderfreundlich
- beständig gegen Öle, Fette und Nässe
- Gebrauchsfähigkeit leicht kontrollierbar
- Tragfähigkeit über die gesamte Länge

Allgemeine Hinweise zum Gebrauch von Hebebändern/ Rundschlingen

1. Nur mit lesbarer Kennzeichnung einsetzen
2. Beim Einsatz mit Chemikalien sowie im Temperaturen $< -40^{\circ}\text{C}$ und $> +10^{\circ}\text{C}$ Auskunft beim Hersteller erfragen.
3. Nicht über die Tragfähigkeit hinaus belasten
4. Mind. einmal jährlich durch einen Sachkundigen prüfen lassen
5. Beschädigte mangelhafte Ausführung nicht mehr benutzen
6. Geknotete Hebebänder und Rundschlingen nicht einsetzen
7. Nur wenn Sie in der ganzen Breite tragen, erreichen Sie die volle Tragfähigkeit
8. Beschichtung bei den Ausführungen so einsetzen, dass sie an der Last liegen.
9. Nicht quetschen oder drücken wenn die Gefahr der Beschädigung entsteht.
10. bei Garnbrücken, Verformungen durch Wärme, Schäden infolge Einwirkungen aggressiver Stoffe ablegen.

Bei jedem Hebevorgang ist äußerste Sorgfalt angebracht und die Umsetzung sollte zuvor unter Berechnung der gültigen Faktoren sorgsam geplant werden.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

9.02

10. HEBEBÄNDER, KETTEN UND KOMPONENTEN

WIR GARANTIEREN IHNEN EINE AUSGEWOGENE UND BREITE PALETTE AN TEXTILEN HEBE-GURTEN UND BÄNDERN SOWIE ZURR- UND HEBE-KETTEN UND DEN JEWEILIGEN ZUGEHÖRIGEN KOMPONENTEN. EIN BREITES SPEKTRUM FÜR DEN LEICHTEN UND SCHWEREN INDUSTRIELLEN EINSATZ STEHT IHNEN DABEI ZU VERFÜGUNG, NATÜRLICH GEFERTIGT NACH INTERNATIONALEN NORMEN UND STANDARDS. IN KOMBINATION MIT UNSEREM HEBEBAND- UND RUNDSCHLINGEN-PROGRAMM, BIETET LOADLOK VIELSEITIGE UND KOMPLETTE ZURR- UND HEBELÖSUNGEN. ENTSPRECHEND IHRER ANFORDERUNG ERARBEITEN WIR SCHNELL DIE EINFACHSTE UND KOSTENGÜNSTIGSTE LÖSUNG ZUR SICHERUNG UND KONTROLLE IHRER TRANSPORTE.



HEBEKETTEN UND KOMPONENTEN

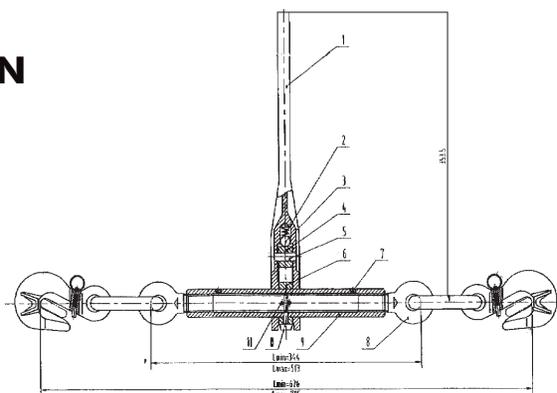
WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



KETTENSPELLER

SCHWERLAST-KETTENVERZURUNG IN ANLEHNUNG AN DIN EN 12195-3



Eigenschaften:

- Sicherheitshaken
- Einfache Bedienung
- Kombinationen mit G80
- Sicherheitsfaktor 2:1

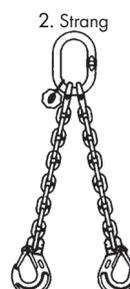
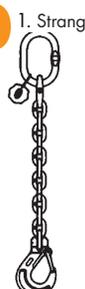
Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	LC (daN)	Größe (mm)			
			E	E1	F	F1
550	8	4000	344	513	576	745
551	10	6300	344	513	676	795
552	13	10000	356	519	697	860

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02



ANSCHLAGKETTEN G80 VERPACKT IN EINER KUNSTSTOFF-BOX



	RUNDHAKEN + AUGENHAKEN			OVAL AUFHÄNGEGLIED + SICHERHEITSLASTHAKEN		
	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
1 Strang	PC1.CLA07	7	1600	PC1.SLA07	7	1600
	PC1.CLA08	8	2000	PC1.SLA08	8	2000
	PC1.CLA10	10	3200	PC1.SLA10	10	3200
	PC1.CLA13	13	5000	PC1.SLA13	13	5000

Sicherheitsfaktor 4:1

	RUNDHAKEN + AUGENHAKEN			OVAL AUFHÄNGEGLIED + SICHERHEITSLASTHAKEN		
	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL 0-45° (kg)	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL 0-45° (kg)
2 Strang	PC2.CLA07	7	2240	PC2.SLA07	7	2240
	PC2.CLA08	8	2800	PC2.SLA08	8	2800
	PC2.CLA10	10	4500	PC2.SLA10	10	4500
	PC2.CLA13	13	7100	PC2.SLA13	13	7100

Sicherheitsfaktor 4:1

	RUNDHAKEN + AUGENHAKEN			OVAL AUFHÄNGEGLIED + SICHERHEITSLASTHAKEN		
	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL 0-45° (kg)	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL 0-45° (kg)
4 Strang	PC4.CLA07	7	3360	PC4.SLA07	7	3360
	PC4.CLA08	8	4250	4PC2.SLA08	8	4250
	PC4.CLA10	10	6700	4PC2.SLA10	10	6700
	PC4.CLA13	13	10000	4PC2.SLA13	13	10000

Sicherheitsfaktor 4:1

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02



KETTEN-AUFHÄNGUNG - EINZELTEILE

MASTER LINK - 2 Strang

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	120	6	1100
	121	7	2000
	122	8	3150
	123	10	5300
	124	13	8000

MASTER LINK Aufhängung - 4 Strang

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	130	6	3150
	131	7	5300
	132	8	8000
	133	10	10000
	134	13	15000

KETTENSTRANG

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	350	6	1100
	351	7	1500
	352	8	2000
	353	10	3150
	354	13	5300
	355	16	8000

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02

VERBINDUNGSGLIED

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	150	6	1200
	151	7/8	2000
	152	10	3200
	153	13	5400
	154	16	8200

EIN FINGER HAKEN

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	160	6	1200
	161	7/8	2000
	162	10	
	163	13	5400
	164	16	8200

ÖSENAUGE

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	500	6	1200
	502	7/8	2000
	503	10	3200
	504	13	5400
	505	16	8200

AUTOMATIC-HAKEN

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	510	6	1200
	511	7/8	2000
	512	10	3200
	513	13	5400
	514	16	8200

ÖSENHAKEN

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	330	6	1200
	331	7/8	2000
	332	10	3200
	333	13	5400
	334	16	8200

SICHERHEITSHAKEN

	Artikel Nr.	Ketten Ø. (mm)	WLL (kg)
	190	6	1200
	191	7/8	2000
	192	10	3200
	193	13	5400
	194	16	8200

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02

WIR FREUEN UNS AUF IHREN ANRUF



KETTENZUG
STANDARDLÄNGE 3 MTR.

	Artikel Nr	Bruchkraft (kg)	Gewicht (kg)
	300	500	11
	301	1000	13
	302	1500	20
	303	2000	26
	304	3000	31
	305	5000	44
	306	10000	104

HEBEZUG
STANDARDLÄNGE 1,5 MTR

	Artikel Nr	Bruchkraft (kg)	Gewicht (kg)
	320	750	7
	321	1500	11
	322	3000	20
	323	6000	30

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02



KETTENAUFHÄNGUNG

	Artikel Nr.	Tragkraft(kg)	Rollengröße (mm)
	490	500	0,9
	491	1000	1
	492	2000	1,2
	493	3000	1,3
	494	5000	1,4

VERTIKALE AUFHÄNGUNG

	Artikel Nr.	WLL (kg)
	314	500
	315	1000
	316	2000
	317	3000
	318	5000

HORIZONTAL MIT SICHERUNG

	Artikel Nr.	WLL (kg)
	310	750
	311	1000
	312	1500
	313	2500

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

10.02

11. CURTAINSIDER MITTELRUNGEN

WIE AUCH IN DEN TRADITIONELLEN LADUNGSSICHERUNGSBEREICHEN HABEN WIR UNS IM MARKT DER CURTAINSIDER MITTELRUNGEN ZU EINEM DER FÜHRENDEN HERSTELLER HIN ENTWICKELT UND DURCH DIE STÄNDIGE WEITERENTWICKLUNG DER PRODUKTE NEUE MASSSTÄBE SETZEN UND TRENDS MITBESTIMMEN KÖNNEN. FÜR ALLE EINSATZBEREICHE DER STANDARD MITTEL- UND MEGA-RUNGEN, ÜBER DOPPELSTOCKVERSIONEN BIS HIN ZU INDIVIDUELLEN SONDERRUNGEN FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN STELLEN WIR EIN EXTREM BELASTBARES ABER GLEICHZEITIG AUCH EINFACH UND SICHER ZU BEDIENENDES SYSTEM FÜR ALLE FAHRZEUGTYPEN DER NUTZFAHRZEUGINDUSTRIE ZU VERFÜGUNG. DABEI HAT DAS THEMA LADUNGSSICHERUNG AUCH IM RUNGENBEREICH NATÜRLICH IMMER FÜR UNS EINE BESONDERS HOHE PRIORITÄT.



CURTAINSIDER MITTELRUNGEN

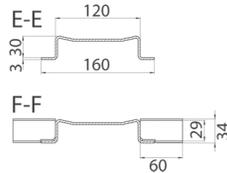
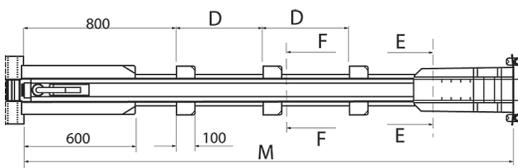
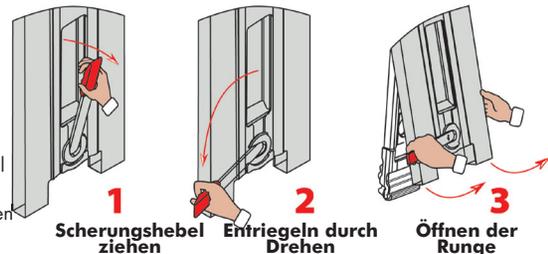
WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.



TURNLOK RUNGE 'ECONOMY'

Diese Mittelrunge ist insbesondere geeignet für Aufbauten, die keine besonderen Anforderungen an die Seitenwandfestigkeit haben. Trotzdem ist die Runge sehr stabil und einfach in der Handhabung. Alle Teile sind beschichtet oder aus Edelstahl gefertigt. Die preisgünstige Runge ist mit Lattentaschen sowie einem Laufwagen ausgestattet, der höhenverstellbar ist. Das Rungenlager wird an den Fahrzeugrahmen angeschweißt.

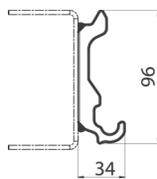


Economy Runge Art. Nummer:	M		D	Gewicht
	Minimum	Maximun		
522002CSRECO1	2380	2530	450	28
522002CSRECO2	2580	2730	450	28,5
522002CSRECO3	2730	2880	450	29
522002CSRECO4	2880	3030	650	29.5

Abmessung in mm Gewicht in kgs

Rungen-Lager Art. Nummer:	Gewicht
52/CSR/02	0,8

Abmessung in mm Gewicht in kgs



Durch das kompakte Lager sind keine Planenausschnitte mehr nötig.



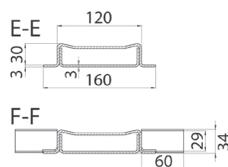
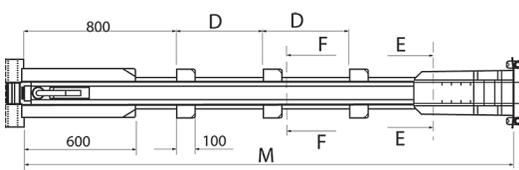
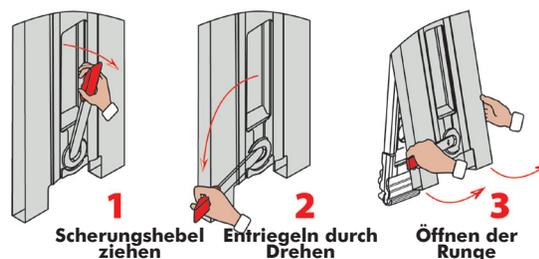
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!



TURNLOK RUNGE 'STANDARD'

Diese Mittelrunge ist insbesondere geeignet für Aufbauten, die keine besonderen Anforderungen an die Seitenwandfestigkeit haben. Trotzdem ist die Runge sehr stabil und einfach in der Handhabung. Alle Teile sind beschichtet oder aus Edelstahl gefertigt. Die preisgünstige Runge ist mit Lattentaschen sowie einem Laufwagen ausgestattet, der höhenverstellbar ist. Das Rungenlager wird an den Fahrzeugrahmen angeschweißt.

rigid and is simple and safe to operate.

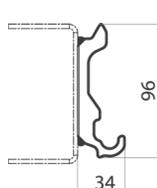


Standard Runge Art. Nummer:	M		D	Gewicht
	Minimum	Maximum		
522002CSR01	2380	2530	450	30,5
522002CSR02	2580	2730	450	31,5
522002CSR03	2730	2880	450	32,5
522002CSR04	2880	3030	650	33,5

Abmessung in mm Gewicht in kgs

Rungen-Lager Art. Nummer:	Gewicht
52/CSR/02	0,8

Abmessung in mm Gewicht in kgs



Durch das kompakte Lager sind keine Planenausschnitte mehr nötig.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

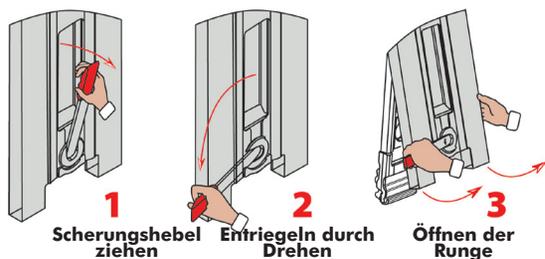
11.02

SICHERE KONTROLLE IHRER LADUNG



TURNLOK RUNGE 'TELESCOPIC-BA'

Diese Megarunge ist besonders geeignet für Aufbauten, die neben hohen Anforderungen an die Seitenwandfestigkeit auch eine optionale Dachhöhenverstellung aufweisen. Diese Rungenausführung erfüllt ebenfalls eine Reihe an Ladungssicherungsnormen und wurde ebenfalls Dekra getestet. Unter anderem erfüllt dieses System die EN283, DC-RL 9.5 sowie VD2700 in Verbindung mit Aufbauten führender europäischer Hersteller. Die einfache Einstellung der Dachhöhenverstellung bequem in Höhe der Rungenverriegelung ist dabei ebenfalls zu nennen wie die extrem hohen Festigkeitswerte bei minimaler Durchbiegung, die diese Runge auszeichnen. Nur ausgewählte hochfeste Werkstoffe kommen bei der Fertigung zum Einsatz. Die bewährten Vorteile in Anwendung und Bedienung der TurnLok Reihe konnten dabei erhalten bleiben.



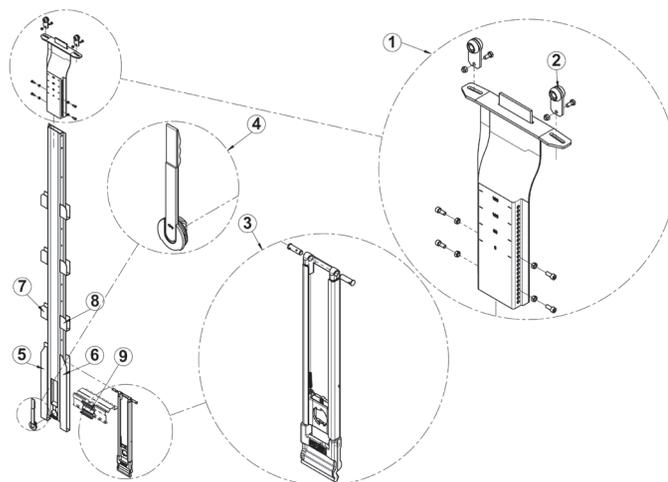
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02

WIR LIEFERN DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR IHRE SPEZIFISCHE ANFORDERUNG



ERSATZTEILE TURNLOK SYSTEM

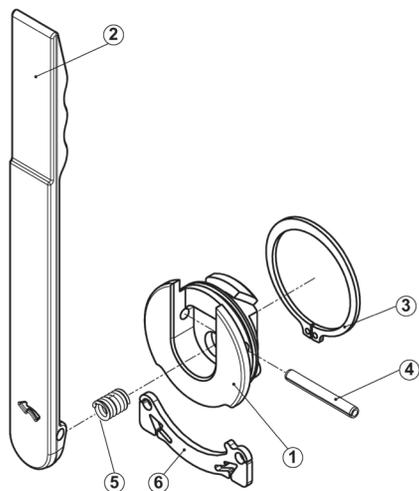


Ersatzteile für Economy und Standard Curtainsider Mittelrunge

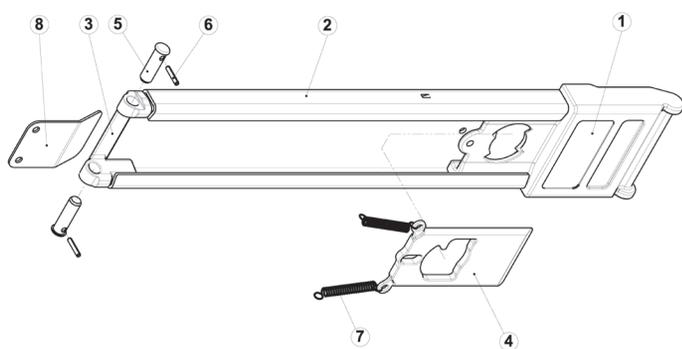
Ersatzteile für Economy und Standard		
Position	Beschreibung	Artikel Nummer
1	Laufwagen komplett	52/2002/CSR-01
2	Laufrolle zylindrisches Rillenkugellager bzw. Kunststoffrollen	52/2002/CSR-01/2 oder 1
3	Klappteil komplett. Siehe auch detaillierte Übersicht unten.	52/2002/CSR-03
4	Turn-Lok Drehriegeleinrichtung komplett mit Sicherungsring. Sieh auch detaillierte Einzelübersicht auf der nächsten Seite.	52/2002/CSR-04
5	Depottasche groß links	52/2002CSR-5/LL
6	Depottasche groß rechts	52/2002CSR-5/LR
7	Lattentasche klein links	52/2002CSR-5/KL
8	Lattentasche klein rechts	52/2002CSR-5/KR
9	schweißbares Rungenlager	52/2002/CSR-02

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02

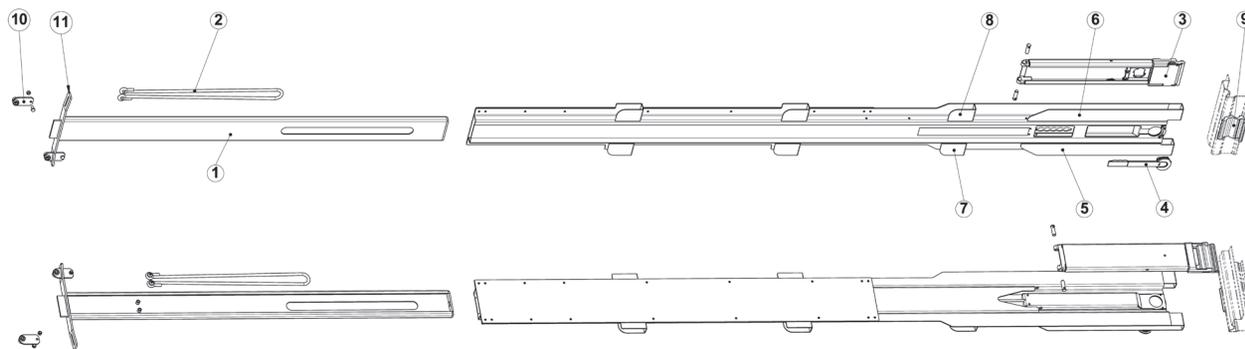


Einzelteile Drehriegleinrichtung TurnLok Mittelrunge		
Position	Beschreibung	Artikel-Nummer
1	Verriegelung	52/2002CSR-4-1
2	Hebel	52/2002CSR-4-2
3	Sicherungsring	52/2002CSR-4-3
4	Spannstift 5x40	52/2002CSR-4-4
5	Feder	52/2002CSR-4-5
6	Bedienungsrichtung	52/2002CSR-4-6



Einzelteile TurnLok Mittelrunge Klappteil		
Position	Beschreibung	Artikel-Nummer
2	Klappteil komplett	52/2002CSR-3-2
4	Verschlussklinke	52/2002CSR-3-4
5	Verbindungs-Bolzen 4 x 22mm	52/2002CSR-3-5
6	Spannstift	52/2002CSR-3-6
7	Zugfeder	52/2002CSR-3-7
8	Blattfeder	52/2002CSR-3-8

ERSATZTEILE FÜR TURNLOK TELESKOPRUNGE BA



Ersatzteile TurnLok Mittelrunge Klappteil		
Position	Beschreibung	Artikel-Nummer
1	Laufwagen mit Dachhöhenverstellung incl. Laufrollen	52/2002/CSR-T01
2	Gummiseil für Teleskoplaufwagen	52/2002/CSR-T02
10	Laufrolle komplett	52/2002/CSR-T01/01

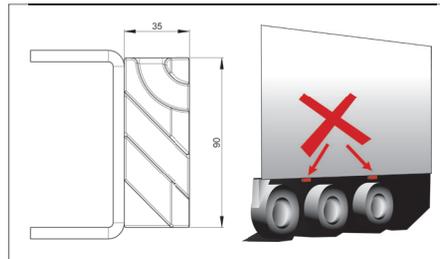
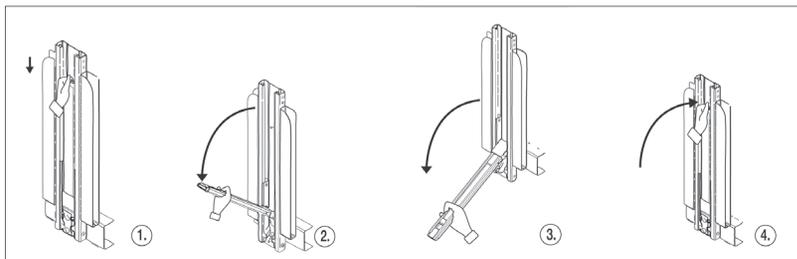
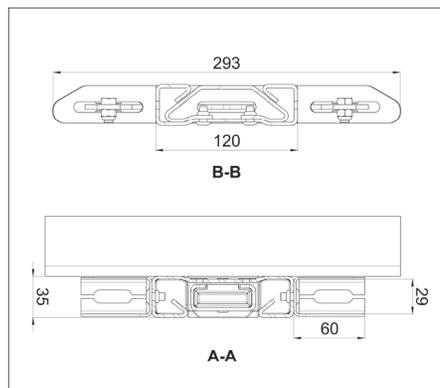
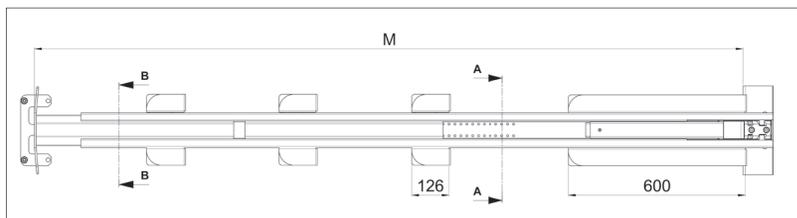
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02



FINN-LOK® A - MITTELRUNGE

Diese Runge ist geeignet für Aufbauten, die eine hohe Anforderung an die Seitenwandfestigkeit haben. Sie wurde von der DEKRA zertifiziert. Der Rungenkörper besteht auf gesamter Länge nur aus einem Profil und kann in zwei verschiedenen Materialgüten geliefert werden. Durch den langen Handhebel mit Langloch kann die Runge mit wenig Kraftaufwand sicher geführt werden. Das Rungenlager wird an den Außenrahmen geschraubt oder geschweißt. Die Lattentaschen sind in einem Raster von 10mm durch vernieten anzubringen.



Art. Nummer	Höhe M		D
	Minimum	Maximum	
52/FLA/2400-2700	2400	2700	32,5
52/FLA/2700-3000	2700	3000	32,5

Abmessung in mm Gewicht in kgs

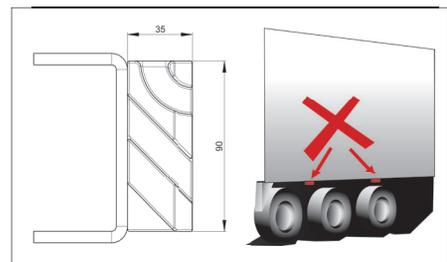
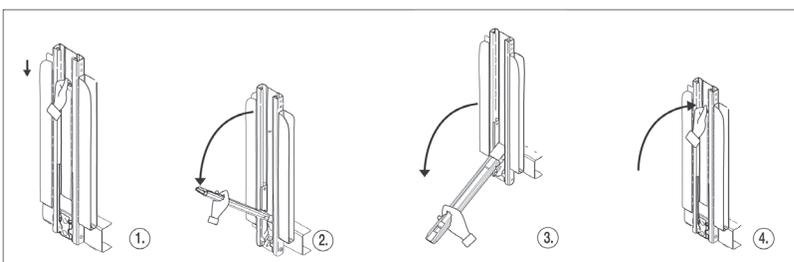
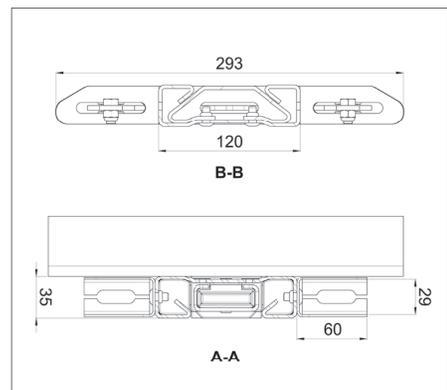
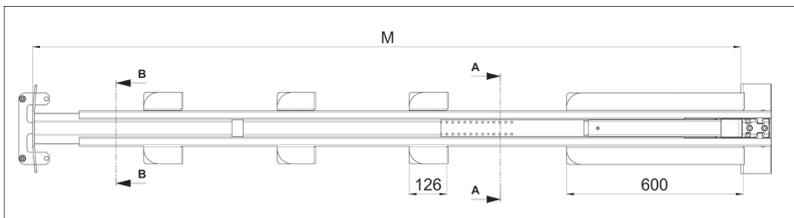
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02



FINN-LOK® A - TELESKOPRUNGE

Diese Teleskop-Runge ist geeignet für Aufbauten, die eine hohe Anforderung an die Seitenwandfestigkeit haben und mit einer Dachhöhenverstellung ausgestattet sind. Sie wurde von der DEKRA zertifiziert. Der Rungenkörper besteht auf gesamter Länge nur aus einem Profil und kann in zwei verschiedenen Materialgütern geliefert werden. Durch den langen Handhebel mit Langloch kann die Runge mit wenig Kraftaufwand sicher geführt werden. Das Rungenlager wird an den Außenrahmen geschraubt oder geschweißt. Die Lattentaschen sind in einem Raster von 10mm durch vernieten anzubringen. Die zusätzlich einstellbare Dachhöhenverstellung ist als Option im Baukastensystem ebenfalls mit wählbar.

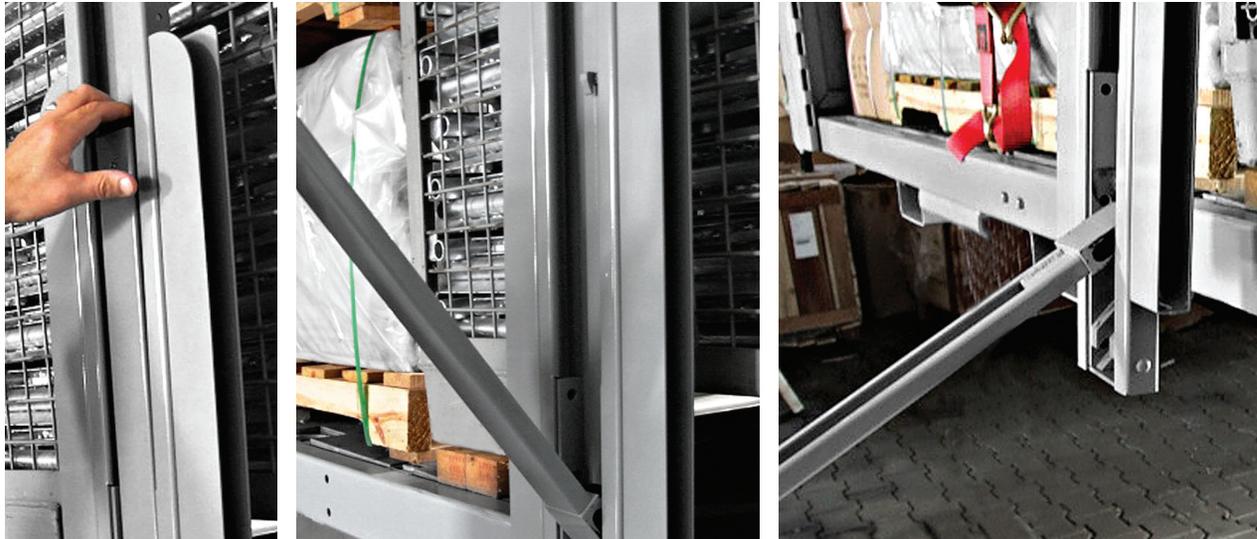


Art. Nummer	Höhe M		D
	Minimum	Maximum	
52/FLAT/2700-3000	2400	2700	5 mm

Abmessung in mm Gewicht in kgs

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02



FINN-LOK® A - DIE NEUE RUNGENGENERATION

**KEIN KLAPPTAIL NOTWENDIG, RANHOLVERMÖGEN ALLEINE
DURCH VERRIEGELUNGSMECHANISMUS GEGEBEN.**

- 1) Hebel durch Knopfdruck entriegeln und öffnen
- 2) Durch Abwärtsbewegung wird die Runge durch die Führung im Lager vom Rahmen weg- oder wieder ran bewegt. Know-How konstruiert & hergestellt durch LoadLok

NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

11.02

ROTECH AG

Fahrzeugtechnik

INDEX

ARTICLE		ARTICLE PAGE
TARPAULINS	Tarpaulin Economy	12.01.01
TARPAULINS	Tarpaulin Heavy Duty	12.01.03
SCAFFOLD NETS	Scaffold net	12.02.01
FENCE TARPS	Fence tarp	12.03.01
FENCE TARPS	Flame retardant - Windbreak net	12.03.02
FOILS	Building film	12.04.01
FOILS	Plastic cover PE - Window film	12.04.02
DAMP PROOF COURSES	Damp proof course	12.05.01
DAMP PROOF COURSES	Damp proof course BS 615 - Damp proof course, DIY-pack	12.05.02
ROOFING FOILS	MIOFOL AV - MIOFOL G	12.06.01
ROOFING FOILS	MIOFOL S - POLYTEX - Roofing tape	12.06.02
ROOFING FOILS	Roofing tape aluminium & sleeves	12.06.03
GARBAGE BAGS	Garbage Bag PE - Garbage Bag, woven fabric	12.07.01
PROTECTION BOARDS	Protection board	12.08.01
TRAILER NETS	With corner loops and elastic cord	12.09.01
TRAILER NETS	Trailer net 40 mm - DEKRA-certified 45 mm	12.09.02
TRAILER NETS	DEKRA certified 20 mm - Cargo debris net	12.09.03
FASTENING PRODUCTS	Elasticated cord - Easylock	12.10.01
FASTENING PRODUCTS	Rubber strap - Rubber strap with S-hook	12.10.02
FASTENING PRODUCTS	Tarp snap - Cable tie	12.10.03
CARGO LASHINGS	Lashing with cambuckle	12.11.01
CARGO LASHINGS	Lashing with ratchetbuckle & hooks	12.11.02
CARGO LASHINGS	Lashing with ratchetbuckle & hooks	12.11.03
SLINGS	Webbing sling	12.12.01
SLINGS	Round sling	12.12.02
BIG-BAGS	Builder bag - Container bag	12.13.01
BIG-BAGS	Plates bag - Milieu bag - Big-bag car	12.13.02
DRAWING SLEEVES	Drawing sleeve	12.14.01
GROUND COVERS	Ground cover	12.15.01
BLOCKING TAPES	Blocking tape	12.16.01

12.02

RETAIL PRODUCTS

WE DELIVER THE RIGHT SOLUTION FOR YOUR SPECIFIC SITUATION

By combining our technical knowhow with creativity and dedication, we deliver solutions that surpass our clients' expectations.



TARPAULINS

TARPAULIN ECONOMY

- Ready made light weight tarpaulins, made of HDPE fabric with an LDPE coating on both sides. Tarpaulins are provided with rope reinforced and welded seams all around with an aluminium eyelet every one meter.
- Each tarpaulin is packed in a polyethylene bag with a neutral multi-language "TOPPROTECT" leaflet on which UAC code. Further packing in sturdy carton boxes.
- Quality: circa 100 gr/m²
- Size: cut size



Art. Nr.	Width	Length	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X100001	2 mtr	3 mtr	orange	8717568992006	1	20
X100002	3 mtr	4 mtr	orange	8717568992013	1	10
X100003	3 mtr	5 mtr	orange	8717568992099	1	8
X100004	4 mtr	5 mtr	orange	8717568992020	1	6
X100005	4 mtr	6 mtr	orange	8717568992037	1	5
X100006	5 mtr	6 mtr	orange	8717568992044	1	4
X100008	6 mtr	8 mtr	orange	8717568992051	1	3
X100009	6 mtr	10 mtr	orange	8717568992068	1	2
X100010	8 mtr	10 mtr	orange	8717568992075	1	1
X100012	10 mtr	12 mtr	orange	8717568992082	1	1
X100015	10 mtr	15 mtr	orange	8717568992112	1	1
X100101	2 mtr	3 mtr	olive-green	8717568992204	1	20
X100102	3 mtr	4 mtr	olive-green	8717568992211	1	10
X100104	4 mtr	5 mtr	olive-green	8717568992228	1	6
X100105	4 mtr	6 mtr	olive-green	8717568992235	1	5

CONTINUE TABLE ON THE NEXT PAGE

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



TARPAULIN HEAVY DUTY

- Ready made light weight tarpaulins, made of HDPE fabric with an LDPE coating on both sides. Tarpaulins are provided with rope reinforced and welded seams all around with an aluminium eyelet every one meter.
- Each tarpaulin is packed in a polyethylene bag with a neutral multi-language "TOPPROTECT" leaflet on which UAC code. Further packing in sturdy carton boxes.
- Quality: circa 150 gr/m²
- Size: cut size



Art. Nr.	Width	Length	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X104001	2 mtr	3 mtr	orange	8717568994000	1	20
X104002	3 mtr	4 mtr	orange	8717568994017	1	10
X104004	4 mtr	5 mtr	orange	8717568994024	1	6
X104005	4 mtr	6 mtr	orange	8717568994031	1	5
X104006	5 mtr	6 mtr	orange	8717568994048	1	4
X104008	6 mtr	8 mtr	orange	8717568994055	1	3
X104009	6 mtr	10 mtr	orange	8717568994062	1	2
X104010	8 mtr	10 mtr	orange	8717568994079	1	1
X104012	8 mtr	12 mtr	orange	8717568994086	1	1
X104101	2 mtr	3 mtr	olive-green	8717568994208	1	20
X104102	3 mtr	4 mtr	olive-green	8717568994215	1	10
X104104	4 mtr	5 mtr	olive-green	8717568994222	1	6
X104105	4 mtr	6 mtr	olive-green	8717568994239	1	5
X104107	5 mtr	6 mtr	olive-green	8717568994246	1	4
X104108	6 mtr	8 mtr	olive-green	8717568994253	1	3
X104109	6 mtr	10 mtr	olive-green	8717568994260	1	2
X104110	8 mtr	10 mtr	olive-green	8717568994277	1	1
X104112	10 mtr	12 mtr	olive-green	8717568994284	1	1
X104201	2 mtr	3 mtr	blue	8717568994406	1	20
X104202	3 mtr	4 mtr	blue	8717568994413	1	10
X104205	4 mtr	6 mtr	blue	8717568994437	1	5
X104208	6 mtr	8 mtr	blue	8717568994451	1	3
X104209	6 mtr	10 mtr	blue	8717568994468	1	2
X104210	8 mtr	10 mtr	blue	8717568994475	1	1
X104212	10 mtr	12 mtr	blue	8717568994482	1	1
X104301	2 mtr	3 mtr	natural	8717568994604	1	20
X104302	3 mtr	4 mtr	natural	8717568994611	1	10
X104305	4 mtr	6 mtr	natural	8717568994635	1	5
X104308	6 mtr	8 mtr	natural	8717568994659	1	3
X104309	6 mtr	10 mtr	natural	8717568994666	1	2
X104310	8 mtr	10 mtr	natural	8717568994673	1	1
X104312	10 mtr	12 mtr	natural	8717568994680	1	1
X103401	2 mtr	3 mtr	blue/green	8717568993003	1	20
X103402	3 mtr	4 mtr	blue/green	8717568993010	1	10
X103405	4 mtr	6 mtr	blue/green	8717568993027	1	5
X103408	6 mtr	8 mtr	blue/green	8717568993034	1	3
X103410	8 mtr	10 mtr	blue/green	8717568993041	1	1
X103412	10 mtr	12 mtr	blue/green	8717568993058	1	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

topprotect



SCAFFOLD NETS

SCAFFOLD NET

- Scaffold nets are made of polyethylene monofilaments. Provided with reinforced eyeletbands
- Quality: circa 65 gr/m²
- Colour: green



Art. Nr.	Width	Length	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X110001	2,57 mtr	10 mtr	green	8717568990064	1	8
X110002	2,57 mtr	20 mtr	green	8717568990200	1	4
X110005	3,07 mtr	10 mtr	green	8717568990217	1	8
X110008	3,07 mtr	20 mtr	green	8717568990224	1	4

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02





FENCE TARPS

FENCE TARP

- Fence tarp, with aluminium eyelets every 50 cms all around
- Height: 1.76 mtr
- Width: 3.41 mtr
- Quality: circa 150 gr/m2



Art. Nr.	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X106000	black	8717568996066	1	20
X106001	green	8717568996073	1	20
X106002	white	8717568996080	1	20
X106003	blue	8717568996097	1	20

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



FENCE TARP, FLAME RETARDANT

- Fence tarp, flame retardant, with aluminium eyelets every 50 cms all around
- Height: 1,76 mtr
- Width: 3,41 mtr
- Quality: circa 150 gr/m2



Art. Nr.	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X106005	black	8717568990002	1	20
X106006	white	8717568990040	1	20

FENCE NET, WINDBREAK NET

- Fence net, windreducing / transmits air, made of polypropylene, provided with reinforced seams and sturdy eyelets all around.
- Height: 1,76 mtr
- Width: 3,41 mtr
- Quality: circa 250 gr/m2



Art. Nr.	Colour	Quantity per packaging	Qty per box
X106010	green	1	1
X106011	black	1	1

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



FOILS

BUILDING FILM

Lightweight plastic foil to separate and protect flooring and materials. Protects against dirt, dust and damp.



Art. Nr.	Width	Length	Colour	UAC code	Quantity per packaging
X130001	2 mtr	25 mtr	natural	8717568990606	1
X130003	3 mtr	20 mtr	natural	8717568990613	1
X130005	4 mtr	15 mtr	natural	8717568990620	1
X130008	6 mtr	10 mtr	natural	8717568990637	1
X130018	6 mtr	10 mtr	black	8717568990644	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

topprotect

PLASTIC COVER PE

Lightweight plastic foil to separate and protect flooring and materials. Protects against dirt, dust and damp.



Art. nr.	Type-Quality	Width x Length	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X150002	PE 40 mu	2 x 3 mtr	natural	8717568990316	3	6
X150005	PE 40 mu	4 x 4 mtr	natural	8717568990323	1	10
X150201	HDPE 7 mu	4 x 5 mtr	natural	8717568990378	1	20
X150202	HDPE 7 mu	4 x 5 mtr	natural	8717568990385	5	4
X150110	PE 90 mu	4 x 5 mtr	natural	8717568990354	1	5
X150111	PE 90 mu	4 x 5 mtr	black	8717568990361	1	5
X150010	PE 40 mu	4 x 6 mtr	natural	8717568990330	1	10
X150011	PE 40 mu	4 x 6 mtr	black	8717568990347	1	10

WINDOW FILM

Temporary glazing film, transparant armed. For use during construction phases by glass damage. Provides protection against rain, wind, snow, dust, etc.

Colour: natural



Art. nr.	Width	Length	EAN code	Quantity per packaging	Qty per box
X132020	2 mtr	5 mtr	8714672001952	1	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



DAMP PROOF COURSES

DAMP PROOF COURSE

- Prevents passage of moisture in brick and block work from external sources. Suitable for use in vertical and horizontal applications throughout domestic constructions
- Colour: black



Art. Nr.	Width	Length	Quantity per packaging	Qty per sleeve
X140001	100 mm	50 mtr	1	9
X140003	150 mm	50 mtr	1	6
X140005	200 mm	50 mtr	1	5
X140006	225 mm	50 mtr	1	4
X140007	250 mm	50 mtr	1	4
X140008	300 mm	50 mtr	1	3
X140009	350 mm	50 mtr	1	3
X140010	400 mm	50 mtr	1	3
X140011	450 mm	50 mtr	1	2
X140012	500 mm	50 mtr	1	2
X140014	600 mm	50 mtr	1	2
X140015	700 mm	50 mtr	1	1
X140019	800 mm	50 mtr	1	1
X140016	900 mm	50 mtr	1	1
X140017	1000 mm	50 mtr	1	1
X140018	1200 mm	50 mtr	1	1

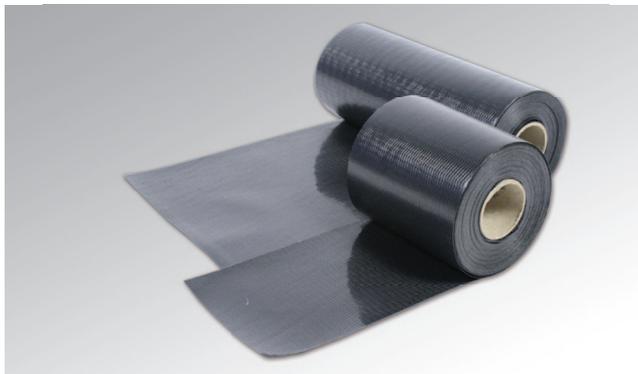
For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



DAMP PROOF COURSE BS 6515

- Prevents passage of moisture in brick and block work from external sources. Suitable for use in vertical and horizontal applications throughout domestic constructions
- Colour: black



Art. Nr.	Width	Length	Quantity per packaging	Qty per sleeve
X141001	100 mm	30 mtr	1	9
X141002	150 mm	30 mtr	1	6
X141003	200 mm	30 mtr	1	5
X141004	250 mm	30 mtr	1	4
X141005	300 mm	30 mtr	1	3
X141007	450 mm	30 mtr	1	2
X141008	500 mm	30 mtr	1	2
X141009	600 mm	30 mtr	1	2
X141011	900 mm	30 mtr	1	1
X141014	1200 mm	30 mtr	1	1

DAMP PROOF COURSE, DIY-PACK

- Prevents passage of moisture in brick and block work from external sources. Suitable for use in vertical and horizontal applications throughout domestic constructions
- Colour: black



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
X140030	150 mm	25 mtr	8717568990019	1
X140032	300 mm	25 mtr	8717568990026	1
X140034	600 mm	25 mtr	8717568990033	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



ROOFING FOILS

MIOFOL AV

- Aluminium flooring foil. A five-layer laminated moisture-proof foil, strengthened with a reinforcement net and pure aluminium foil finished with a protective coating. Application as a moisture-proof foil in floor constructions or on the warm side (usually the inside) of constructions.
- Weight: circa 125 gr/m²



Art. Nr.	Type	Width x Length	UAC code	Quantity per packaging
X132010	AV	1,5 x 25 mtr	8714672002706	1

MIOFOL G

- UV-stable transparent LDPE-foil, strengthened with blue polypropylene fabric. This water-repellant, vapour-permeable, microperforated foil is strong enough to take a man's weight. Application at the cold side (generally the outside) of a structure.
- Weight: circa 125 gr/m²



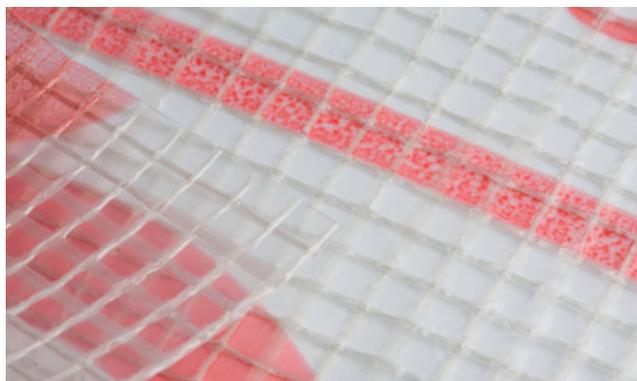
Art. Nr.	Type	Width x Length	UAC code	Quantity per packaging
X132001	G	1,5 x 25 mtr	8714672002645	1
X132002	G	2 x 50 mtr	8714672000061	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

MIOFOL S

- UV-stable transparent LDPE-foil, strengthened with a beige polypropylene fabric. Unperforated, moisture-retardant and strong enough to take a man's weight. Application in floor constructions or on the warm side (generally the inside) of constructions.
- Weight: circa 125 gr/m²



Art. Nr.	Type	Width x Length	UAC code	Quantity per packaging
X132015	S	1,5 x 25 mtr	8714672002683	1

POLYTEX

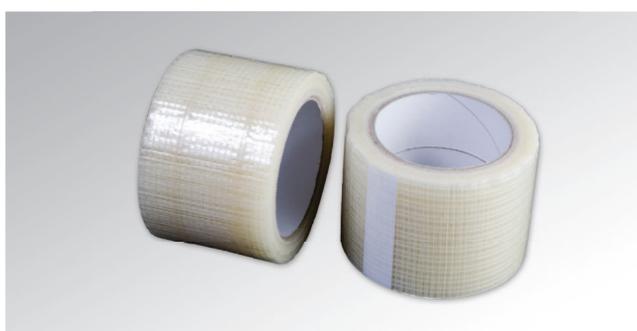
- Polytex-3 is a watertight, extremely vapour-open, polypropylene spun-fleece membrane composed of three layers. Application as a watertight, extreme vapour permeable layer on the cold side (generally the outside) of constructions.
- Weight: circa 120 gr/m²



Art. Nr.	Type	Width x Length	UAC code	Quantity per packaging
X132005	non woven	1,5 x 25 mtr	8714672002676	1

ROOFING TAPE TRANSPARENT

To make airtight seals, connections, overlaps and repairs with MIOFOL G/S.



Art. Nr.	Width x Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X132030	7,5 x 25 mtr	8714672002621	1	24

CONTINUE ON THE NEXT PAGE

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02





GARBAGE BAGS

GARBAGE BAG PE

- Garbage bag made of PE, ideal for transport of heavy waste, sand, garden waste etc.
- Colour: natural



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X160101	50 cm	70 cm	8717568990521	100	1
X160102	50 cm	70 cm	8717568990538	100	1
X160000	55 cm	80 cm	8717568990507	5	25

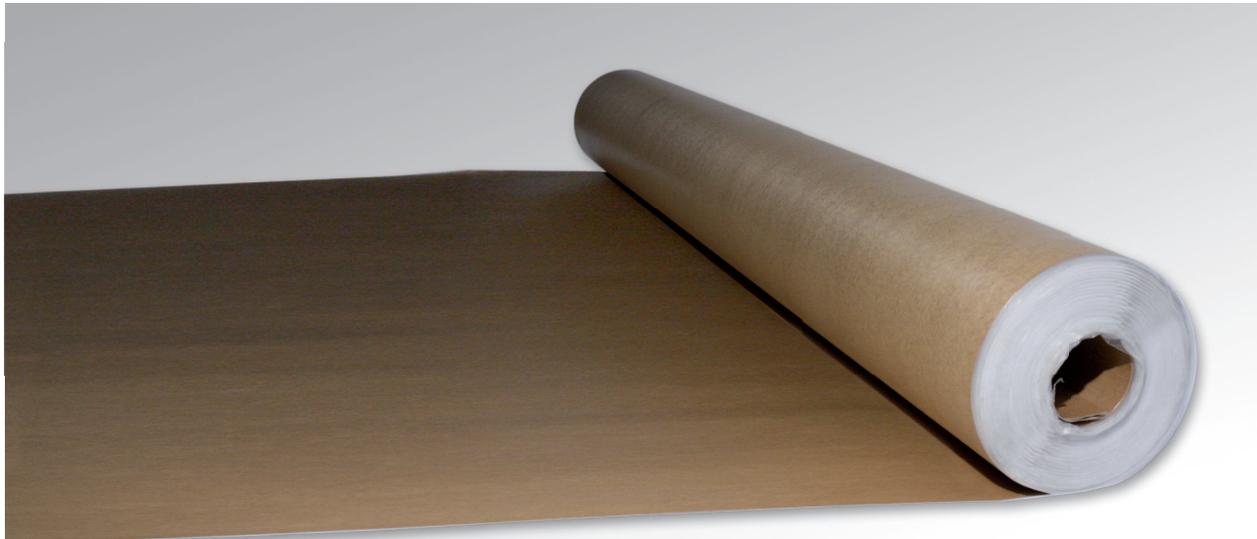
GARBAGE BAG, WOVEN FABRIC

- Strong and re-usable garbage bag made of woven polypropylene, provided with closing strap. Ideal for transport and storage of heavy rubbish, rubble, sand, garden waste etc.
- Colour: natural



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X160200	65 cm	100 cm	8717568990552	4	20
X160231	65 cm	100 cm	8717568990590	10	8

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service. 12.02



PROTECTION BOARDS

PROTECTION BOARD

Protection board, manufactured from virgin material, laminated with a PE-film on both sides. Always available in the same high performance quality. No irregular surface.

Art. Nr.	Colour	m2 per roll	UAC code	Quantity per packaging	Qty per pallet
X131100	brown/white	60	8717568990705	1	41

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



**WE DELIVER THE RIGHT SOLUTION
FOR YOUR SPECIFIC SITUATION**



TRAILER NETS

TRAILER NET WITH CORNER LOOPS AND ELASTIC CORD

- Heavy duty knotless cargo nets with reinforced edges, diameter 8 mm, and large corner loops for easy positioning. Twine diameter 3 mm, Provided with strong elasticated cord all around for easy fastening. Flexible, very strong and suitable for trailers, pick-ups and vans.
- Mesh 40 mm.
- Material: Polypropylene
- Colour: green



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
ADN1804801520	1,5 mtr	2 mtr	8717568990149	1	25
ADN1804851425	1,4 mtr	2,5 mtr	8717568990859	1	25
ADN1804861630	1,6 mtr	3 mtr	8717568990897	1	20
ADN1804812030	2 mtr	3 mtr	8717568990156	1	15
ADN1804822035	2 mtr	3,5 mtr	8717568990163	1	15
ADN1804872040	2 mtr	4 mtr	8717568990934	1	10
ADN1804832540	2,5 mtr	4 mtr	8717568990170	1	10
ADN1804842545	2,5 mtr	4,5 mtr	8717568990187	1	8

CONTINUE ON THE NEXT PAGE

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

TRAILERNET MESH 40 MM

- Heavy duty knotless cargo nets with reinforced edges of 8 mm diameter. Twine diameter 3 mm. Flexible, very strong and suitable for trailers, pick-ups and vans. Made of polypropylene.
- Mesh: 40 mm
- Colour: green



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
ADN1804901520	1,5 mtr	2 mtr	8717568993157	1	30
ADN1804912030	2 mtr	3 mtr	8717568993164	1	20
ADN1804932035	2 mtr	3,5 mtr	8717568993188	1	15
ADN1804922540	2,5 mtr	4 mtr	8717568993171	1	10
ADN1804942545	2,5 mtr	4,5 mtr	8717568993140	1	10

TRAILERNET DEKRA-CERTIFIED MESH 45 MM

- Heavy duty knotless cargo nets with reinforced edges of 8 mm diameter. Twine diameter 3 mm. Made of Polypropylene. Flexible, very strong and suitable for almost any trailer.
- DEKRA certified
- Mesh: 45 mm
- Colour: green



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
ADN481821420	1,4 mtr	2 mtr	8717568993065	1
ADN481821630	1,6 mtr	3 mtr	8717568993119	1
ADN481822030	2 mtr	3 mtr	8717568993072	1
ADN481822035	2 mtr	3,5 mtr	8717568993096	1
ADN481822040	2 mtr	4 mtr	8717568993126	1
ADN481822540	2,5 mtr	4 mtr	8717568993089	1
ADN481822545	2,5 mtr	4,5 mtr	8717568993102	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



TRAILERNET DEKRA-CERTIFIED MESH 20 MM

- Heavy duty knotless cargo nets with reinforced edges of 8 mm diameter. Twine diameter 2.5 mm. Made of Polypropylene. Flexible, very strong and suitable for almost any trailer.
- DEKRA certified
- Mesh: 20 mm
- Colour: green



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
ADN481801625	1,6 mtr	2,5 mtr	8717568990422	1
ADN481802030	2 mtr	3 mtr	8717568990439	1
ADN481802035	2 mtr	3,5 mtr	8717568990446	1
ADN481802540	2,5 mtr	4 mtr	8717568990453	1
ADN481802545	2,5 mtr	4,5 mtr	8717568990460	1

CARGO DEBRIS NET

- Cargo debris net for trailer, pick-up, lorry and container, Made from very strong heavy duty polyethylene, air permeable, fine mesh fabric. Suitable for preventing sand, gravel, garden waste and similar small particles from being blown away. Provided with reinforced edges and lashing eyes every 40 cms as well as a heavy duty elastic cord, diam. 8 mm, all around.
- Quality: circa 220 gr/m²
- Colour: green (on request also available in blue, black or red)



Art. Nr.	Width	Length	Type	Quantity per packaging
ADZ49201ZK ...		sizes as per your request	w/o elastic cord	1
ADZ49201MK ...		sizes as per your request	with elastic cord	1
ADZ492011425	1,4 mtr	2,5 mtr	with elastic cord	1
ADZ492011630	1,6 mtr	3,0 mtr	with elastic cord	1
ADZ492012030	2,0 mtr	3,0 mtr	with elastic cord	1
ADZ492012035	2,0 mtr	3,5 mtr	with elastic cord	1
ADZ492012040	2,0 mtr	4,0 mtr	with elastic cord	1
ADZ492012540	2,5 mtr	4,0 mtr	with elastic cord	1
ADZ492012545	2,5 mtr	4,5 mtr	with elastic cord	1
ADZ492013170	3,1 mtr	7,0 mtr	with elastic cord	1
ADZ492013175	3,1 mtr	7,5 mtr	with elastic cord	1
ADZ492013180	3,1 mtr	8.0 mtr	with elastic cord	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02





FASTENING PRODUCTS

ELASTICATED CORD

Elasticated cord in strong jacket. Easy for fastening trailernets and tarpaulins as well as to collect pipes, boxes, tools etc. Can be knotted and cut to size easily.



Art. Nr.	Length	UAC code	Quantity per packaging
X180498	12 mtr	8717568993300	1
X180499	15 mtr	8717568993317	1

"EASYLOCK" FLEXIBLE BINDER

Elasticated rubber cord in strong jacket with quick release closure. For easy fastening of cargo nets, tarpaulins or to collect pipes, boxes, tools etc.



Art. Nr.	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180496	8 mtr	8717568993201	1	50
X180497	60 cm	8717568993195	6	100

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



RUBBER STRAP

Rubber strap for easy fastening of tarpaulins and (trailer) nets.



Art. Nr.	Length (flat)	Quantity per packaging
X180307	20 cm	100
X180306	25 cm	100
X180305	40 cm	100

RUBBER STRAPS

Endless rubber straps for easy fastening of tarpaulins and trailernetts.



Art. nr.	Length	EAN code	Quantity per packaging	Qty per box
X180315	25 cm	8717568991566	10	10
X180316	40 cm	8717568991573	10	10

RUBBER STRAP WITH S-HOOK

Rubber strap for easy fastening of tarpaulins and (trailer)nets, Set of 5 pcs with S-hook.



Art. Nr.	Length (flat)	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180300	20 cm	8717568990910	5	25

CONTINUE ON THE NEXT PAGE

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



TARP SNAP

Plastic eyelet to replace damaged eyelets or to place an eyelet at a desired spot. Can be used in any type of fabric. Set of 4 pcs.



Art. Nr.	Colour	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180310	white	8717568990927	4	25

CABLE TIE

Ties together cables, garbage bags etc. and for easy fastening fence tarps, scaffold nets etc.



Art. Nr.	Colour	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
X180320	white	2,5 mm	100 mm	8717568990484	200
X180321	black	2,5 mm	100 mm	8717568990491	200
X180322	white	4,6 mm	120 mm	8717568990545	100
X180323	black	4,6 mm	120 mm	8717568990651	100
X180324	white	4,8 mm	190 mm	8717568990668	100
X180325	black	4,8 mm	190 mm	8717568990675	100
X180326	white	4,8 mm	250 mm	8717568990682	100
X180327	black	4,8 mm	250 mm	8717568990699	100
X180328	white	7,6 mm	300 mm	8717568990712	100
X180329	black	7,6 mm	300 mm	8717568990729	100
X180330	white	12,6 mm	650 mm	8717568990736	50
X180331	black	12,6 mm	650 mm	8717568990743	50

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02





CARGO LASHINGS

LASHING WITH CAM BUCKLE

Endless lashing with cam buckle. Suitable for securing light cargo and bundles.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180001PE	25 mm	2,5 mtr	175 daN	8717568990804	2	40
X180005PE	25 mm	4 mtr	175 daN	8717568990811	2	40
X180010PE	25 mm	5 mtr	175 daN	8717568990828	1	40

CONTINUE ON THE NEXT PAGE

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



LASHING WITH RATCHET BUCKLE

Endless lashing with ratchet buckle. Suitable for securing light cargo and bundles.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180101PE	25 mm	5 mtr	400 daN	8717568990835	1	40

LASHING WITH RATCHET BUCKLE & HOOKS

Lashing with ratchet buckle and hooks. Suitable for safely securing light and medium cargo in or on various means of transport.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180110PE	25 mm	5 mtr	400 daN	8717568990842	1	40

LASHING WITH RATCHET BUCKLE & HOOKS

Lashing with ratchet buckle and hooks. Suitable for safely securing light and medium cargo in or on various means of transport.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180150PE	35 mm	6 mtr	1000 daN	8717568990958	1	20

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



LASHING WITH RATCHET BUCKLE & HOOKS

Lashing with ratchet buckle and hooks. Suitable for safely securing heavy general cargo in or on various means of transport.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180200PE	50 mm	7 mtr	2000 daN	8717568990866	1	10

LASHING WITH RATCHET BUCKLE & HOOKS

Lashing with ratchet buckle and hooks. Suitable for safely securing heavy general cargo in or on various means of transport.



Art. Nr.	Webbingwidth	Length	Lashing Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
81110060900GL	50 mm	9 mtr	2000 daN	8717568990880	1	10
91110060900RD	50 mm	9 mtr	2500 daN		1	10

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02





SLINGS

WEBBING SLING

Webbing slings are made from 100% polyester fibres and manufactured according to EN-1492-1 with certificate of conformity. Available in any specific capacity and length.



Art. Nr.	Colour	Length	Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
PS030DU0100C	violet	1 mtr	1 ton	8717568991016	1	50
PS030DU0200C	violet	2 mtr	1 ton	8717568991023	1	36
PS030DU0300C	violet	3 mtr	1 ton	8717568991030	1	32
PS030DU0400C	violet	4 mtr	1 ton	8717568991047	1	25
PS030DU0500C	violet	F	1 ton	8717568991054	1	20
PS030DU0600C	violet	6 mtr	1 ton	8717568991061	1	18
PS060DU0100C	green	1 mtr	2 ton	8717568991115	1	24
PS060DU0200C	green	2 mtr	2 ton	8717568991122	1	20
PS060DU0300C	green	3 mtr	2 ton	8717568991139	1	16
PS060DU0400C	green	4 mtr	2 ton	8717568991146	1	12
PS060DU0500C	green	5 mtr	2 ton	8717568991153	1	12
PS060DU0600C	green	6 mtr	2 ton	8717568991160	1	10
PS090DU0100C	yellow	1 mtr	3 ton	8717568991214	1	15
PS090DU0200C	yellow	2 mtr	3 ton	8717568991221	1	14
PS090DU0300C	yellow	3 mtr	3 ton	8717568991238	1	11
PS090DU0400C	yellow	4 mtr	3 ton	8717568991245	1	9
PS090DU0500C	yellow	5 mtr	3 ton	8717568991252	1	8
PS090DU0600C	yellow	6 mtr	3 ton	8717568991269	1	7

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



ROUND SLING

Roundslings are made from a load bearing core of endless polyester yarns, protected by a double, non load bearing, tubular sleeve. According to EN 1492-1 with certificate of conformity. Available in any specific capacity and length.



Art. Nr.	Colour	Circumference	Capacity	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
LL0100100C	violet	1 mtr	1 ton	8717568991306	1	75
LL0100200C	violet	2 mtr	1 ton	8717568991313	1	50
LL0100300C	violet	3 mtr	1 ton	8717568991320	1	40
LL0100400C	violet	4 mtr	1 ton	8717568991337	1	30
LL0100500C	violet	5 mtr	1 ton	8717568991344	1	25
LL0100600C	violet	6 mtr	1 ton	8717568991351	1	20
LL0100800C	violet	8 mtr	1 ton	8717568990194	1	15
LL0101000C	violet	10 mtr	1 ton	8717568990255	1	10
LL0200100C	green	1 mtr	2 ton	8717568991368	1	70
LL0200200C	green	2 mtr	2 ton	8717568991375	1	40
LL0200300C	green	3 mtr	2 ton	8717568991382	1	30
LL0200400C	green	4 mtr	2 ton	8717568991399	1	20
LL0200500C	green	5 mtr	2 ton	8717568991405	1	20
LL0200600C	green	6 mtr	2 ton	8717568991412	1	12
LL0200800C	green	8 mtr	2 ton	8717568990415	1	10
LL0300100C	yellow	1 mtr	3 ton	8717568991429	1	40
LL0300200C	yellow	2 mtr	3 ton	8717568991436	1	30
LL0300300C	yellow	3 mtr	3 ton	8717568991443	1	20
LL0300400C	yellow	4 mtr	3 ton	8717568991450	1	18
LL0300500C	yellow	5 mtr	3 ton	8717568991467	1	15
LL0300600C	yellow	6 mtr	3 ton	8717568991474	1	10

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

topprotect



BIG-BAGS

BUILDER BAG

- Made of heavy duty polypropylene fabric. Ideal for transport and storage of sand, gravel, earth, debris etc.
- Colour: white



Art. Nr.	Width	Length	Height	Capacity	Quantity per packaging	Qty per pallet
X170001	91 cm	91 cm	115 cm	1,5 ton	1	300
X170005	90 cm	90 cm	125 cm	1 ton	1	100
X170002	110 cm	110 cm	130 cm	1 ton	1	100

CONTAINER BAG

- Particularly for transport and storage of rubbish containing asbestos.
- Colour: white with international "AAA" print



Art. Nr.	Width	Length	Height		Quantity per packaging
X170010	2,4 mtr	6,2 mtr	1.15 mtr	available on request	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02



PLATES BAG

- Particularly for transport and storage of rubbish containing asbestos.
- Colour: white with international "AAA" print



Art. Nr.	Width	Length	Height	Quantity per packaging
X170015	1,45 mtr	2,50 mtr	0,30 mtr	1

MILIEU BAG

- Particularly for transport and storage of rubbish containing asbestos.
- Colour: white with international "AAA" print



Art. Nr.	Width	Length	Height	Capacity	Quantity per packaging	Qty per pallet
X170020	0,9 mtr	0,9 mtr	1.10 mtr	1 ton	1	185

BIG-BAG CAR

- The Big Bag Car enables you to fill, transport and unload Big Bags in an easy way. Particularly suitable for processing rubbish and asbestos in renovation projects as well as for internal transport applications in Industry.
- Colour: red



Art. Nr.	Width	Length	Height	Capacity	Quantity per packaging
X170030	72 cm	140 cm	130 cm	1 ton	1
X170031	110 cm	140 cm	130 cm	1 ton	1

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

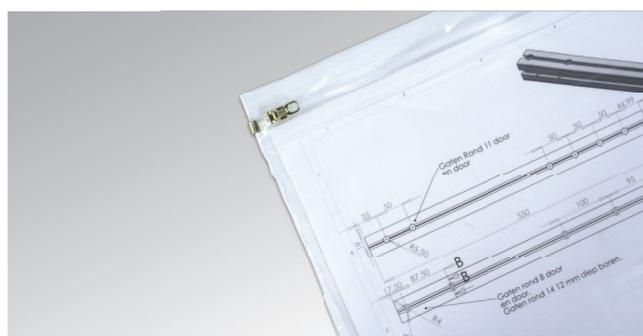




DRAWING SLEEVES

DRAWING SLEEVE

- The BouwProtec sleeve offers an optimum protection of all kinds of technical and constructional drawings. The very strong transparent polyethylene sleeve is reclosable and provided with a stainless steel metal slider. It's serviceable life is almost unlimited.
- Colour: natural



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
X160499	270 mm	360 mm	8717568991894	10
X160500	485 mm	340 mm	8717568991900	10
X160502	700 mm	1000 mm	8717568991917	10
X160504	900 mm	1250 mm	8717568991924	10
X160506	1000 mm	1000 mm	8717568991931	10
X160508	1000 mm	1500 mm	8717568991948	5

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

topprotect



GROUND COVERS

GROUND COVER

- Made from woven polypropylene tapes, UV-resistance 3 years.
- Weight: circa 90 gr/m²
- Colour: black



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging
X135001	1 mtr	100 mtr		1
X135002	1,5 mtr	100 mtr		1
X135010	2 mtr	5 mtr	8717278700007	1
X135004	2,15 mtr	100 mtr		1

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service. 12.02

OUR PRODUCTS

MEET STRICT INDUSTRY STANDARDS



BLOCKING TAPES

BLOCKING TAPE

- Blocking tape
- Colour: red / white



Art. Nr.	Width	Length	UAC code	Quantity per packaging	Qty per box
X180400	70 mm	100 mtr	8717568991702	1	1
X180401	80 mm	500 mtr	8717568990057	1	12

NOTES

For additional questions concerning this product or any of the other products published in this catalogue just call us. We are happy to be of service.

12.02

13. SPEZIAL - PRODUKTE

WIR ARBEITEN STÄNDIG AN NEUEN LÖSUNGEN, UM DIE BEDÜRFNISSE UNSERER KUNDEN ZU ERFÜLLEN. UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG IST AUF DEN GEBIETEN DER PRODUKTENTWICKLUNG VOM KONZEPT UND DESIGN ÜBER ENTWICKLUNG, PRÜFUNG, FELDVERSUCHEN, ZERTIFIZIERUNG BIS HIN ZUM AUSGEREIFTEN PRODUKT STÄNDIG AKTIV. IHRE WÜNSCHE UND UNSERE KONSTRUKTIVEN LÖSUNGEN GARANTIEREN DIE BESTE LADUNGSSICHERUNG.



SPEZIAL - PRODUKTE

WE ARE CLEVER IN CARGO CONTROL

Clever bezieht sich auf die Art, wie wir Probleme angehen: mit Ideen und Schaffenskraft. Indem wir unser technisches Know-How mit der Kreativität und Hingabe verbinden, liefern wir Lösungen, die die Erwartungen unserer Kunden übertreffen.

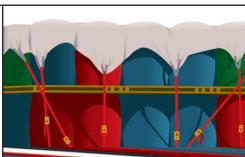


WISA-FIX EIN FLEXIBLES UND WIRKSAMES LADUNGS- SICHERUNGSSYSTEM

Die WISA-FIX ist eine schnelle, flexible und effiziente Methode, viele Arten der Ladung zu sichern. Passend für gleichförmige und gemischte Ladung, Zylinder, Papierrollen, Oktabins, IBC'S und viele andere Arten der Ladung. Verfügbar in BASIC, ROOF/FIXED und ROOF/SLIDE Ausführung.

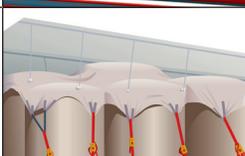
CARGO SPIDER BASIC

Abnehmbare Ausführung, die verwendet wird, um offene Lasten zu sichern. Nicht fest im Fahrzeug installiert. Flexibel und universell einsetzbar.



CARGO SPIDER ROOF/FIXED

Befestigung mittels Gummischlingen in gewünschter Position, die eine manuelle Installation im Laderaum unnötig macht, damit ist die Zurrplane jederzeit für den Anwender verfügbar ohne beim Be- und Entladevorgang zu stören.



CARGO SPIDER ROOF/SLIDE

Wie bei der Fixed Version im Dachbereich gelagert, kann aber über Laufschienen komplett aus dem Ladebereich verschoben werden, des weiteren bleibt das Schiebeverdeck auch für Kranbeladung voll nutzbar.



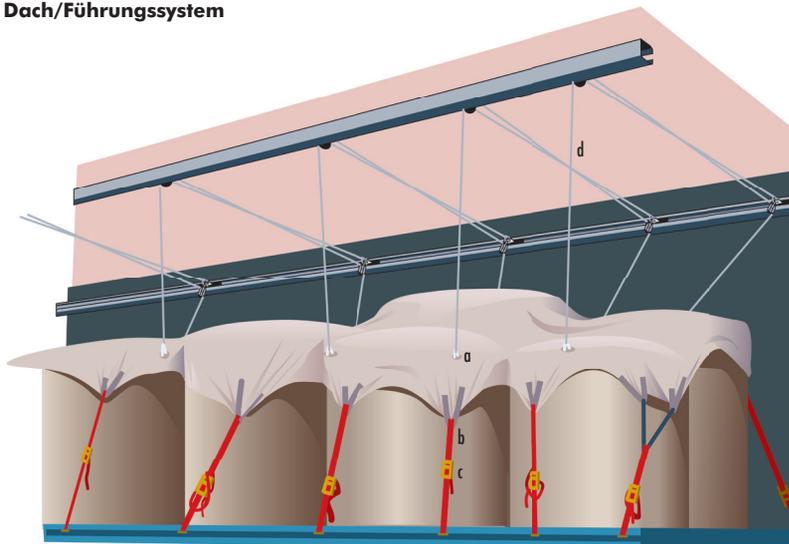
Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

13.02

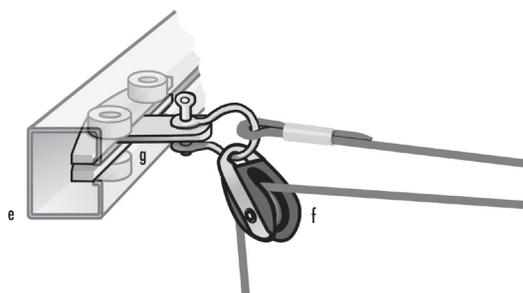
EIGENSCHAFTEN UND SPEZIFIKATION DER WISA-FIX

- Besteht aus einem superstarkem Gewebe mit spezieller polyethylen Beschichtung. Standard Abm: 1402x280 cm / Gewicht: 400 g/m² in das Gewebe eingnähte Schlaufen zum Anbringen der Zurrgurte. Max. Belastung je Fixierpunkt: 2.500 daN
- Befestigung mittels Schienensystem wird die WISA-FIX am Dach befestigt (ROOF/SLIDE und ROOF/FIXED)
- Die WISA-FIX wird über die zu sichernde Ladung gebracht und zur Befestigung mittels Gummischlingen in gewünschter Position über die integrierten Gurtbänder verzerrt
- Wenn die WISA-FIX nicht benötigt wird, kann sie problemlos mittels der Gummischlingen am Dach gelagert werden die WISA-FIX ist lieferbar in fixed, non sliding, roof mounted- Ausführung (ROOF/FIXED) , in der sliding Ausführung (ROOF/SLIDE) oder in der entnehmbaren Version für Flats / Schiffskastetten (BASIC)

Dach/Führungssystem



Anstelle von Ratschen und Haken können die Zurrgurte auch mit am Fahrzeug montierten Winden gespannt werden.



a. Befestigungsäugen

Zur Befestigung von elastischen Gummischlingen

b. Zurrgurte

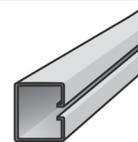
Max. Belastung 5.000daN in der Umreifung

c. Anstelle von Ratschen und Haken können die Zurrgurte auch mit am Fahrzeug montierten WINDEN gespannt werden.

d. Gummi-schlinge

e. Schiene

Länge ca. 7 mtr

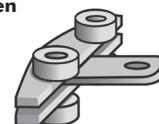


f. Umlenkrolle



g. Tandem Laufwagen

mit Kugellager



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

13.02

WARUM CARGO-FIX?

Größere Verkehrssicherheit

In allen europäischen Ländern werden die Bestimmungen hinsichtlich der Einhaltung der Regeln der Ladungssicherung strenger. Die Polizei führt verstärkte Kontrollen durch und die Versicherungsgesellschaften haben Ihre Richtlinien verschärft. Das CARGO-FIX Cargo Spider System wird den strengen Anforderungen der EU hinsichtlich der Ladungssicherung beim Straßentransport gerecht.

Weniger Transportschäden

Die Ladungssicherung mit CARGO-FIX Cargo Spider erleichtert das Be- und Entladen und trägt zu einer erheblichen Reduzierung der Transportschäden bei. Die schützende Plane legt sich direkt an das Frachtgut und sichert es in alle Richtungen, auch wenn scharfe Kanten vorhanden sind. Bei gemischten Ladungen bietet das System einen guten Schutz für die einzelnen Stapel.

Schnell, einfach und flexibel

Das CARGO-FIX Cargo Spider System ist ein neuartiges, zeitsparendes System zur Sicherung und zum Schutz von Ladungen. Das System unterscheidet sich von herkömmlichen Ladungssicherungsverfahren vor allem durch einen geringen Zeitaufwand, einfache Handhabung und erhöhte Sicherheit.

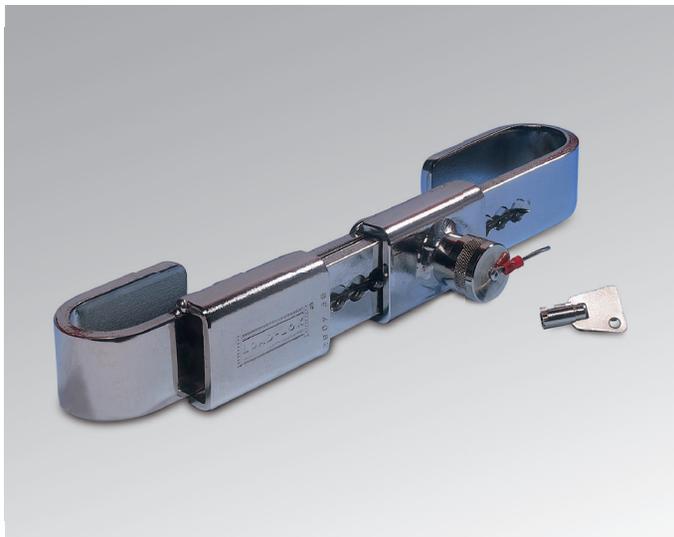


CARGO-FIX BASIC	Breite	Länge	Länge der Gurte	Anzahl der Gurte	Gewicht
CARGO-FIX 1	2500	6400	3000	10	18
CARGO-FIX 2	2500	7200	3000	10	19,3
CARGO-FIX 3	2500	7700	3000	10	20,1
CARGO-FIX 4	2500	12900	3000	20	34,5
CARGO-FIX 5	2500	1420	3000	20	36,7
CARGO-FIX 6	2500	15500	3000	22	39,6

Größe in mm. Gewicht in kg
Aufgeführt sind die Eigenschaften des Basic Systems.
Ebenfalls lieferbar: ROOF/FIXED und ROOF/SLIDE Systeme
Bitte sprechen Sie uns an.

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

13.02



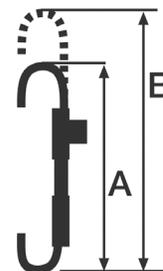
DREHSTANGENSCHLOSS

Drehstangenschloß für außenliegende Stangen am Fahrzeug oder Behälter. Keine spezielle Installation notwendig, sofort einsetzbar für Türschlösser mit einem Rohrabstand von mind. 235 mm bis max. 530 mm

Material: Edelstahl 304

Schließsystem:

- 7 Kranz Schließsystem
- Schlüssel läßt sich nur im verschlossenen Zustand entfernen.
- Mehr als 5.000.000 verschiedene Kombinationsmöglichkeiten der Codierung
- Nutzung des gleichen Codes für verschiedene Schlösser / Schlüssel



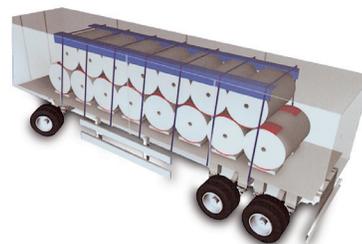
Artikel-Nummer	Größe A	Größe B
BF408	235	330
BF4081	240	405
BF4082	265	435
BF4083	360	530

Abmessungen in mm

NOTIZEN

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

13.02



Fraunhofer
Institut
Materialfluss
und Logistik



BIA
Berufsgenossenschaftliches
Institut für Arbeitsschutz



vdz GmbH
Verpackungstechnisches
Dienstleistungszentrum



Deutsche Bahn AG

ANTI-RUTSCHMATTE

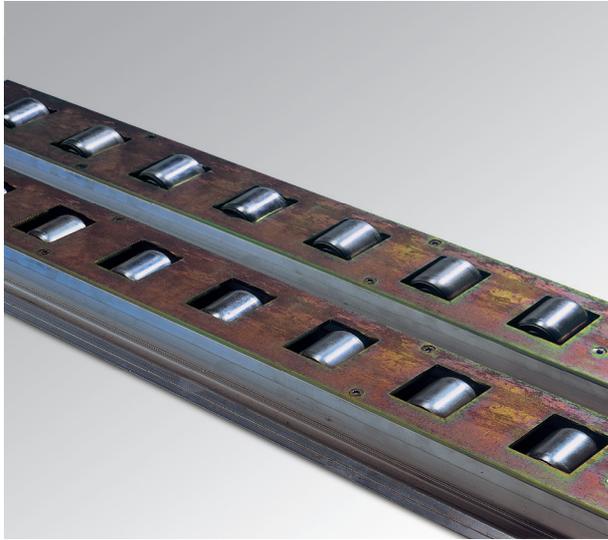
Wir liefern diese in verschiedenen Dicken, Breiten und Längen mit einem erhöhten Reibwert von bis zu 0,6 μ und können ganz spezifisch Ihre Wünsche erfüllen.

Die Antirutschmatten von Loadlok sind geprüft und zertifiziert durch die o.g. Behörden:

Artikel-Nummer	Länge	Breite	Dicke
GG-10	6000	1250	10
GG-8	8000	1250	8
GG-6	10000	1250	6

Abmessungen in mm

Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

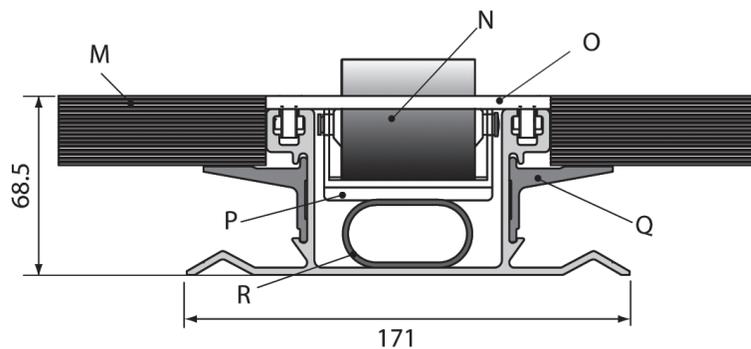


ROLLBAHN-SYSTEME EINFACH

Pneumatisch anhebbare Rollenbahnen. Zum einfachen Transport von palettierten Gütern, insbesondere Luftrichtpaletten (ULD). Einfache Montage. Deckblech: Stahl, galv. verzinkt / Rollenkanal: Aluminiumprofil

Vom Bedienstand aus können die einzelnen Sektionen der Rollenbahn getrennt angesteuert werden. So kann der Be- und Entladeprozess durch gezieltes Heben und Senken kontrolliert werden. Der Hauptkanal der Rollenbahn ist ein Aluminiumprofil, an das seitlich zwei unterschiedliche Bodenauflegeprofile montiert werden können. Die Bodenauflegeprofile gibt es für eine Bodenstärke von 24 und 27 mm. Die obere Deckplatte ist aus 5 mm starkem Blech gefertigt. Die Systemlängen und Anzahl der Rollbahnen kann leicht an die unterschiedlichen Anforderungen angepasst werden.

Das System beinhaltet einen Kontrollkasten, der das individuelle Heben und Senken in 2, 3 oder 4 Intervallen steuert, sowie eine Installations-Set. Der Druck von max. 2 Bar wird nicht überschritten.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

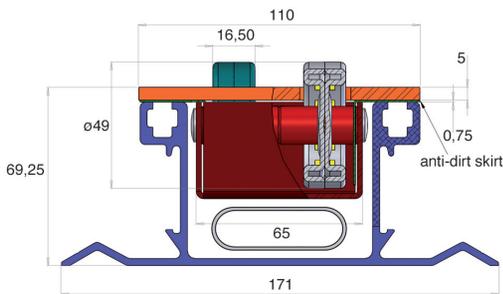
13.02

	LRA38/50	LRA50/50	LRA 50/100
Standardlänge einer Sektion	3200	3200	3200
Rollendurchmesser	38	50	50
Rollenbreite	50	50	100
Rollenabstandsmaß	76 or 114 or 152	76 or 114 or 152	76 or 114 or 152
Hubhöhe	5	5	5
Systemdruck(max)	2 BAR	2 BAR	2 BAR
max. Belastung pro Meter	750	750	750

Abmessungen in mm. Belastung in kg

ROLLBAHN SYSTEME DOPPELT

LRA50/50 ist ebenfalls erhältlich mit Doppelroll-System. (siehe Zeichnung) Der Vorteil doppelter Rollen-Systeme besteht darin, dass Schmutz nicht so leicht in den Kanal fallen kann und die Transportbehälter können die schmalen Aussparungen gut passieren.



Bei zusätzlichen Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt aus diesem Katalog rufen Sie uns einfach an! Wir sind Ihnen gerne zu Diensten!

13.02

ROTECH AG

Fahrzeugtechnik

Ebriststrasse 4

8102 Oberengstringen

Tel. 044 775 26 26 / Fax. 044 775 26 25

info@rotech-ag.ch / www.rotech-ag.ch