



WORLD  CLASS
CARGO
SECUREMENT
KEEPING PEOPLE **SAFE**
FOR **50** YEARS

KATALOG
2021

WISTRA
CARGO CONTROL
THE HEICO COMPANIES

Europaweit im Einsatz



Stand Juli 2021

Technische Änderungen und Urheberrechte vorbehalten. Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieser Katalog ist unser geistiges Eigentum! Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – sowie Verwendung unserer Abbildungen ist erst nach Erteilung unserer schriftlichen Genehmigung statthaft. Für die in diesem Katalog genannten technischen Daten, Beschreibungen, Darstellungen, Hinweise und Empfehlungen zur Verwendung der von uns angebotenen Teile übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Rechtsansprüche können daraus grundsätzlich nicht geltend gemacht werden, da der Einsatz und die Verwendung in der Regel außerhalb unserer Einflussnahme liegt. Der Anwender ist vielmehr selbst verpflichtet, im Einzelfall zu prüfen und zu entscheiden, ob die von uns angebotenen Teile eingesetzt werden können.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	4
Ladungssicherung für Planen- und Pritschenfahrzeuge	12
Zurrgurte	13
Kantenschutz und rutschhemmende Matten	21
Einsteckbalken	26
Zwischenwandverschlüsse	27
Doppelstocksystem für Curtainsider	29
Fix Produkte	32
Daken Produkte	36
Ladungssicherung für Kofferverfahrzeuge	42
Zurrschienen	43
Zurrgurte	50
Sperrbalken	52
Klemmbalken	59
Ladebalken	60
Kleiderstangen	63
Drehstangenverschlüsse	64
Ladungssicherung für Transporter und Anhänger	66
Airline-Zurrschienen	67
Zurrpunkte	83
Fittinge/Endbeschläge und Zubehör	84
AirlineStop	91
Zurrgurte	92
Ladungssicherungsnetze	98
Sperrbalken	111
Zwischenwandverschlüsse	118
Kleiderstangen	118
Ladungssicherungstrennwand für Transporter	119
Ladungssicherung für Autotransporter und Autotransportanhänger	120
Autotransportzurrgurte	121
Sonstiges	124
Hebetechnik	125
Sicherheitssiegel und Diebstahlsicherungen	129
Einwegverzurrung	130
Wissenswertes	132



Unsere Erfahrung macht Sie sicher!

Liebe Kunden,

wir freuen uns Sie mit unserem aktuellen Katalog begrüßen zu dürfen.

Auf den folgenden Seiten haben Sie die Möglichkeit sich über die WISTRA GmbH zu informieren.

In den einzelnen Kategorien unseres Kataloges können Sie sich ein Bild über die Leistungsfähigkeit unseres modernen Unternehmens, unsere Produkte und Dienstleistungen machen.

Wir stellen Ihnen neben den bekannten Produkten unsere neuesten Produktentwicklungen und Zubehör-Artikel aus unserem Sortiment vor.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen und wünschen Ihnen viel Freude an unserem Katalog.

Ihr



Mark Zubel



Das Unternehmen

WISTRA bietet ein weitgefächertes Produktportfolio an textilen und mechanischen Hilfsmitteln für die Ladungssicherung.

Unsere Marktposition basiert auf einem kompetenten Mitarbeiterstamm, die mit Fachwissen und Erfahrung Ihre Bedürfnisse erfüllen sowie anwendungsorientierten und qualitativ hochwertigen Produkten zu marktgerechten Preisen.

WISTRA – Ihr erster Ansprechpartner für innovative Ladungssicherungssysteme in Europa

Zudem agieren wir als Mitglied der Heico Group mit den amerikanischen Marktführern im Bereich Ladungssicherung in der Entwicklung und Produktion.

Über 30 Jahre Qualität, ständige Weiterentwicklung und technische Modernisierung





6





Geprüfte Sicherheit bei Entwicklung und Produktion

Die Qualität

Alle Produkte des WISTRA-Sortiments werden strengen Sicherheitsprüfungen unterzogen.

Unser Qualitätsmanagement stellt die Basis für die Gewährleistung unserer gleichbleibend hohen Qualität dar.

Die meisten Produkte unseres Programms sind außerordentlichen Dauerbelastungen ausgesetzt. Daher müssen die von uns verarbeiteten Materialien von jeher lange Testreihen über sich ergehen lassen.

Das ist Sicherheit pur für unsere Kunden.

Die Produktion

Nahezu alle Produkte zur textilen und mechanischen Ladungssicherung werden durch uns entwickelt und konstruiert.

In unserem modernen Maschinenpark sorgen kompetente Fachkräfte für die qualitätsgerechte Montage und Produktion aller unserer Produkte.

Jahrelange Kooperationen mit Lieferantenpartnern weltweit machen es uns möglich Ihnen ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten.

Gleichzeitig können wir Ihnen durch diese Kooperationen ein breites Angebot an Speziallösungen unterbreiten, wie beispielsweise die Produkte der Reihe „Fix Products“, die wir als exklusiver Partner für Zentraleuropa vertreiben. Im Bereich der Airline-Zurrschienen haben wir dank eigener Produktionslinie in Europa die Voraussetzungen geschaffen, Ihnen ganz individuelle und maßgeschneiderte Konfigurationen zu fertigen – ganz egal, wie viele Bohrungen und Radien.

Mit Sicherheit finden Sie bei WISTRA die richtige Lösung für Ihre individuellen Anforderungen!



Unser Sicherheitsprogramm im Überblick

Textile Ladungssicherung

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und die stetige Weiterentwicklung und Ergänzung unseres Sortimentes, sind wir in der Lage Ihnen hervorragend durchkonstruierte Lösungen für die textile Ladungssicherung anbieten zu können.

Egal ob zu Luft, Wasser, Schiene oder Straße - wir haben die Lösung für die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens an die Ladungssicherung.

Der tägliche Einsatz unter verschiedensten Bedingungen beweist die hohe Zuverlässigkeit unserer Produkte und bestätigt uns in der Anwendung neuester thermischer Verfahren.

WISTRA Zurrgurte werden nach dem aktuellen Stand der Technik gemäß EN 12195-2 geprüft und gefertigt.

Unsere SAFEGUARD-Ladungssicherungsnetze werden speziell für Transportgut entwickelt, individuell abgestimmt und konfektioniert. Die Fertigung, Kennzeichnung und Prüfung erfolgt nach der VDI Richtlinie 2700 Blatt 3.3.

Viele bekannte Logistikunternehmen und Global Player setzen unsere SAFEGUARD-Ladungssicherungsnetze erfolgreich in den Bereichen Bahn-, Post-, Paketdienst- und Stückgutverkehr ein.



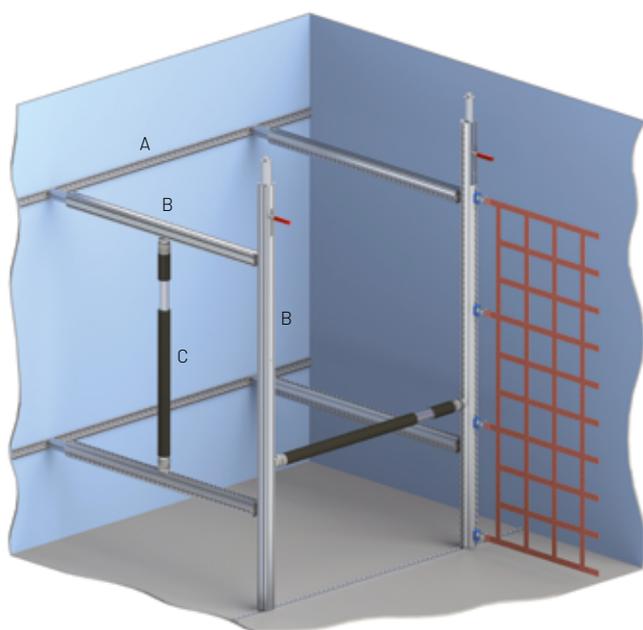
Beispiel: Sicherungsnetze zum Niederhalten von Ladegut



Beispiel: Zurrgurt mit Quick-View-Label



Beispiel: Fertigung von Zurrgurten



A = Airlineschienen
B = Spairbalken
C = Airline-Beam

Mechanische Ladungssicherung

In Zusammenarbeit mit dem zolltechnischen Kriminalinstitut haben wir zollsichere Ladungssicherungsmittel auf höchstem Niveau entwickelt.

Hieraus entstand der patentierte WISTRA Sperrbalken POWERSTOPP, um zum Beispiel bauartbedingte Hohlräume in Fahrzeugen zu verplomben und Belastungen von bis zu 2,5 t standzuhalten.

POWERSTOPP ist ein wahrer Herkules unter den Ladungssicherungssystemen und wird hauptsächlich im kombinierten Ladungsverkehr auf der Straße und der Schiene verwendet.

Gemeinhin sind in der Produktgruppe der mechanischen Ladungssicherung die starren Sicherungsmittel zusammengefasst. Sie schützen das Transportgut in allen Fahrzeugen sicher und formschlüssig.

WISTRA hat viele dieser Sicherungsmittel als Baukastensystem konzipiert. Das garantiert die Einsetzbarkeit verschiedener Ladungssicherungen für die gängigen, im Fahrzeug installierten Schienen bzw. Wandpaneele.



Beispiel: Airline-Beam und Spairbalken in der Anwendung

Für Transporter und Anhänger

Zum WISTRA-Lieferprogramm für Transporter und Anhänger gehören textile Ladungssicherungssysteme wie Zurrgurte und im Besonderen die Ladungssicherungsnetze aus der Serie SAFEGUARD. Diese Netze gibt es in einer Vielzahl praxiserprobter Standardausführungen sowie als individuell entwickelte Lösung nach der jeweiligen Kundenanforderung.

WISTRA Ladungssicherungsnetze lassen sich zur Laderaumabtrennung ebenso gut verwenden wie zur rückwärtigen Ladungssicherung und zum Niederzurren. Sie lassen sich an den vom Fahrzeughersteller montierten Standardzurrpunkten befestigen. Die dazu passenden Endbeschläge finden Sie in diesem Katalog.

Selbstverständlich können alle anderen Ladungssicherungssysteme wie z. B. Sperrbalken und Zurrgurte auch für Transporter und Anhänger eingerichtet werden.

Damit bietet WISTRA die individuelle Komplettlösung in Sachen Ladungssicherung für Transporter und Anhänger.

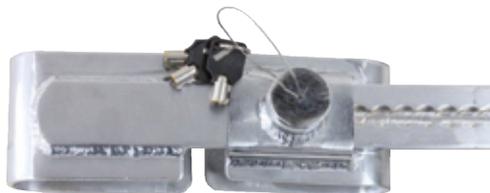
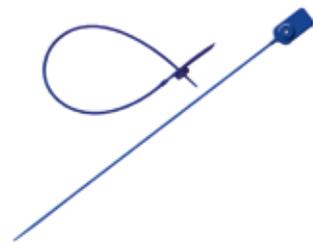
Fragen Sie uns gern nach einer Lösung für Ihre Transportversicherung. Unsere qualifizierten Mitarbeiter beraten Sie kompetent und erstellen Ihnen gern ein entsprechendes Angebot.

Sicherheitssiegel/Diebstahlsicherungen

Durch die Globalisierung und die Öffnung vieler Grenzen für den nationalen und internationalen Handel werden die Anforderungen an einen sicheren Warenverkehr immer höher.

WISTRA hat sich seit langem darauf eingestellt und bietet eine breite Palette an Sicherheitssiegeln für Ihre Anforderungen an Ladungssicherungshilfsmitteln.

Um Diebstahl und Manipulation entgegen zu wirken, hat WISTRA ein umfangreiches Programm von Diebstahlsicherungssystemen zusammengestellt. Sie sind so konzipiert, dass das komplette Transportmittel gesichert ist und gleichzeitig der unberechtigte Zugriff auf das Ladegut verhindert wird.



Containersiegel und Diebstahlsicherung

Hebetechnik

Das Programm Hebetechnik umfasst bei WISTRA Rundschnlingen und Hebebänder mit verstärkten Endschlaufen. Damit sie selbst höchsten Ansprüchen genügen, werden sie nur aus geprüften Materialien gefertigt. Unsere Rundschnlingen und Hebebänder decken eine Tragfähigkeit bis 10.000 kg ab, werden nach den aktuellen Normen gefertigt und sind in individuellen Längen erhältlich.



Hebeband und Rundschnlinge

Beratung, Analyse und Umsetzung

WISTRA überzeugt, wenn es um individuelle Lösungen für schwierige Transportaufgaben geht. Die WISTRA-Entwicklungsingenieure analysieren gemeinsam mit unseren Kunden die besonderen Aufgabenstellungen vor Ort und erarbeiten individuelle Transportsicherungskonzepte.

Durch unsere engen Kontakte zu Transporteuren und Produzenten können wir schnelle und gezielte Lösungen entwickeln.

WISTRA verfügt über ein hohes fachspezifisches Transport- und Ladungssicherungs-Know-how und setzt seine vielfältigen Erfahrungen über Produkte und Transportwege zur Erarbeitung optimaler Sicherheitssysteme ein.



Individuelle Kundenanfragen

Wir sind darauf ausgerichtet Ihre Sonderanfertigungswünsche technisch umzusetzen. WISTRA kann Ihnen Gurtgewebe in allen Farben und Zuschnittlängen liefern, auch wenn diese nicht in diesem Katalog abgebildet sind.

Auf Wunsch können wir Ihnen viele Artikel mit Ihrem Firmenlogo und/oder Firmennamen fertigen. Selbst kundenspezi-

fische Spezialanfertigungen stellen für uns lösbare Herausforderungen dar.

Sollten Sie einen Wunschartikel nicht in diesem Katalog finden, zögern Sie nicht uns anzusprechen. Gemeinsam finden wir mit Sicherheit die richtige Lösung für Sie.



Topseller

WTR 5000-006 0,4 + 7,6 m rot

Mehr auf Seite 13



Ladungssicherung für Planen- und Pritschenfahrzeuge

WTR 10000-067 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 3,5 m
- zweiteilig - FE 0,5 m + LE 7,5 m
- zweiteilig - FE 0,5 m + LE 11,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 5000 daN im geraden Zug
- > mit Endbeschlag **067** (Spitzhaken)
- > Gurtband: min. 75 mm, gelb
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 10000-067 0,5 + 3,5 m gelb	1750535
WTR 10000-067 0,5 + 7,5 m gelb	1750575

WTR 5000-006 Ratschen-Zurrgurt



ohne Aufdruck

Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- zweiteilig - FE 0,4 m + LE 9,6 m
- > gemäß EN 12195-2 mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-006 0,4 + 7,6 m rot	11811090060476L
WTR 5000-006 0,4 + 7,6 m rot „Aufdruck“	1507070
WTR 5000-006 0,4 + 9,6 m rot	11811090060496L
WTR 5000-006 0,4 + 9,6 m rot „Aufdruck“	1507072



mit individuellem Aufdruck in schwarz als Text oder Logo



viele der Zurrgurte sind mit Quick View Label erhältlich



QR-Code ein-scannen und Video anschauen

[Hier geht's zum Video.](#)

WTE 5500-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
zweiteilig - FE 0,4 m + LE 9,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 500 daN mit Ratsche 822
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTE 5500-006 0,4 + 7,6 m rot	1500317L
WTE 5500-006 0,4 + 7,6 m rot „Aufdruck“	1500490
WTE 5500-006 0,4 + 9,6 m rot	1500323L
WTE 5500-006 0,4 + 9,6 m rot „Aufdruck“	1500324

WTL 5550-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 7,5 m
zweiteilig - FE 0,5 m + LE 9,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 550 daN Ratsche 818
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTL 5550-006 0,5 + 7,5 m rot	1502589LQV
WTL 5550-006 0,5 + 7,5 m rot „Aufdruck“	1506995QV
WTL 5550-006 0,5 + 9,5 m rot	1502591LQV
WTL 5550-006 0,5 + 9,5 m rot „Aufdruck“	1506997QV

WTR 5000-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > Festende 0,4 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN mit Ratsche 811
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-006 FE 0,4 m rot	11811090060400L

WTE 5500-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > Festende 0,4 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 500 daN mit Ratsche 822
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTE 5500-006 FE 0,4 m rot	1500310L

WTL 5550-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > Festende 0,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 550 daN mit Ratsche 818
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTL 5550-006 FE 0,5 m rot	1500714LQV

WTR 5000-006 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > Losende - 7,6 m
Losende - 9,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-006 LE 7,6 m rot	1500947LQV
WTR 5000-006 LE 9,6 m rot	1500434LQV

WTR 5000-206 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **206** (Spitzhaken mit Sicherung)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-206 0,4 + 7,6 m rot	11811092060476

16

WTR 5000-065 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **065** (Klauenhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-065 0,4 + 7,6 m rot	11811090650476

WTR 5000-075 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **075** (Triangel-Karabinerhaken)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-075 0,4 + 7,6 m rot	11811090750476

WTR 5000-046 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **046** (gekröpfter Spitzhaken für Krone Außenrahmen)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 5000-046 0,4 + 7,6 m rot	1504441L

WTE 5500-206 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m
- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 9,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2500 daN im geraden Zug
- > STF 500 daN mit Ratsche 822
- > mit Endbeschlag **206** (Spitzhaken mit Sicherung)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTE 5500-206 0,4 + 7,6 m rot	1500524
WTE 5500-206 0,4 + 9,6 m rot	1500553

WTL 5550-206 Ratschen-Zurrgrurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 7,5 m / zweiteilig - FE 0,5 m + LE 9,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2.500 daN im geraden Zug
- > STF 550 daN Ratsche 818
- > mit Endbeschlag **206** (Spitzhaken mit Sicherung)
- > Gurtband: 50 mm, rot
- > mit Aufdruck Losende
- > Langhebelzugratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTL 5550-206 0,5 + 7,5 m rot	1258548
WTL 5550-206 0,5 + 9,5 m rot	1502623

WTR 4000-006 Ratschen-Zurrgrurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,4 m + LE 7,6 m / zweiteilig - FE 0,4 m + LE 9,6 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 2.000 daN im geraden Zug
- > STF 300 daN
- > mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 50 mm, gelb
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 4000-006 0,4 + 7,6 m gelb	11811060060476L
WTR 4000-006 0,4 + 9,6 m gelb	11811060060496L

WTR 2000-520 Ratschen-Zurrgrurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 3,5 m / zweiteilig - FE 0,5 m + LE 5,5 m / zweiteilig - FE 0,5 m + LE 7,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 1.000 daN im geraden Zug
- > STF 240 daN
- > mit Endbeschlag **520** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 35 mm, orange
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 2000-520 0,5 + 3,5 m orange	1350605
WTR 2000-520 0,5 + 5,5 m orange	1350607
WTR 2000-520 0,5 + 7,5 m orange	1350609

WTR 2000 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > einteilig - 3,0 m / 5,0 m / 8,0 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 2.000 daN in der Umreifung
- > STF 480 daN
- > Gurtband: 35 mm, orange
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 2000-einteilig 3,0 m orange	1350995
WTR 2000-einteilig 5,0 m orange	1350997
WTR 2000-einteilig 8,0 m orange	1351000

WTR 2200-520 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 5,5 m
- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 7,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > mit Quick-View-Label
- > LC 1.000 daN im geraden Zug
- > STF 200 daN
- > mit Endbeschlag **520** (Spitzhaken)
- > Gurtband: 35 mm, orange
- > Druckratsche

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 2200-520 0,5 + 5,5 m orange	1353004
WTR 2200-520 0,5 + 7,5 m orange	1353005

Kantenschutzwinkel 5500



Technische Daten

- > mit Verstärkung und Hohlkehle
- > für Gurtbandbreiten bis 65 mm
- > Farbe: schwarz
- > Material: Kunststoff
- > praktisch bei Papierrollentransporten oder ähnlichen Gütern

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel schwarz 65 mm	165500000040

Kantenschutzwinkel 6600



Technische Daten

- > mit Hohlkehle
- > für Gurtbandbreiten bis 85 mm
- > Farbe: rot
- > Material: Kunststoff
- > für den flexiblen Einsatz von empfindlichen Gütern bis hin zu Baustofftransporten

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel rot 85 mm	166600000040

Kantenschutzwinkel 2200



Technische Daten

- > leichte Ausführung
- > für Gurtbandbreiten bis 100 mm
- > Farbe: grau
- > Material: Kunststoff

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel grau 100 mm	162200000240

Kantenschutzwinkel 3000



Technische Daten

- > Längen: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 6.000 mm
- > Format: 190 x 190 mm
- > Farbe: orange
- > Material: Kunststoff
- > die Kantenschutzwinkel für Baustofftransporte oder ähnliche Güter

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel 190 x 190 orange 800 mm	16300040-0800
Kantenschutz Winkel 190 x 190 orange 1000 mm	16300040-1000
Kantenschutz Winkel 190 x 190 orange 1200 mm	16300040-1200
Kantenschutz Winkel 190 x 190 orange 6000 mm	16300040-6000

Kantenschutzwinkel 3001

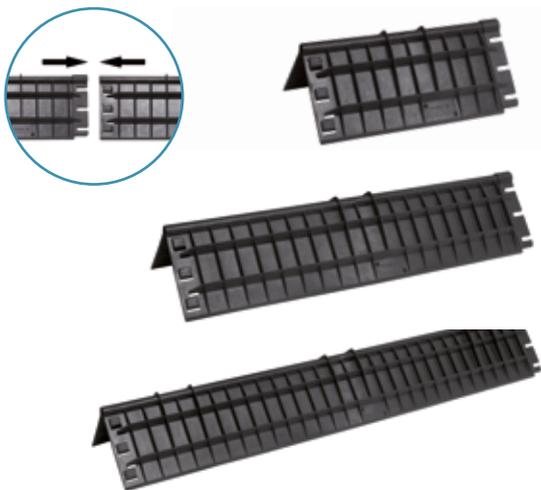


Technische Daten

- > Längen: 800 mm / 1.000 mm / 1.200 mm / 6.000 mm
- > Format: 190 x 190 mm
- > Farbe: schwarz
- > Material: Kunststoff
- > die Kantenschutzwinkel für Baustofftransporte oder ähnliche Güter

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel 190 x 190 schwarz 800 mm	16300140-0800
Kantenschutz Winkel 190 x 190 schwarz 1000 mm	16300140-1000
Kantenschutz Winkel 190 x 190 schwarz 1200 mm	16300140-1200
Kantenschutz Winkel 190 x 190 schwarz 6000 mm	16300140-6000

Kantenschutzwinkel „Connect 1616“



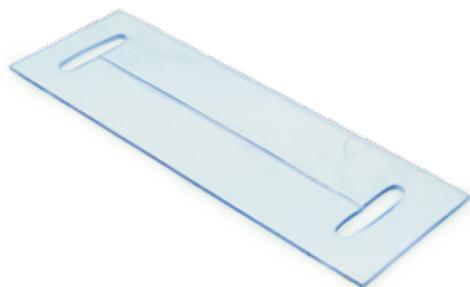
Technische Daten

- > Längen: 400 mm / 800 mm / 1.200 mm
- > Format: 185 x 185 mm
- > Farbe: schwarz
- > Material: Kunststoff

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel KP Connect schwarz 400 mm	1616040
Kantenschutz Winkel KP Connect schwarz 800 mm	1616080
Kantenschutz Winkel KP Connect schwarz 1200 mm	1616120

Besonderheit: Die unterschiedlichen Längen können leicht miteinander verbunden und wieder gelöst werden.

Kantenschutz / Ratschenunterlage 1630



Technische Daten

- > für Gurtbandbreiten bis 50 mm
- > Farbe: transparent
- > Material: Kunststoff, Polyurethan
- > Materialdicke: 3,8 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantens Ratschenunterlage 50 mm geschlitzt	163003

Besonderheit: Das weiche Material passt sich gut Gütern mit runden Formen an und schützt somit die Ladung gegen das Zerkratzen durch die Ratsche oder das Gurtband.

Kantenschutzschlauch 1020 gummiert



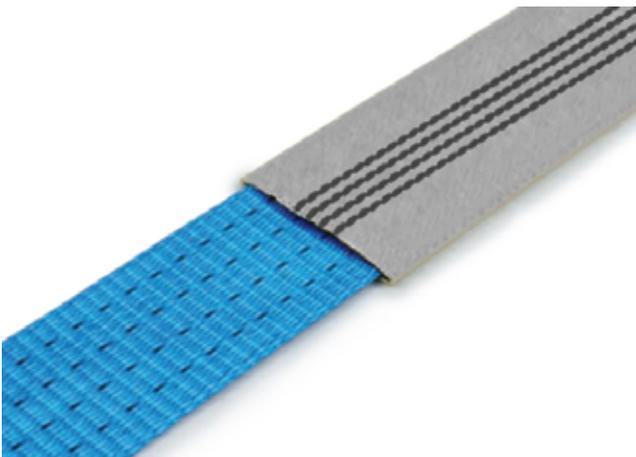
Technische Daten

- > für Gurtbandbreiten bis 50 mm
- > Material: PVC
- > Oberfläche: gummiert
- > Farbe: blau
- > Meterware
- > Materialdicke: ca. 1,2 mm, Außenbreite: ca. 66 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantens Schlauch 50 mm gummiert	161020000040

Besonderheit: Das weiche Material passt sich gut Gütern mit runden Formen an und schützt somit die Ladung gegen das Zerkratzen durch das Gurtband.

Kantenschutzschlauch 1020 Gewebe



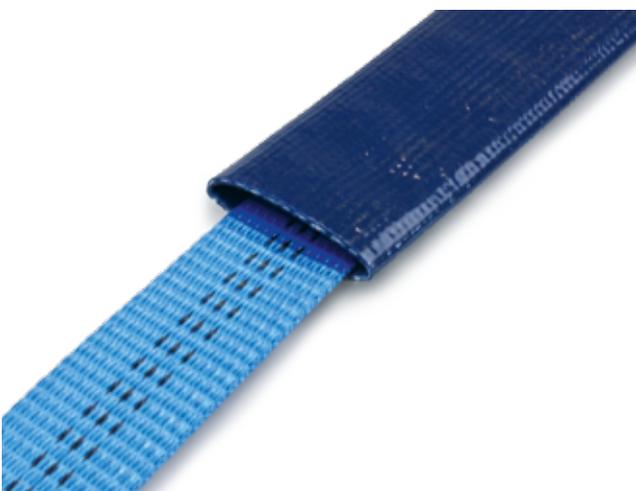
Technische Daten

- > für Gurtbandbreiten bis 50 mm
- > Material: Polyester
- > Farbe: grau
- > Meterware
- > Materialdicke: ca. 0,7 mm, Außenbreite: ca. 67 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantens Schlauch 50 mm PES gelb	161020000073

Besonderheit: Das weiche Material passt sich gut Gütern mit runden Formen an und schützt somit die Ladung gegen das Zerkratzen durch das Gurtband.

Kantenschutzschlauch 1021



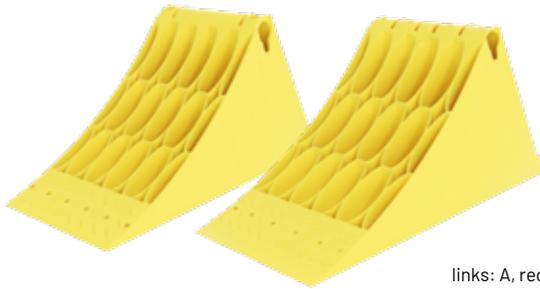
Technische Daten

- > für Gurtbandbreiten bis 40 mm
- > Farbe: blau
- > Material: PVC
- > Oberfläche: gummiert
- > Meterware
- > Materialdicke: ca. 2 mm, Außenbreite: ca. 52 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantens Schlauch 35 mm gummiert	161021000040

Besonderheit: Das weiche Material passt sich gut Gütern mit runden Formen an und schützt somit die Ladung gegen das Zerkratzen durch das Gurtband.

Hemmschuh



links: A, rechts: B

Technische Daten

- > geeignet für Sattelzugmaschine, Sattelaufleger, LKW und Anhänger
- > Material: Kunststoff PP (recyclebar)
- > Farbe: gelb
- > UV- und witterungsbeständig zwischen -30°C und +50°C
- > zentraler Griff für einfache Handhabung
- > maximaler Reifenradius A: 460 mm
- > maximaler Reifenradius B: 555 mm
- > Gewicht A: 0,75 kg
- > Gewicht B: 1,19 kg

Bezeichnung	Artikelnummer
Keil Unterleg gelb 467 x 198 x 225 mm	393001
Keil Unterleg gelb 383 x 160 x 190 mm	393002

Hemmschuh-Träger verzinkt mit Schraube

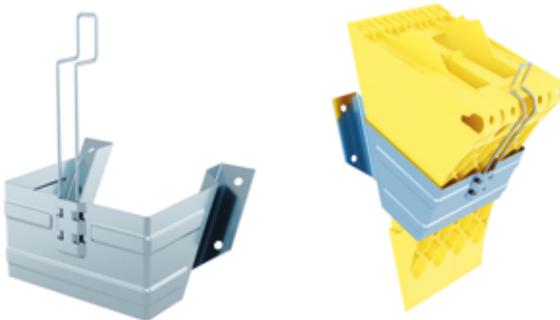


Technische Daten

- > Länge: 250 mm
- > Durchmesser: 21 mm
- > Gewicht: 0,52 kg

Bezeichnung	Artikelnummer
Roundy	393006

Hemmschuh-Halter feuerverzinkt



Technische Daten

- > Halter mit Haltefeder für Unterlegkeil #393001, #393002
- > Material: Stahlblech, feuerverzinkt
- > L x B x H klein: 166 x 120 x 174 mm
- > L x B x H groß: 207 x 162 x 231 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Halter für Unterleg- #393001	393008
Halter für Unterleg- #393002	393007

Antirutschmatte



Technische Daten

- > Material: PU gebundenes Gummigranulat
- > Materialstärke: 8 mm
- > Gleitreibbeiwert: 0,6 μ
- > Farbe: schwarz
- > Gewicht: ca. 7,2 kg / m²

Antirutschmatte als Pad:

- > Abmessung: 130 mm x 110 mm
- Abmessung: 300 mm x 200 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
RH-Matte 8 x 110 x 130 mm	161108013081
RH-Matte 8 x 200 x 300 mm	162008030081

Antirutschmatte als Rolle:

- > Abmessung: 5.000 mm x 250 mm
- Abmessung: 5.000 mm x 500 mm
- Abmessung: 10.000 mm x 1.250 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
RH-Matte 8 x 250 x 5000 mm	162508500081
RH-Matte 8 x 500 x 5000 mm	165008500081
RH-Matte 8 x 1250 x 10000 mm	161250810081



Zurrgurtaufroller



schwarz gepulvert



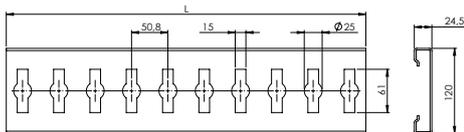
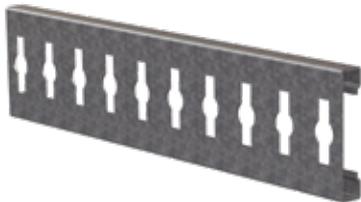
NIRO-Ausführung

Technische Daten

- > für Gurtbandbreiten bis 50 mm
- > Material: Stahl, schwarz gepulvert oder Edelstahl

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurrgurtaufroller WIS schwarz gepulvert	160020000000
Zurrgurtaufroller WIS NIRO-Ausführung	160020000030

Stahl Einsteckbalken 6030/3009



Technische Daten

- > Material: Stahl, feuerverzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Einsteckb 6030/3009 Stahl 3500 mm	226030093500

Besonderheit: Kombiniert mit einem Ladebalken erreicht man hohe Blockierkräfte auf einem Sattelaufleger / Curtainsider. Zusätzlich können mit den passenden Endbeschlägen Zurrgurte eingesetzt werden.

Adaptergurt als Parkvorrichtung

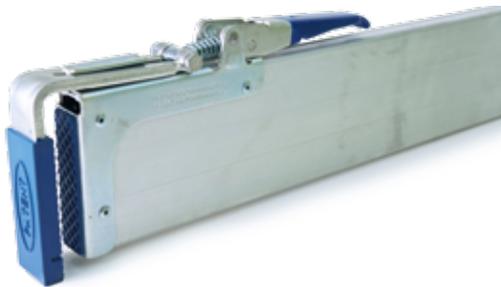


Technische Daten

- > Adaptergurt zum Weghängen/Aufbewahren von Festenden oder Zwischenwandverschlüssen an seitlichen Bordwänden und Spriegelbrettern
- > Gurtbandbreite: 25 mm
- > Farbe: rot
- > mit Kehrschleufe und Spriegelbretthaken

Bezeichnung	Artikelnummer
Adaptergurt Spriegellatte	1250705

Aluminium Zwischenwandverschluss 7453



Technische Daten

- > mit gekantetem Stahlendstück
- > Einsatzbereich: 2.400 mm - 2.700 mm
- > max. Blockierkraft: BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenbelastung bis 2.700 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zwischen Alu 2400-2700	237453000020

Stahl Zwischenwandverschluss



Technische Daten

- > Einsatzbereich: 1.920 mm - 2.720 mm
- > ausgestattet mit Schutzkappen an den Endstücken jeweils von innen und außen

Bezeichnung	Artikelnummer
Zwischen Stahl 1920-2720 S4	237430000012

Komplettes Endstück



Technische Daten

- > für Zwischenwandverschluss 237452900020

Bezeichnung	Artikelnummer
Zwischen KT Endstück für Alu-Prof m. Überzug	237450000012



Doppelstocksystem Curtainsider



QR-Code ein-scannen und Video anschauen



[Hier geht's zum Video.](#)

- › optimale Ausnutzung des Ladevolumens durch Schaffung von 33 Euro-Palettenstellplätzen auf der 2. Ladeebene, unterschiedlich hohe Güter können problemlos geladen werden
- › einfache selbsterklärende Bedienung
- › höhenvariabel im 50 mm Raster
- › Nicht genutzte Tragbalken werden zwischen den Rungen geparkt.
- › Längenarretierung der Tragbalken zur Stabilisierung des Fahrzeugaufbaus
- › Die Aufstellfläche für die Paletten liegt ca. 15 mm unterhalb der Längsbalkenoberkante und dient somit als Palettenanschlag – kein Herausrutschen der Paletten in die Plane.
- › formschlüssige Ladungssicherung auch bei achslast-optimierter Teilbeladung durch zusätzliche Trag- oder Längsbalken möglich
- › Die maximale Belastbarkeit des Formschlusses bei gleichmäßiger Beladung liegt bei 500 daN. Voraussetzung ist eine ausreichende Aufbaufestigkeit (Code XL-Zertifikat beim Standardsattelanhänger).
- › Gesamtbelastbarkeit der 2. Ladeebene in der Regel 6.000 kg bis 11.000 kg (je nach Vorgabe des Trailerherstellers)
- › max. Palettengewicht 275 - 500 kg
- › Eine zusätzliche Diagonalverzurrung ist möglich.
- › höhenvariabel in die Doppelstockungen einsetzbare Spriegelbretthalter

Hinweis: Die maximale Belastbarkeit der 2. Ladeebene wird vom Hersteller des Sattelanhängers bzw. Fahrzeugs vorgegeben. Eine nicht vom Hersteller freigegebene nachträgliche Montage des Systems kann zum Verlust des XL-Zertifikates und/oder der Werksgarantie führen.

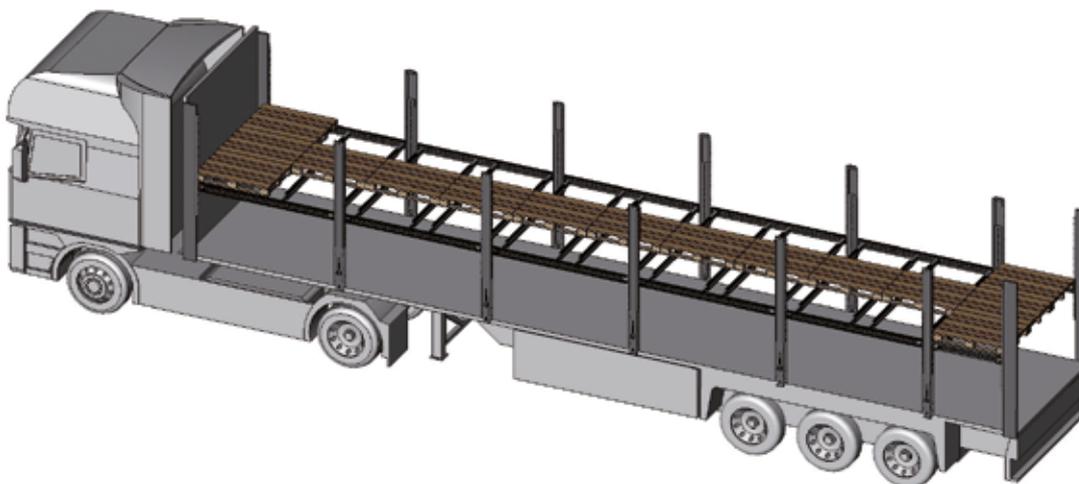


WISTRA Zubehör

Spriegelbretthalter

Bezeichnung	Artikelnummer
Spriegelbretthalter CS	228010001

Doppelstocksystem Curtainsider mit 5 Rungenpaaren



Längsbalken für Doppelstocksystem Curtainsider



Technische Daten

- > Material: Stahl, KTL-beschichtet
- > Belastbarkeit für 500 kg/Europalette
- > max. Belastung 1.500 kg
- > Profillänge von 2.200 mm für Einsatzbereich von 2.225...2.250 mm +/-5
 Profillänge von 1.070 mm für Einsatzbereich von 1.095...1.120 mm +/-5
- > beidseitig Endstücke je 20 mm verschiebbar

Achtung: Bei Bestellung unbedingt Profillänge und Ausführung angeben.

Bezeichnung	Artikelnummer
Längsbalken CS mit Doppelzapfen 2200 mm	228000970115
Längsbalken CS mit Doppelzapfen 1070 mm	228000970215

Aluminium Tragbalken für Doppelstocksystem Curtainsider

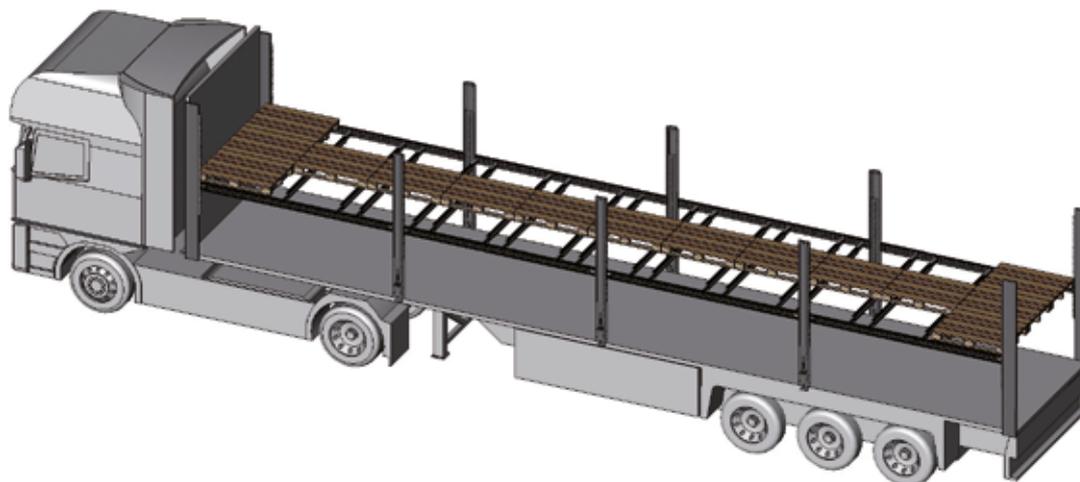


Technische Daten

- > Abmessungen: 40 mm x 105 mm
- > beidseitig kompletter Auszug mit Längenarretierung
- > Belastbarkeit für 500 kg/Europalette
- > max. Belastung 1.000 kg
- > Profillänge von 2.000 mm für Einsatzbereich von 2.220...2.510 mm +/-5
- > beidseitig Endstücke je 20 mm verschiebbar

Bezeichnung	Artikelnummer
Tragbalken CS mit Doppelzapfen 2000 mm	228000870020

Doppelstocksystem „light“ Curtainsider mit 3 Rungenpaaren



Längsbalken für Doppelstocksystem Curtainsider



Technische Daten

- > Material: Stahl, KTL-beschichtet
- > Belastbarkeit für 2.300 kg/Rungenfeld
- > max. Belastung 1.150 kg
- > Profillänge von 3.120 mm für Einsatzbereich von 3.145...3.170 mm +/-5
- > beidseitig Endstücke je 20 mm verschiebbar

Achtung: Bei Bestellung unbedingt Profillänge und Ausführung angeben.

Bezeichnung	Artikelnummer
Längsbalken mit Doppelzapfen 3120 mm	228000970715

31

Aluminium Tragbalken für Doppelstocksystem Curtainsider



Technische Daten

- > Abmessungen: 40 mm x 105 mm
- > beidseitig kompletter Auszug mit Längenarretierung
- > Belastbarkeit für 500 kg/Europalette
- > max. Belastung 1.000 kg
- > Profillänge von 2.000 mm für Einsatzbereich von 2.220...2.510 mm +/-5
- > beidseitig Endstücke je 20 mm verschiebbar

Bezeichnung	Artikelnummer
Tragbalken CS mit Doppelzapfen 2000 mm	228000871020

FIX STRAP – vereinfacht die Nutzung von Spanngurten



Einfache aber geniale Lösung

Mit dem Ladungssicherungssystem „FIX STRAP“ hängt der Zurrgurt mit Hilfe von Gummiseilen an Schienen direkt unterm Dach des Sattelauflegers. Der Haken auf der einen Seite wird heruntergezogen und an einem Zurrpunkt fixiert. Dank der Gummiseile bleibt der Haken befestigt. Nach der Beladung wird der Zurrgurt über die Ladung gezogen, genau wie ein normaler Zurrgurt. Bei der Entladung wird die Ratsche geöffnet und die Gummiseile ziehen den Spanngurt unter die Decke des Laderaums. Dadurch wird die Entladung und wieder Beladung einfacher.

Da die Gummiseile mit Halterungen in Schienen am Dach des Sattelauflegers laufen, kann man den Zurrgurt einfach dort hinziehen, wo er gerade benötigt wird.



Rated best in regard to work safety*



8 loads per week gives a payback period of 5 weeks



Meets the loading requirements of the EU

*HSE Health and Safety Executive, UK

Vorteile:

- › das Klettern auf der Ladefläche und Ladung um einen Zurrgurt anzubringen wird vermieden
- › das Werfen von Zurrgurten über die Ladung wird vermieden
- › Zeiteinsparung beim Be- und Entladen durch flexible Platzierung des Systems in den Schienen
- › einfach und sicher
- › Beim „FIX STRAP“ wird das gleiche Abhängungssystem wie beim Ladungssicherungssystem „FIX ROAD“ genutzt, dadurch ist ein unkomplizierter Wechsel realisierbar.

Als Set erhältlich

Bezeichnung	Artikelnummer
Gurtliftsystem SET 14,4 m 12 Bungees	160400
Gurtliftsystem SET 7,2 m 6 Bungees	160401
Gurtliftsystem SET für Festeinbau für 1 Gurt	160402

Zubehör / Ersatzteile

Bezeichnung	Artikelnummer
FIX-Mini 0,4 x 2,8 m	160200
FIX-Bungee Fixed sys. d19/375 colour 8 mm	160211
FIX-Slide	160220
FIX-Bungee sys. d19/375 colour 8 mm	160210

FIX ROAD



Die leichte Art der Ladungssicherung

Es gibt eine einfache Lösung, mit der Sie das zeit- und arbeitsaufwendige und oftmals komplizierte Sichern des Ladegutes vermeiden können. „FIX ROAD“ ist ein Ladungssicherungssystem, mit dem sich schnell, sicher und einfach arbeiten lässt. „FIX ROAD“ besteht aus einer strapazierfähigen Plane, die mit Gummiseilen unterm Dach des Sattelauflegers befestigt ist. Die auf Schienen laufende Plane kann mühelos und schnell über das Frachtgut gezogen werden. Es besteht keine Notwendigkeit mehr, die Ladung zu besteigen, um Gurte und Kantenschutz anzubringen. Die Plane legt sich gleichmäßig über das Transportgut und wird anschließend mit Hilfe integrierter Zurrgurten gespannt.

Im Einklang mit EU-Richtlinien

„FIX ROAD“ ist nicht nur benutzerfreundlich, sondern schont auch die Ladung. Es eignet sich zur Sicherung der meisten Güterarten, von Rollen, Paletten, Ballen, Bahn- und Plattenware bis hin zu Säcken und Oktabins. Besonders bei sperrigen und unterschiedlich großem Frachtgut erleichtert „FIX ROAD“ das Sichern der Ladung. Dadurch, dass die Plane am Dach angebracht ist, ist der Sattelaufleger jeder Zeit bereit zum Beladen. „FIX ROAD“ erfüllt die geltenden Sicherheitsrichtlinien

der EU (VDI 2700 / Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen und DIN-Normen EN 12195-2 / Zurrgurte aus Chemiefasern). Die „FIX ROAD“-Plane ist mit eingewebten Verstärkungen und eingesäumten Sicherungsbändern versehen. Sie hat eine zulässige LC von 2.500 daN.

Mit „FIX ROAD“ brauchen Sie nicht mehr auf die Ladung zu steigen, um sie zu sichern. Die Plane kann mühelos und schnell über das Frachtgut gezogen werden. Sie wiegt schließlich nur knapp über 40 kg. Sperriges Frachtgut kann mit der „FIX ROAD“-Plane mühelos und schnell gesichert werden, weil sie sich gleichmäßig über die Ladung legt. Zeitraubende Überlegungen, wie das Transportgut zu sichern ist, erübrigen sich. Mit „FIX ROAD“ werden die Zurrpunkte einfach nach unten in die Zurrpunkte am Boden gespannt.



Viele Vorteile

- > schnell und einfach zu benutzen
- > weich und leicht formbar auch bei kaltem und rauem Wetter
- > strapazierfähiges Material mit UV-Schutz
- > beschädigt die Güter nicht
- > schützt gegen Regen und Schmutz
- > macht Kantenschutz überflüssig
- > geringes Gewicht (eine mittelgroße Plane wiegt etwa 40 kg)
- > lange Lebensdauer auch unter schwierigen Bedingungen
- > Werbematerial kann aufgedruckt oder aufgenäht werden
- > spart Zeit beim Sichern der Ladung
- > passt verschiedenen Arten von Gütern
- > ermöglicht eine längere und/oder breitere Schutzplane (für einen besseren Schutz gegen z. B. Regen)
- > DEKRA-zugelassen



Patented



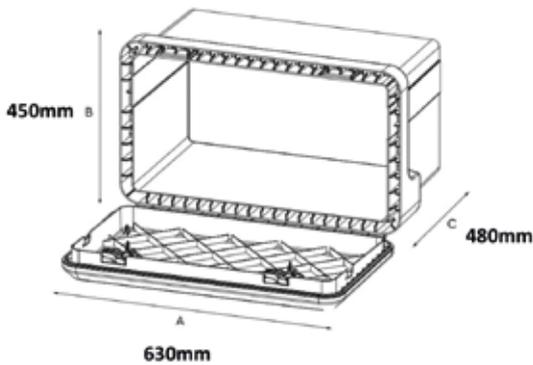
Tested and approved by DEKRA



High sustainability and long lifespan



Daken Welvet 600 Werkzeugkasten

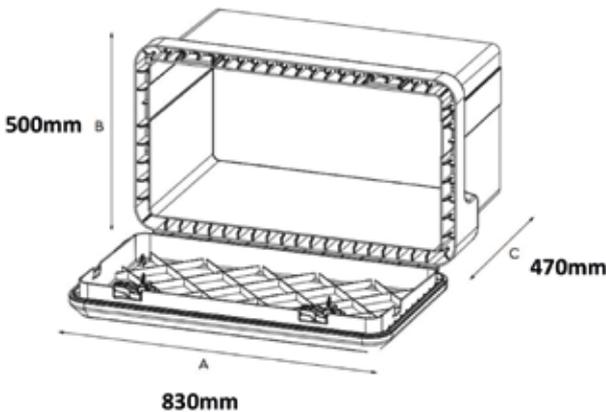


Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: schwarz
- > Abmessungen: 630 x 450 x 480 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit und lange Lebensdauer
- > 2 Verschlüsse mit Schließzylinder für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > glatte Innenoberfläche
- > Kunststoff-Materialien erster Wahl mit höher Beständigkeit gegen UV- Strahlen, Feuer, Schmieröle und Kohlenwasserstoffe, hohe und niedrige Temperaturen
- > durchgehendes Scharnier
- > Volumen: ca. 78,5 l, Gewicht: 8 kg, Zuladung: max. 60 kg
- > 4 Schlüssel
- > Made in Italy
- > CA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrerschutz
- > TÜV RHEINLAND- Zulassungen: Beständigkeit gegen Wasser und Staub

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Welvet 600 630 x 450 x 480 mm	160500

Daken Welvet 800 Werkzeugkasten

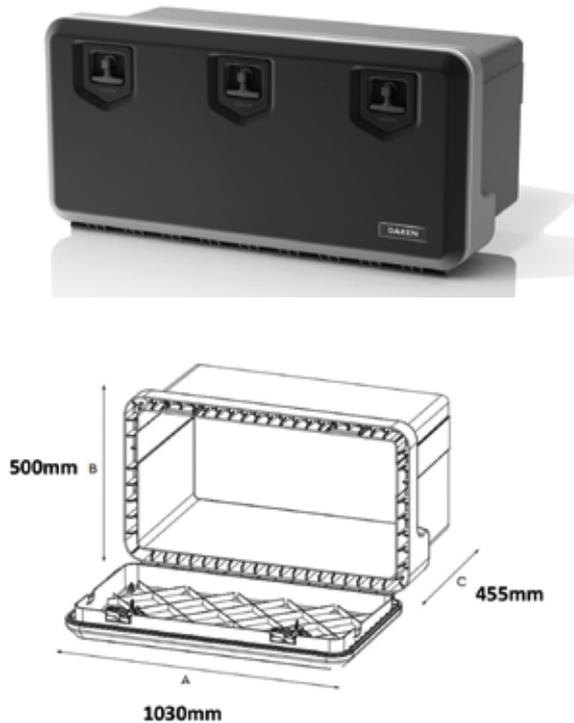


Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: schwarz
- > Abmessungen: 830 x 500 x 470 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit und lange Lebensdauer
- > Verschluss mit Schließzylinder für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > glatte Innenoberfläche
- > Kunststoff-Materialien erster Wahl mit höher Beständigkeit gegen UV- Strahlen, Feuer, Schmieröle und Kohlenwasserstoffe, hohe und niedrige Temperaturen
- > durchgehendes Scharnier
- > Volumen: ca. 120 l, Gewicht: 10,5 kg, Zuladung: max. 65 kg
- > 4 Schlüssel
- > Made in Italy
- > CA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrerschutz
- > TÜV RHEINLAND- Zulassungen: Beständigkeit gegen Wasser und Staub

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Welvet 800 830 x 500 x 470 mm	160501

Daken Welvet 1000 Werkzeugkasten



Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: schwarz
- > Abmessungen: 1.030 x 500 x 455 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit und lange Lebensdauer
- > Verschluss mit Schließzylinder für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > glatte Innenoberfläche
- > Kunststoff-Materialien erster Wahl mit höher Beständigkeit gegen UV- Strahlen, Feuer, Schmieröle und Kohlenwasserstoffe, hohe und niedrige Temperaturen
- > durchgehendes Scharnier
- > Volumen: ca. 155,5 l, Gewicht: 13 kg, Zuladung: max. 70 kg
- > 6 Schlüssel
- > Made in Italy
- > CA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrerschutz
- > TÜV RHEINLAND- Zulassungen: Beständigkeit gegen Wasser und Staub

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Welvet 1000 1030 x 500 x 455 mm	160502

Daken Just 500-R Werkzeugkasten



Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: schwarz
- > Abmessungen: 500 x 350 x 300 mm
- > abschließbarer Druckverschluss
- > Staub- und Spritzwasserdicht
- > stoßfeste Außenform
- > UV stabil
- > Volumen: ca. 30,5 l
- > Gewicht: 3,6 kg
- > CA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrerschutz
- > TÜV RHEINLAND- Zulassungen: Beständigkeit gegen Wasser und Staub

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Just-R 500 x 350 x 300 mm	160503

Daken Halter universal



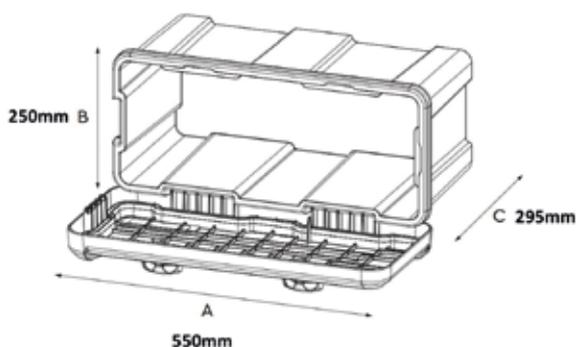
Technische Daten

Der feuerverzinkte Universal Halter für Daken Welvet Just Werkzeugkästen dient der Befestigung unterhalb einer Lade-
fläche am Fahrzeug.

- > für Daken Welvet Just Werkzeugkästen
- > Materialstärke: 6 mm
- > Gewicht: 1,7 kg
- > Made in Italy

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Halter universal	160505

Daken Blackit 2 Deichselbox

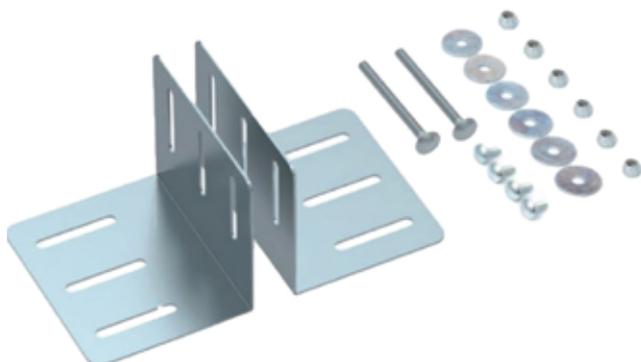


Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: grau
- > Abmessungen: 550 x 250 x 295 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit und lange Lebensdauer
- > 2 Verschlüsse mit Schließzylinder für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > optimal für die Montage auf einer Deichsel an einem Anhänger
- > überlappender Deckel und PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > Kunststoff-Materialien erster Wahl mit höher Beständigkeit gegen UV- Strahlen, Feuer, Schmieröle und Kohlenwasserstoffe, hohe und niedrige Temperaturen
- > stabile Scharniere
- > Volumen: ca. 23 l
- > Gewicht: 2,8 kg
- > 4 Schlüssel
- > Made in Italy
- > CA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrtschutz
- > TÜV RHEINLAND- Zulassungen: Beständigkeit gegen Wasser und Staub

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Blackit 550 630 x 250 x 295 mm	160504

Daken Vierkantdeichsel Halter



Technische Daten

Der kaltverzinkte Vierkantdeichsel Halter für Daken Blackit 2 Werkzeugkästen dient der Befestigung von Werkzeugkästen auf der Vierkantdeichsel.

- > für Daken Blackit 2 Deichselbox
- > Materialstärke: 2 mm
- > Gewicht: 1,2 kg
- > Made in Italy

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Vierkantdeichsel Halter	160506

Daken V-Deichsel Halter



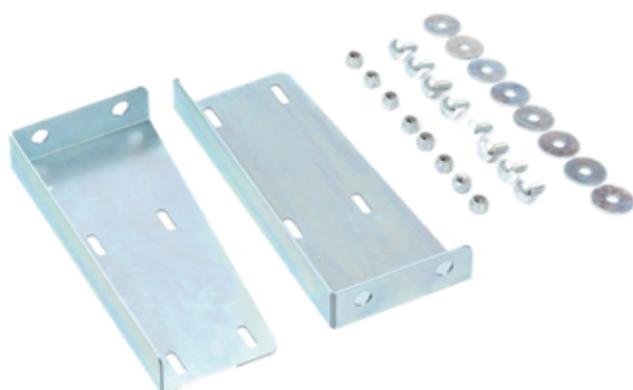
Technische Daten

Der kaltverzinkte V-Deichsel Halter für Daken Blackit 2 Werkzeugkästen dient der Befestigung einer V-Deichsel.

- > für Daken Blackit 2 Deichselbox
- > Materialstärke: 6 mm
- > Gewicht: 0,7 kg
- > Made in Italy

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken V-Deichsel Halter	160507

Daken Stirnwand Halter



Technische Daten

Der kaltverzinkte Stirnwand Halter für Daken Blackit 2 Werkzeugkästen dient der Befestigung an einem Anhänger.

- > für Daken Blackit 2 Deichselbox
- > Materialstärke: 2 mm
- > Gewicht: 1,6 kg
- > Made in Italy

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Stirnwand Halter	160508

Daken Adamant Feuerlöscherkasten



Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: rot
- > Abmessungen: 310 x 610 x 247 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > einsetzbar für 6 kg Feuerlöscher mit einem Durchmesser von 150 bis 170 mm
- > Einbau kann horizontal oder vertikal erfolgen
- > PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > mit Sichtfenster (mit OR-Dichtung für optimale Wasserbeständigkeit)
- > 2 ergonomische Nylon-Verschlüsse
- > abschließbar durch Vorhängeschloss oder plombierbar für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > stabile Scharniere
- > Gewicht: 3,5 kg
- > Made in Italy

Der Feuerlöscher befindet sich nicht im Lieferumfang.

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Adamant 310 x 610 x 247 mm	160509

Daken Strike Feuerlöscherkasten

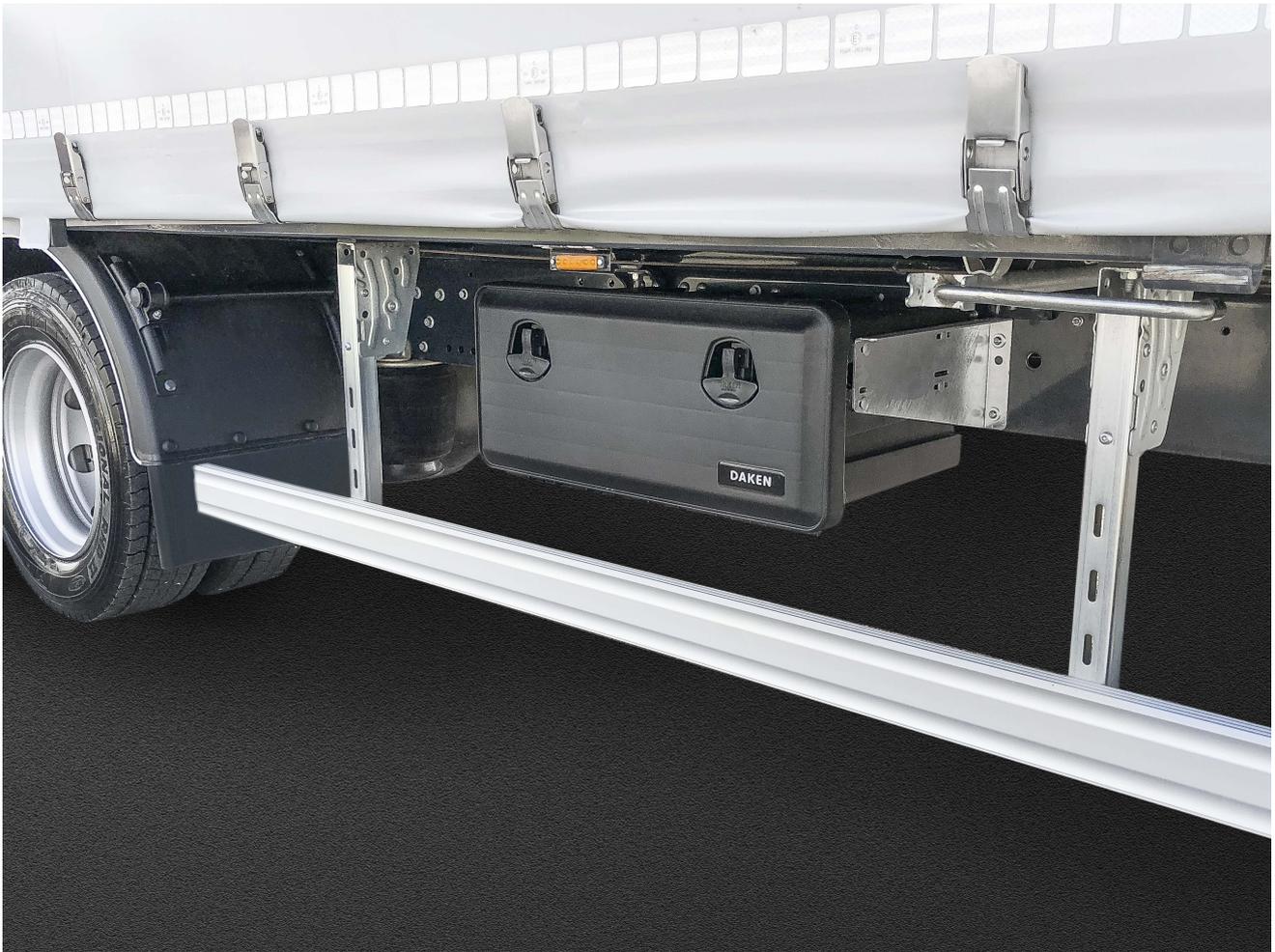


Technische Daten

- > Material: Kunststoff (Polypropylen)
- > Farbe: rot, schwarz
- > Abmessungen: 287 x 600 x 220 mm
- > im Spritzgussverfahren hergestellt
- > einsetzbar für 6 kg Feuerlöscher mit einem Durchmesser von 150 bis 170 mm
- > Einbau kann horizontal oder vertikal erfolgen
- > PVC-Innendichtung gegen Staub- und Wassereintritt
- > mit Sichtfenster (mit OR-Dichtung für optimale Wasserbeständigkeit)
- > 2 ergonomische Nylon-Verschlüsse
- > Blockierungssatz mit Bajonettverschluss bestehend aus: Nylon-Klemmring und PVC Blockierfeder mit 4 Löchern
- > abschließbar durch Vorhängeschloss oder plombierbar für maximale Sicherheit gegen Diebstahl und Missbrauch
- > stabile Scharniere
- > Gewicht: 1,9 kg
- > Made in Italy

Der Feuerlöscher befindet sich nicht im Lieferumfang.

Bezeichnung	Artikelnummer
Daken Strike 287 x 600 x 220 mm	160510





Topseller

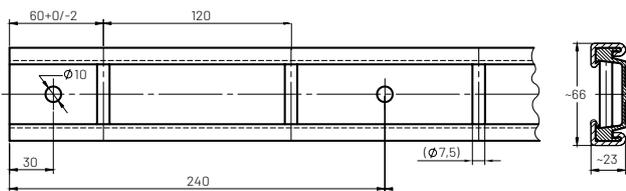
Rundsperrbalken verstellbar Aluminium

Mehr auf Seite 56



Ladungssicherung für Kofferrfahrzeuge

Aluminium Stäbchen-Zurrschiene 4710



Technische Daten

- > mit Gummischutz
- > Schienenbreite: 66 mm (inkl. Schutzprofil)
- > Schienenhöhe: 23 mm (inkl. Schutzprofil)
- > Stäbchendurchmesser: 8 mm
- > Bohrung: Ø 10 mm, Raster 240 mm
- > Bolzen: Ø 7,5 mm, Raster 120 mm
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 4710 Stäb 6000 mm Gummi	21471020-6000
Zurr 4710 Stäb 3000 mm Gummi	21471020-3000
Zurr 4710 Stäb 2000 mm Gummi	21471020-2000

Endkappe für Stäbchen-Zurrschiene 4710

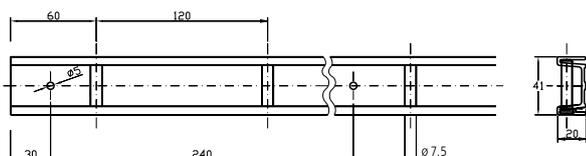


Technische Daten

- > Material: Kunststoff
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 2106 Schutzkeil breit Stäbchen schwarz	212106661540

Aluminium Stäbchen-Zurrschiene 4720



Technische Daten

- > Breite: 41 mm
- > Höhe: 20 mm
- > Längen: 6.000 mm / 3.000 mm / 2.000 mm
- > Bohrung: Ø 10 mm, Raster 240 mm
- > Bolzen: Ø 7,5 mm, Raster 120 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 4720 Stäb 6000 mm	21472020-6000
Zurr 4720 Stäb 3000 mm	21472020-3000
Zurr 4720 Stäb 2000 mm	21472020-2000

Endkappe für Stäbchen-Zurrschiene 4720



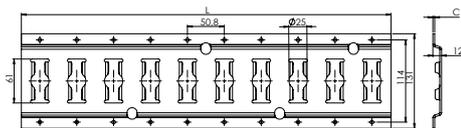
graue Farbe in Anlehnung an RAL 7001

Technische Daten

- > Material: Kunststoff
- > Farbe: grau

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 2106 Schutzkeil schmal Stäb grau	212106462040

Anker-Kombi-Zurrschiene 3009

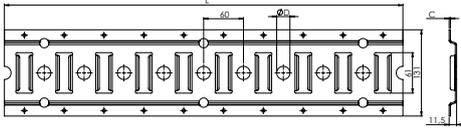
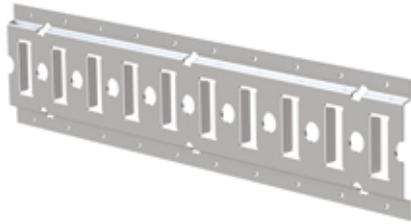


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt / Aluminium / Edelstahl
- > Länge: 3048 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm / 3,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3009 2,5 mm verz. 3048 mm	213009250012
Zurr 3009 3,0 mm verz. 3048 mm	213009300012
Zurr 3009 3,0 mm Alu 3048 mm	213009300020
Zurr 3009 2,5 mm NIRO 3048 mm	213009250030

Kombi-Zurrschiene 3008

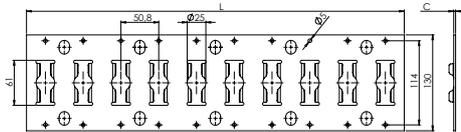
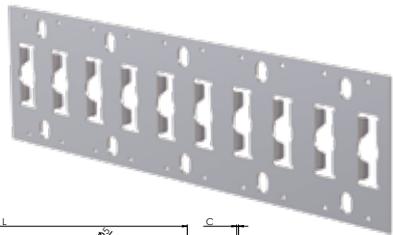


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt / Aluminium / Edelstahl
- > Länge: 3.000 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 20 mm / 25 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm / 3,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3008 2,5 mm verz. 3000 mm 20 mm	213008252012
Zurr 3008 2,5 mm Niro 3000 mm 20 mm	213008252030
Zurr 3008 2,5 mm verz. 3000 mm 25 mm	213008252512
Zurr 3008 3,0 mm ALU 3000 mm 20 mm	213008302020

Anker-Kombi-Zurrschiene flach 3109

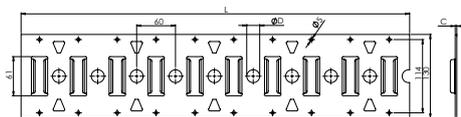
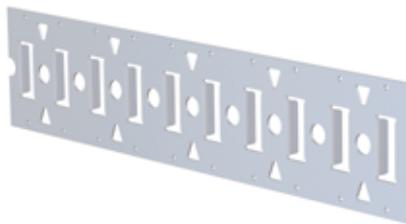


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt / Edelstahl
- > Länge: 3.048 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3109 2,5 mm verz. 3048 mm	213109250012
Zurr 3109 2,5 mm NIRO 3048 mm	213109250030

Anker-Kombi-Zurrschiene 3108



Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt / Edelstahl
- > Länge: 3.000 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3108 2,5 mm NIRO 3000 mm 20 mm	213108252030

Endkappe für Kombi- und Anker-Kombi-Zurrschienen

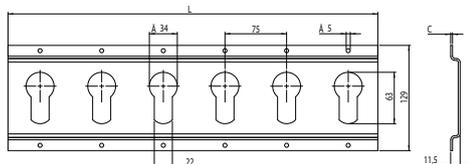
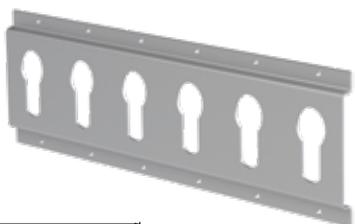


Technische Daten

- > für Kombi- und Anker-Kombi-Zurrschienen Typ 3008 / 3009

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 2109 Endkappe lang	212109951240

Schlüsselloch-Zurrschiene 1803 horizontal

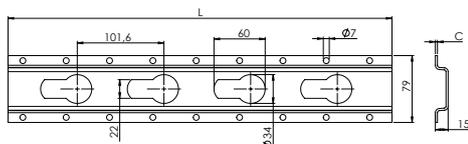
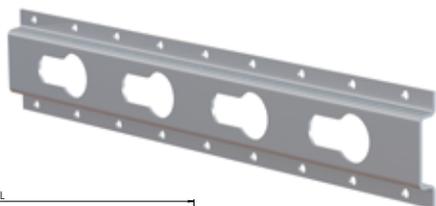


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Länge: 3000 mm +/-5
- > Materialstärke: 2,3 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 1803 Schlüsselloch horizontal	211803200852

Schlüsselloch-Zurrschiene 1803 vertikal

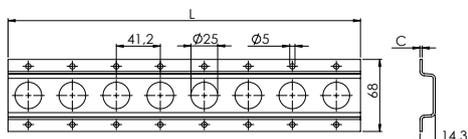
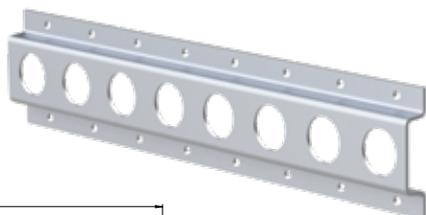


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Länge: 3000 mm +/-5
- > Materialstärke: 2,5 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 1803 Schlüsselloch, vertikal	211803200152

Rundloch-Zurrschiene 1805

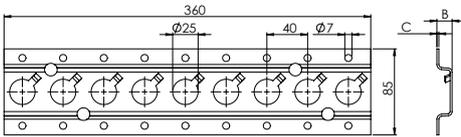
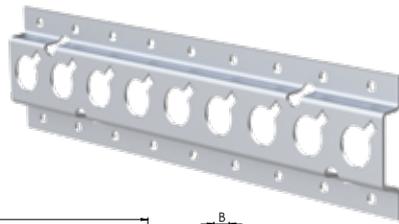


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Länge: 3048 mm +/-3
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 2,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 1805 2,0 mm verz. 3048 mm 25 mm	211805122512

Rundloch-Zurrschiene 1806 mit Ausschnitt



Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Länge: 3000 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 1806 2,5 mm verz. 3000 mm 25/12 mm	211806251212

Endkappe für Rundloch-Zurrschienen

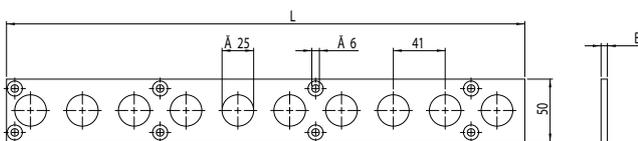


Technische Daten

- > für Rundlochzurrschiene Typ 1805 / 1806

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 2106 Endkappe kurz	212106501240

Rundlochzurrschiene für den Boden

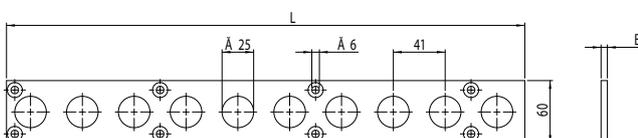


Technische Daten

- > Material: Stahl
- > Länge: 2.990 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 5,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3004 5,0 verz. 2990 mm 25 mm	213004502512

Rundlochzurrschiene für den Boden

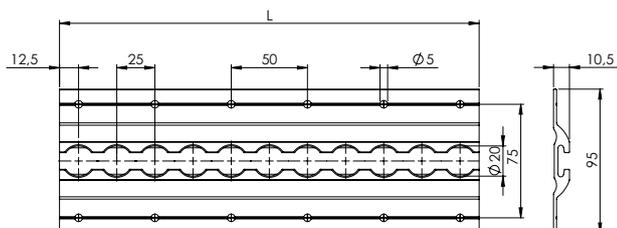


Technische Daten

- > Material: Aluminium
- > Länge: 2.990 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 6,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 3004 6,0 ALU 2990 mm 25 mm	213004602520

Single-Airline-Führungsschiene für Doppelstockverladung

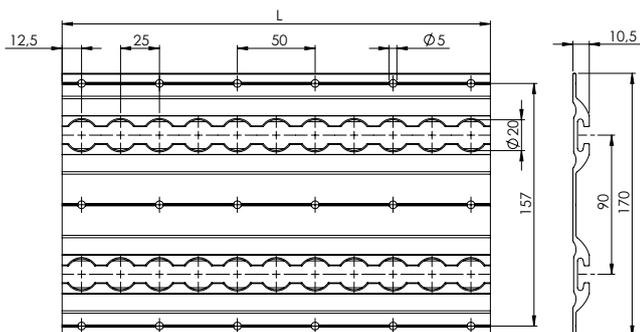


Technische Daten

- > Material: Aluminium, unbehandelt
- > inkl. Befestigungsbohrungen
- > Länge: 1.975 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5001 Air 1975 mm blank	21500120-1975

Tandem-Airline-Führungsschiene für Doppelstockverladung

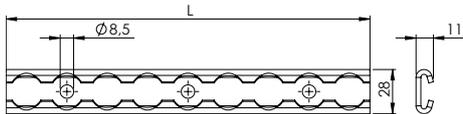


Technische Daten

- > Material: Aluminium, unbehandelt
- > inkl. Befestigungsbohrungen
- > Länge: 1.975 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5021 Air 1975 mm Tandem blank	21502120-1975

Stahl-Airline-Führungsschiene 5001

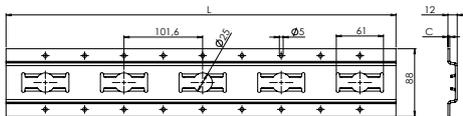
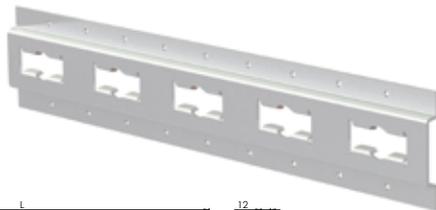


Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > inkl. Befestigungsbohrungen
- > Länge: 2.413 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25,4 mm
- > Materialstärke: 3,0 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5001 Air 2413 mm +/-5 Stahl	215001312012

Anker-Kombi-Zurrschiene vertikal



Technische Daten

- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Länge: 2.438 mm +/-5
- > Lochdurchmesser: 25 mm
- > Materialstärke: 2,5 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 2010 2,5 verz. 2438 mm +/-5	212010250812

Endbeschlag 821 für Anker-Kombi-Zurrschienen



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 1.000 daN
- > Ringdurchmesser innen: 33 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 821 f Anker-Kombischiene	140000082100

Endbeschlag 822 für Anker-Kombi-Zurrschienen



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 1.000 daN
- > Ringdurchmesser innen: 34 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 822 f Anker-Kombi MBL 2000 daN	140000082200

WTR 1500-826 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 1,0 m + LE 4,0 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 750 daN im geraden Zug
- > STF 210 daN
- > mit Endbeschlag **826** (für Kombi- und Anker-Kombi-Zurrschienen)
- > Gurtband: 50 mm, grün

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1500-826 1,0 + 4,0 m grün	1504273
WTR 1500-826 0,5 + 4,5 m grün	1504252

WTR 1500-828 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 4,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 750 daN im geraden Zug
- > STF 210 daN
- > mit Endbeschlag **828** (für Schlüssellochzurrschienen)
- > Gurtband: 50 mm, grün

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1500-828 0,5 + 4,5 grün	1504370

WTK 1000-826 Klemmschlossgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 1,0 m + LE 4,0 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 500 daN im geraden Zug
- > mit Endbeschlag **826** (für Kombi- und Anker-Kombi-Zurrschienen)
- > Gurtband: 50 mm, grün

Bezeichnung	Artikelnummer
WTK 1000-826 1,0 + 4,0 m grün	1503826

WTK 1000-828 Klemmschlossgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 1,5 m + LE 2,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 500 daN im geraden Zug
- > mit Endbeschlag **828** (für Schlüssellochzurrutschen)
- > Gurtband: 50 mm, blau

Bezeichnung	Artikelnummer
WTK 1000-828 1,5 + 2,5 blau	1501346



WIS Sperrbalken COMBI-BEAM 1858



Technische Daten

Der COMBI-BEAM 1858 + 1859 ist eine WISTRA-Entwicklung mit Fokus auf die Anwenderfreundlichkeit und den schonenden Einsatz in druckempfindlichen Fahrzeugbereichen.

- › Einsatzbereich 2.450 - 2.500 mm
- › Tragrohr aus Aluminium
- › Ausführung 1858 ausgerüstet mit schwarzem PVC-Schlauch
- › Ausführung 1859 ohne PVC-Schlauch
- › mit Endstück 1858 für Kombi- oder Anker-Kombi-Zurrschienen
- › mit WIS-Produktaufkleber oder mit kundenspezifischem Produktaufkleber



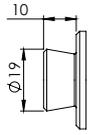
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1858 2450 PVC WIS Aufkleber	221858001-2450
Sperrb 1858 2450 PVC div Aufkleber	221858999-2450



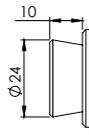
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1859 2450 WIS Aufkleber	221859001-2450
Sperrb 1859 2450 div Aufkleber	221859999-2450

Vorteile	für den Anwender	für das Transportmittel/die Ladung	gegenüber ähnlichen Produkten
Sicherung von bis zu 2.000 kg Ladung in Fahrrichtung mit einem Combi-Beam in Verbindung mit rutschhemmendem Material	✓	✓	✓
Leichtgängige Teleskopierbarkeit im Standard bis 70 mm	✓		✓
Keine auftragenden Bedienelemente im kompletten Einsatzbereich	✓	✓	✓
Silent-Ausführung mit Zentrierstück aus Kunststoff	✓		✓
Ausführung 1858: Tragrohr mit PVC-Überzug für die angenehme Anwender-Haptik, auch bei kühlen Außentemperaturen, sowie als Schutz für die Ladung	✓	✓	✓
Die beidseitigen Combi-Zapfen rasten in der Kombi-Zurrschiene ein.	✓	✓	✓
Die Combi-Zapfen sind materialschonend innerhalb der Zurrschiene.	✓	✓	✓
Beim Einsetzen des Combi-Beam durch den Anwender bedarf es keiner gleichzeitigen Druckausübung.	✓	✓	✓
Kein Herausrutschen der Combi-Zapfen durch Verriegelung bei Druck auf die Seitenwand	✓	✓	✓
Auf Basis der Arretierung in der Kombi-Zurrschiene ist das System schonend für das Transportmittel.	✓	✓	✓
Hochwertige Produktkennzeichnung am Teleskop angebracht	✓		✓

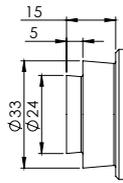
Sperrbalken Endzapfenausführungen



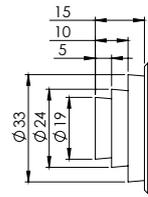
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



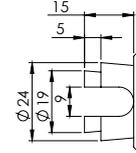
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



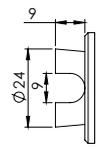
Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 44
19/24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

Rundsperrbalken aus Stahl



Technische Daten

- > Tragrohrdurchmesser 42 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- > Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > für Fahrzeuginnenmaß 2.440 mm - 2.520 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1817 Stahl 09	221817000912
Sperrb 1817 Stahl 24	221817002412
Sperrb 1817 Stahl 43	221817004312
Sperrb 1817 Stahl 44	221817004412
Sperrb 1817 Stahl 45	221817004512
Sperrb 1817 Stahl 49	221817004912

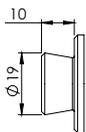
Rundsperrbalken aus Stahl



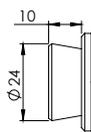
Technische Daten

- > mit PVC-Überzug in blau
- > Tragrohrdurchmesser 42 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- > Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > für Fahrzeuginnenmaß 2440 mm - 2520 mm

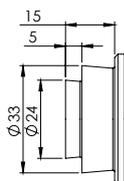
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1817 Stahl 09 Ü	221817000912Ü
Sperrb 1817 Stahl 24 Ü	221817002412Ü
Sperrb 1817 Stahl 43 Ü	221817004312Ü
Sperrb 1817 Stahl 44 Ü	221817004412Ü
Sperrb 1817 Stahl 45 Ü	221817004512Ü
Sperrb 1817 Stahl 49 Ü	221817004912Ü



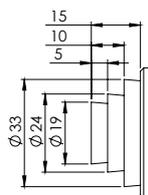
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



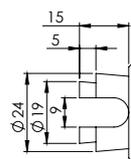
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



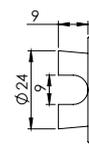
Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 44
19/24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

Rundsperrbalken aus Aluminium



Technische Daten

- Tragrohrdurchmesser 42 mm
- Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- Blockierkraft BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- für Fahrzeuginnenmaß 2.440 mm - 2.520 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1817 Alu 09	221817000920
Sperrb 1817 Alu 24	221817002420
Sperrb 1817 Alu 43	221817004320
Sperrb 1817 Alu 44	221817004420
Sperrb 1817 Alu 45	221817004520
Sperrb 1817 Alu 49	221817004920

Rundsperrbalken aus Aluminium

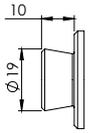
54



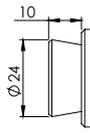
Technische Daten

- mit PVC-Überzug in blau
- Tragrohrdurchmesser 42 mm
- Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- Blockierkraft BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- für Fahrzeuginnenmaß 2.440 mm - 2.520 mm

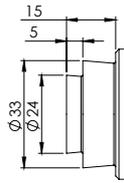
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1817 Alu 09 Ü	221817000920Ü
Sperrb 1817 Alu 24 Ü	221817002420Ü
Sperrb 1817 Alu 43 Ü	221817004320Ü
Sperrb 1817 Alu 44 Ü	221817004420Ü
Sperrb 1817 Alu 45 Ü	221817004520Ü
Sperrb 1817 Alu 49 Ü	221817004920Ü



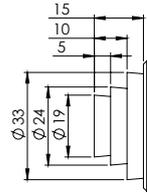
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



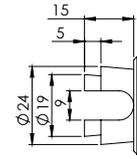
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



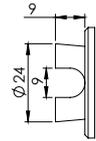
Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 44
19/24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

Rundsperrbalken verstellbar aus Stahl



Technische Daten

- > Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- > Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > möglicher Einsatzbereich: 2.235 mm - 2.685 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1811 Stahl 09	221811000912
Sperrb 1811 Stahl 24	221811002412
Sperrb 1811 Stahl 43	221811004312
Sperrb 1811 Stahl 44	221811004412
Sperrb 1811 Stahl 45	221811004512
Sperrb 1811 Stahl 49	221811004912

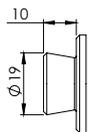
Rundsperrbalken verstellbar aus Stahl



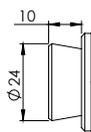
Technische Daten

- > mit PVC-Überzug in blau
- > Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- > Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > möglicher Einsatzbereich: 2.235 mm - 2.685 mm

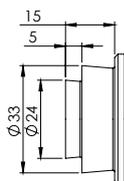
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1811 Stahl 09 Ü	221811000912Ü
Sperrb 1811 Stahl 24 Ü	221811002412Ü
Sperrb 1811 Stahl 43 Ü	221811004312Ü
Sperrb 1811 Stahl 44 Ü	221811004412Ü
Sperrb 1811 Stahl 45 Ü	221811004512Ü
Sperrb 1811 Stahl 49 Ü	221811004912Ü



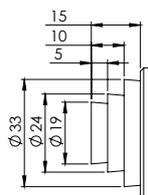
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



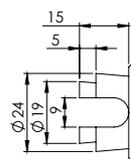
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



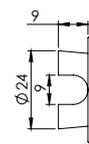
Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 44
19/24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

Rundsperrbalken verstellbar aus Aluminium



Technische Daten

- › Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- › Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- › Blockierkraft BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- › möglicher Einsatzbereich: 2.235 mm - 2.685 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1808 Alu 09	221808000920
Sperrb 1808 Alu 24	221808002420
Sperrb 1808 Alu 43	221808004320
Sperrb 1808 Alu 44	221808004420
Sperrb 1808 Alu 45	221808004520
Sperrb 1808 Alu 49	221808004920

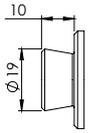
Rundsperrbalken verstellbar aus Aluminium



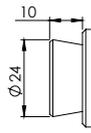
Technische Daten

- › mit PVC-Überzug in blau
- › Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- › Endzapfen-Ausführung 09 / 24 / 43 / 44 / 45 / 49
- › Blockierkraft BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- › möglicher Einsatzbereich: 2.235 mm - 2.685 mm

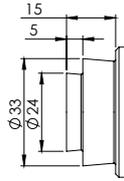
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1808 Alu 09 Ü	221808000920Ü
Sperrb 1808 Alu 24 Ü	221808002420Ü
Sperrb 1808 Alu 43 Ü	221808004320Ü
Sperrb 1808 Alu 44 Ü	221808004420Ü
Sperrb 1808 Alu 45 Ü	221808004520Ü
Sperrb 1808 Alu 49 Ü	221808004920Ü



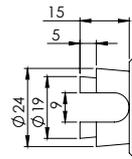
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



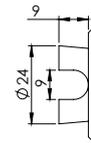
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

„Power“ - Rundsperrbalken aus Aluminium

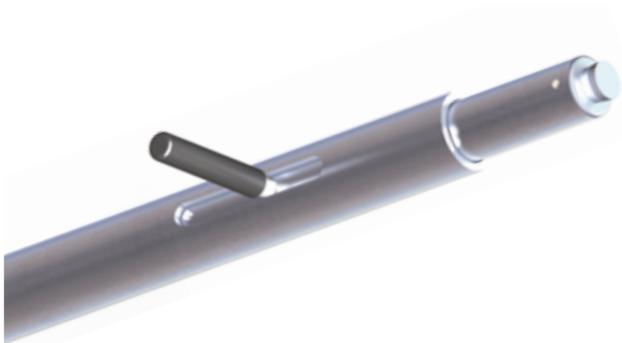


Technische Daten

- > Tragrohrdurchmesser: 50 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09
- > Blockierkraft BC 700 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > für Fahrzeuginnenmaß 2.400 mm - 2.480 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1850 Alu 09 2440 mm	221850150920

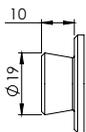
„Power“ - Rundsperrbalken aus Aluminium



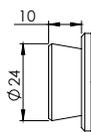
Technische Daten

- > Ausführung „ergo“ - der zusätzliche Handgriff erleichtert den Einsatz des Sperrbalkens
- > Tragrohrdurchmesser: 50 mm
- > Endzapfen-Ausführung 09
- > Blockierkraft BC 700 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- > für Fahrzeuginnenmaß 2.400 mm - 2.480 mm

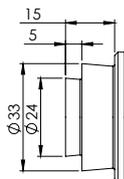
Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1854 Alu 2430 mm	221854010920-2430



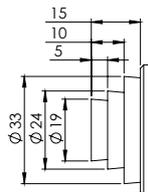
Ausführung: 09
19 mm Zapfen



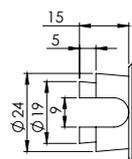
Ausführung: 24
24 mm Zapfen



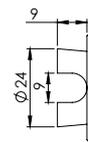
Ausführung: 43
24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 44
19/24/33 mm
Kombizapfen



Ausführung: 45
19/24 mm
Zapfen für Stäb-
chenschiene



Ausführung: 49
24 mm Zapfen
für Stäbchen-
schiene

Vierkant-Sperrbalken aus Stahl



Technische Daten

- › Tragrohr: 41 x 41 mm
- › Endzapfen-Ausführung 44
- › Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- › für Fahrzeuginnenmaß 2.440 mm - 2.520 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1827 Stahl 44	221827004412

Vierkant-Sperrbalken verstellbar aus Stahl



Technische Daten

- › Tragrohr: 41 x 41 mm
- › Endzapfen-Ausführung 44
- › Blockierkraft BC 500 daN bei gleichmäßiger Flächenlast
- › möglicher Einsatzbereich: 2.235 mm - 2.685 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Sperrb 1812 Stahl 44	221812004412

Klemmbalken aus Aluminium



Technische Daten

- > Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- > Bedienelement: Hebel mit Zahnstange
- > beidseitig mit rutschfestem Gummifuß ausgestattet
- > mit Federsystem

Bezeichnung	Artikelnummer
Klemmb 1842 2100-2470 mm	221842010020TW
Klemmb 1843 2350-2720 mm	221843010020TW
Klemmb 1844 2500-2870 mm	221844010020TW
Klemmb 1845 2650-3020 mm	221845010020TW

Klemmbalken aus Aluminium



Technische Daten

- > Tragrohrdurchmesser: 38 mm
- > Bedienelement: Hebel mit Zahnstange
- > beidseitig mit rutschfestem Gummifuß ausgestattet
- > mit Federsystem

Bezeichnung	Artikelnummer
Klemmb 1867 2260-2630 mm	221867010020TW

Klemmbalken aus Stahl



Technische Daten

- > Tragrohr: 35 x 35 mm
- > Bedienelement: Hebel mit Lochraster im Teleskoprohr
- > beidseitig mit rutschfestem Gummifuß ausgestattet
- > mit Federsystem

Bezeichnung	Artikelnummer
Klemmb 1840 1900-2800 mm blaue Füße	221840000012

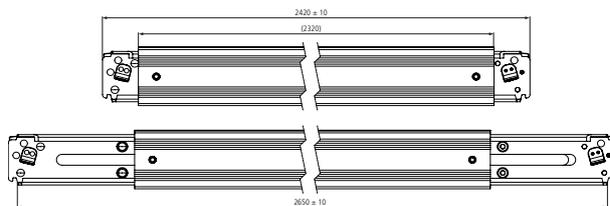
Ladebalken aus Aluminium



Technische Daten

- > mit beidseitig ausziehbaren Stahlendstücken zur Arritierung in einer Kombi- oder Anker-Kombi-Zurrschiene
- > Endstücke mit innovativem „Easy-Unlock-Button“ ausgerüstet
- > Einsatzbereich: 2.430 - 2.650 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Ladeb 1835 2430-2650 mm	22183500-2320

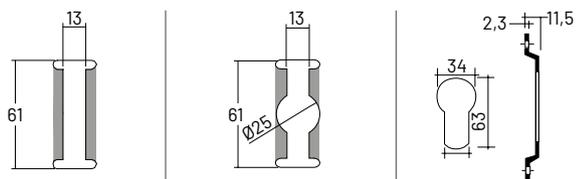


Verriegelter Zustand in der Zurrschiene



Einfaches Entriegeln durch leichtes Drücken des "Easy-Unlock-Buttons"

Ladebalken passend für diese Schienen



Ladebalken aus Aluminium

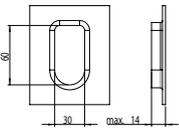


Technische Daten

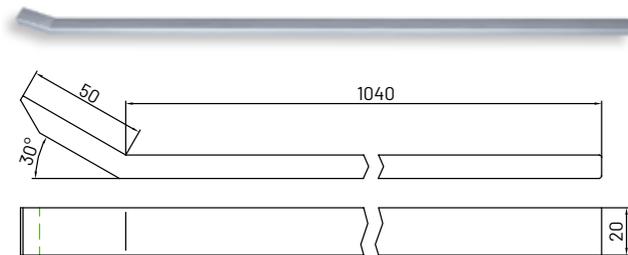
- > mit beidseitig ausziehbaren Stahlendstücken zur Arritierung in einer Talfix Lochblech-Paneele
- > Einsatzbereich: 2.460 - 2.700 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Ladeb 1839 AT/AT-2350 Talfix	22183940-2350

Ladebalken passend für diese Lochbleche



Entriegelungsstab für Gelenkladebalken



Bezeichnung	Artikelnummer
Entriegelungsstab Aluminium für Gelenkladebalken	227000000020

Gelenkladebalken aus Aluminium



Technische Daten

- > Ausführung 7007: mit beidseitig ausziehbaren Aluminiumendstücken zur Arritierung in einer Aluminium-Führungsschiene (50 mm Schienenbreite)
- > Ausführung 7008: mit beidseitig ausziehbaren Aluminiumendstücken zur Arritierung in einer Aluminium-Führungsschiene (68 mm Schienenbreite)
- > Einsatzbereich: 2.450 - 2.530 mm

Ladebalken passend für diese Schienen

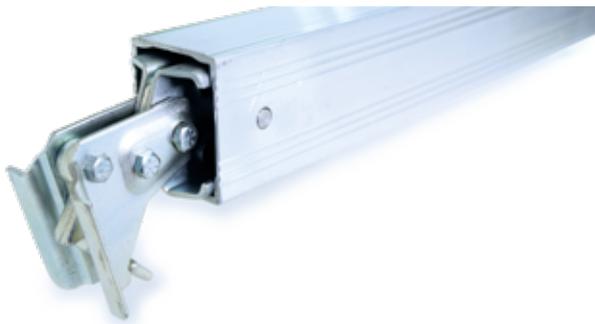


Single Aluminium Führungsschiene 7002



Tandem Aluminium Führungsschiene 7002

Gelenkladebalken aus Aluminium



Technische Daten

- > mit beidseitig ausziehbaren Stahlendstücken zur Arrittierung in einer Stahl - Führungsschiene (50 mm Schienenbreite)
- > Einsatzbereich: 2.450 - 2.530 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
GLB 5003 2450-2530 mm	225003000012

Ladebalken passend für diese Schienen



Single Stahl
Führungsschiene
7004

Gelenkladebalken aus Aluminium

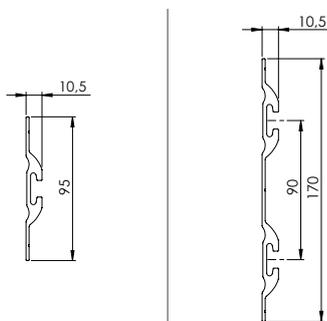


Technische Daten

- > mit beidseitig ausziehbaren Aluminiumendstücken zur Arrittierung in einer Airlineschiene aus Aluminium
- > Einsatzbereich: 2.370 - 2.600 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Gelenk-Ladebalken 7105 2250 mm	2271050000120

Ladebalken passend für Airline-Führungs-Zurrschienen



Single-Airline-
Zurrschiene 5001

Tandem-Airline-
Zurrschiene 5021

Kleiderstange mit Kunststoffendstück



Technische Daten

- > zur Arritierung in einem voll- oder halbumbördelten Schlüssellochblech
- > Einsatzbereich: 2.420 - 2.500 mm
- > Tragrohrlänge: 2.370 mm (verchromt)
- > Federfunktion: ziehend
- > ausgerüstet mit zwei Klettbindern zur Fixierung des Überwurfbügels

Bezeichnung	Artikelnummer
Kleid K7-1	267191237017

Kleiderstange mit Stahlendstück



Technische Daten

- > zur Arritierung in einer Kombi- oder Anker-Kombi-Zurrschiene
- > Einsatzbereich: 2.420 - 2.500 mm
- > Tragrohrlänge: 2.370 mm (verchromt)
- > ohne Federfunktion
- > ausgerüstet mit zwei Klettbindern zur Fixierung des Überwurfbügels

Bezeichnung	Artikelnummer
Kleid U71	267382137017

Kleiderstange mit Stahlendstück

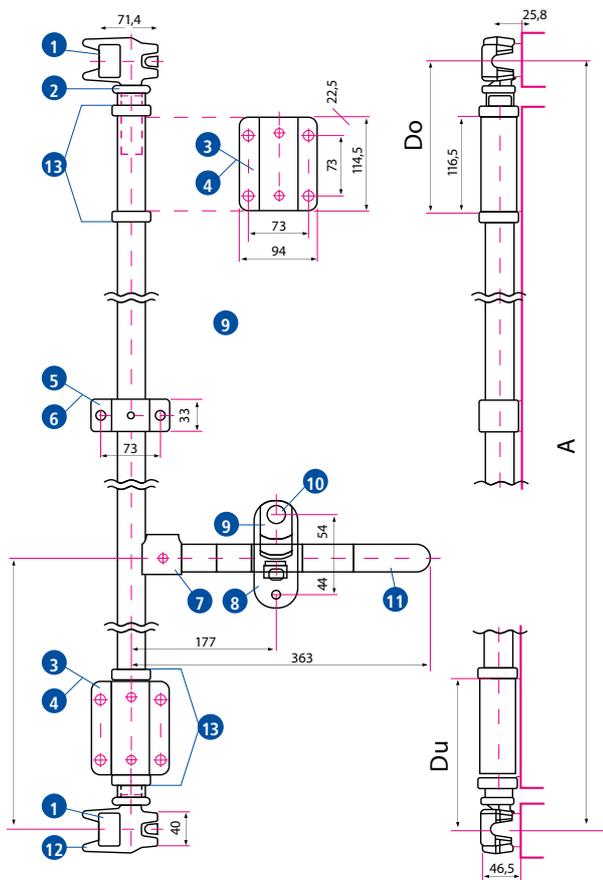


Technische Daten

- > zur Arritierung in einer Schlüssellochzurrschiene
- > Einsatzbereich: 2.420 - 2.500 mm
- > Tragrohrlänge: 2.370 mm (verchromt)
- > ohne Federfunktion
- > ausgerüstet mit zwei Klettbindern zur Fixierung des Überwurfbügels

Bezeichnung	Artikelnummer
Kleid S7 ohne Feder	267390337017

Drehstangenverschlüsse



> Riegel, feuerverzinkt (9)

Bezeichnung	Artikelnummer
Seal Pin, H.D.G. KT	34012.05

> Niet, galv. verzinkt (10)

Bezeichnung	Artikelnummer
Rivet, z/pl. Flachkopf KT	33089.03

> Hebel, feuerverzinkt (11)

Bezeichnung	Artikelnummer
Lever, H.D.G. KT	34090.05

> Nockenstück, unbehandelt (12)

Bezeichnung	Artikelnummer
Cam KT	34201.01

> Anti Rack Ring, unbehandelt (13)

Bezeichnung	Artikelnummer
Anti Rack Ring, s/c KT	33901.01

Technische Daten

- > kompletter Bausatz „Powerbrace 3491“
- > ohne Rohr

Bezeichnung	Artikelnummer
DOOR GEAR Bausatz Katalog	3491000

> Halter, unbehandelt (1)

Bezeichnung	Artikelnummer
Keeper Quad Finger KT	34237.01

> Nockenstück, unbehandelt (2)

Bezeichnung	Artikelnummer
Cam KT	34202.01

> Stangenführung, feuerverzinkt (3)

Bezeichnung	Artikelnummer
Cam Guide, H.D.G. KT	36008.05

> Buchse für Stangenführung, Kunststoff (4)

Bezeichnung	Artikelnummer
Cam Guide Bearing KT	36009.01

> Stangenhalter, feuerverzinkt (5)

Bezeichnung	Artikelnummer
Rod Guide, H.D.G. KT	36010.05

> Buchse für Stangenhalter, Kunststoff (6)

Bezeichnung	Artikelnummer
Rod Guide Bearing KT	36011.01

> Hebelverbindung, unbehandelt (7)

Bezeichnung	Artikelnummer
Lever Mount, s/c KT	33071.01

> Hebelhalter, feuerverzinkt (8)

Bezeichnung	Artikelnummer
Seal Plate, H.D.G. KT	34011.05

Der WISTRA Sprinter on Tour



Topseller

Airline-Zurrschiene 5503

Mehr auf Seite 68



**Ladungssicherung für
Transporter und Anhänger**

Airline-Zurrschienen



Die WISTRA Airline-Zurrschienen sowie das Zubehör unterliegen einer stetigen Material- und Qualitätsüberprüfung.

Mit der kontinuierlich wachsenden Anzahl der unterschiedlichen Ausführungen bieten wir unseren Kunden Airline-Zurrschienen für die unterschiedlichen Bereiche im Transporter-, Anhänger- und Kofferbereich.

Ein umfangreiches Angebot an Zurrgurten, Safeguard Ladungssicherungsnetzen, Sperr- und Klemmbalkensysteme, Kleidertransportstangen sowie Befestigungssystemen und unterschiedliche Endkappen runden das Sortiment ab.

Das WISTRA Airline-Zurrschienen-Programm umfasst die standardmäßigen Ausführungen in naturblank.

Ferner bieten wir auf Anfrage auch spezielle Lösungen und Ausführungen mit Bohrungen oder Oberflächenveredlungen wie Pulver- oder Eloxalbeschichtungen an.

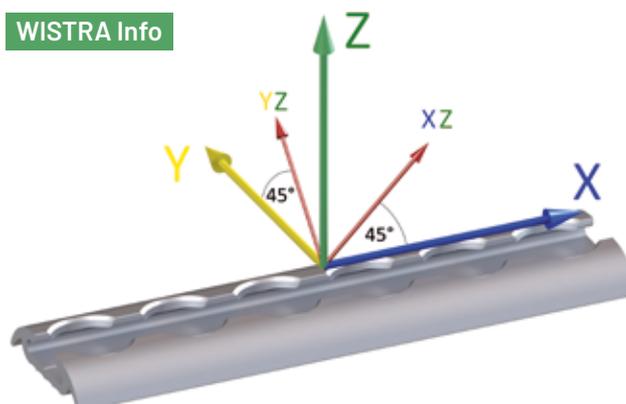
Wir verzichten bewusst auf plakative Festigkeitswerte. In unserem hauseigenen Prüfraum wurden die von uns bei den jeweiligen Ausführungen benannten LC Werte für Single- und Doublefittinge mit den benannten Befestigungen ermittelt.

Bitte berücksichtigen Sie, dass bei der Montage der Airline-Zurrschienen die Art der Verbindung (Schrauben, Nieten, Kleben etc.) sowie die Festigkeit des Untergrundes (Holme, Träger, Bleche etc.) entscheidend sind.

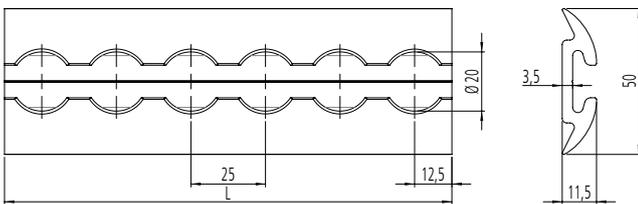
Ferner im Einsatz ist entscheidend, welcher Zurrgurt mit welchem Endfitting (Single, Double oder Quattro) in welchem Winkel eingesetzt wird.

Bei der Auswahl steht unser Verkaufs-Team Ihnen gern zur Seite.

WISTRA Info



Airline-Zurrschiene 5503



Technische Daten

- > halbrunde Ausführung
- > Schienenbreite: 50 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 6.000 mm +5/-0 / 3.000 mm +1/-5 / 2.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5503 Air 6000 mm blank	21550320-6000
Zurr 5503 Air 3000 mm blank	21550320-3000
Zurr 5503 Air 2000 mm blank	21550320-2000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M6 DIN 7991 10.9

Endkappe in Klick-Version

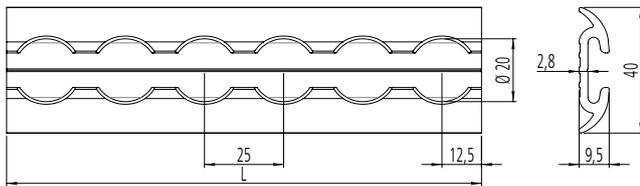


Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5503
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5106 Air Schutzk halbru schwa Klick	215106001540

Airline-Zurrschiene 5513



Technische Daten

- > halbrunde Ausführung
- > Schienenbreite: 40 mm (Slimversion)
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 3.000 mm +1/-5 / 2.000 mm +1/-5 / 1.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5513 Air 3000 mm blank slim	21551320-3000
Zurr 5513 Air 2000 mm blank slim	21551320-2000
Zurr 5513 Air 1000 mm blank slim	21551320-1000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	600 daN
X-Z 45°	500 daN	500 daN
Y-Z 45°	350 daN	400 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M5 DIN 7991 10.9

Endkappe in Klick-Version

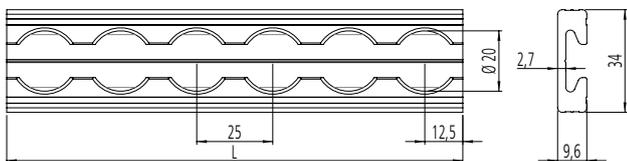


Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5513
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5113 Air Schutzk halbr Slim Klick	215113001540

Airline-Zurrschiene 5504



Technische Daten

- > eckige Ausführung
- > Schienenbreite: 34 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 6.000 mm +5/-0 / 3.000 mm +5/-0 / 2.000 mm +5/-0
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5504 Air 6000 mm blank	21550420-6000
Zurr 5504 Air 3000 mm blank	21550420-3000
Zurr 5504 Air 2000 mm blank	21550420-2000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	500 daN
X-Z 45°	500 daN	500 daN
Y-Z 45°	400 daN	400 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M5 DIN 7991 10.9

Endkappe in Klick-Version

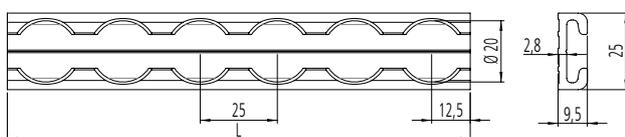


Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5504
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5103 Air Schutzkeil 4-kant schwarz	215103001540

Airline-Zurrschiene 5514



Technische Daten

- > eckige Ausführung
- > Schienenbreite: 25 mm (Slimversion)
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 3.000 mm +1/-5 / 2.000 mm +1/-5 / 1.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5514 Air 3000 mm blank slim	21551420-3000
Zurr 5514 Air 2000 mm blank slim	21551420-2000
Zurr 5514 Air 1000 mm blank slim	21551420-1000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	450 daN	450 daN
X-Z 45°	350 daN	450 daN
Y-Z 45°	250 daN	300 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M5 DIN 7991 10.9

Endkappe in Klick-Version



Technische Daten

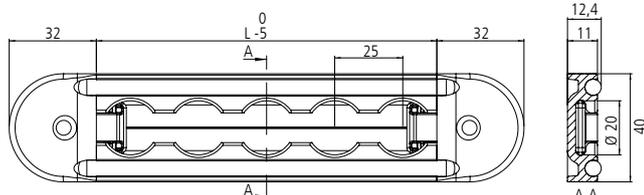
- > für Airlineschiene Typ 5514
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5114 Air Schutzke 4-kant Slim Klick	215114001540

Airline-Zurrschiene 5508, konfektioniert



blaue Farbe in Anlehnung an RAL 5002



Technische Daten

- > Schienenbreite: 40 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge der Zurrschiene: 3.000 mm +1/-5 / 2.000 mm +1/-5 / 1.000 mm +1/-5
- > Länge inkl. Endkappen: 3.064 mm +1/-5 / 2.064 mm +1/-5 / 1.064 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

Ausführung schwarz mit integriertem Gummischutz und 2 Endkappen

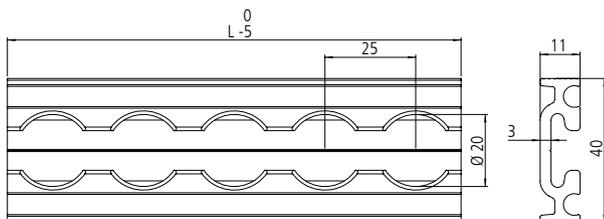
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5508 Air Set 3000 mm	21550877-3000
Zurr 5508 Air Set 2000 mm	21550877-2000
Zurr 5508 Air Set 1000 mm	21550877-1000

Ausführung blau mit integriertem Silikonschutz und 2 Endkappen

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5508 Air Set 3000 mm	21550878-3000
Zurr 5508 Air Set 2000 mm	21550878-2000
Zurr 5508 Air Set 1000 mm	21550878-1000

Airline-Zurrschiene 5508

72



Technische Daten

- > Ausführung ohne Gummischutz und ohne Endkappen
- > Schienenbreite: 40 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge der Zurrschiene: 3.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

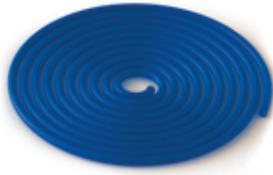
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5508 Air 3000 mm blank ohne Gummi	21550820-3000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M6 DIN 7991 10.9

Schnur für Airlineschiene Typ 5508



blaue Farbe in Anlehnung an RAL 5002

Technische Daten

- > Gummischnur schwarz: 50 Meter auf Rolle

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5508 Gummi Meterware (50 m Rollen)	21550800-50000

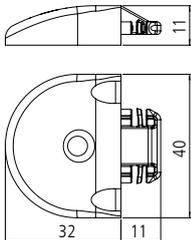
- > Silikonschnur blau: 100 Meter auf Rolle

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5508 Silikon Meterware (100 m Rollen)	21550801-100000

Endkappe in Klick-Version



blaue Farbe in Anlehnung an RAL 5002



Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5508

Schwarze Kunststoffendkappe

Bezeichnung	Artikelnummer
Endkappe 5104 für Airline Schiene 5508	215104001540

Blaue Kunststoffendkappe

Bezeichnung	Artikelnummer
Endkappe 5104 für Airline Schiene 5508	215104001340

Custom made Schiene



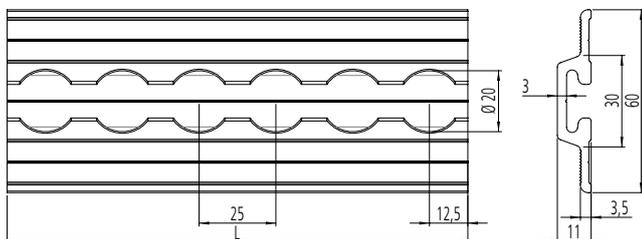
Konfigurieren Sie Ihre Airline-Zurrschiene selbst!

- 1 Sie bestimmen den Typ.
- 2 Sie bestimmen ob Aluminium unbehandelt, eloxiert oder pulverbeschichtet.
- 3 Sie bestimmen die Länge.

- 4 Sie bestimmen die Anzahl und Ausführung der Befestigungsbohrung.
- 5 Sie bestimmen eventuelle Radien an den Ecken.

Wir setzen Ihre Wünsche um. Sprechen Sie uns an!

Airline-Zurrschiene 5507



Technische Daten

- > mit Flügel oben zum Integrieren im Laderaumboden
- > Schienenbreite: 60 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 3.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

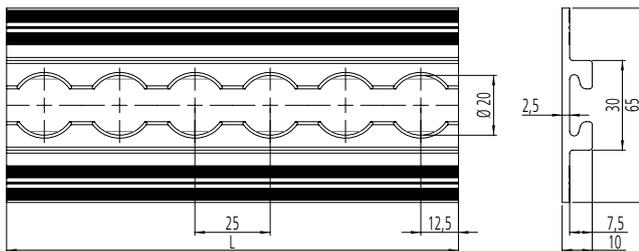
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5507 Air 3000 mm blank	21550720-3000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M6 DIN 7991 10.9

Airline-Zurrschiene 5501



Technische Daten

- > mit Flügel unten zum Integrieren im Laderaumboden
- > Schienenbreite: 65 mm
- > Schienenhöhe: 10 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 3.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

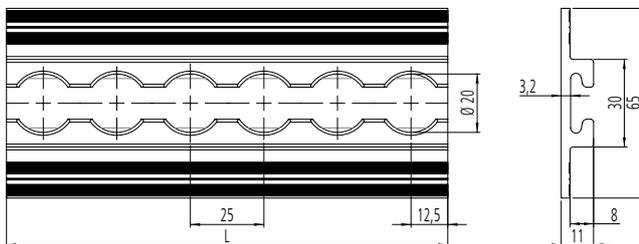
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5501 Air 3000 mm blank	21550120-3000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	500 daN
X-Z 45°	500 daN	500 daN
Y-Z 45°	400 daN	400 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm gegenüberliegend mit einer Linsenkopfschraube M6 DIN 7380 8.8

Airline-Zurrschiene 5510



Technische Daten

- > mit Flügel unten zum Integrieren im Laderaumboden
- > Schienenbreite: 65 mm
- > Schienenhöhe: 11 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 3.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

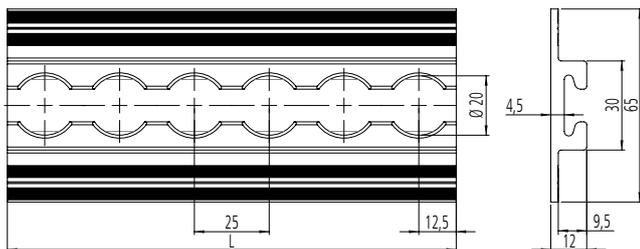
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5510 Air 3000 mm blank	21551020-3000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm gegenüberliegend mit einer Linsenkopfschraube M6 DIN 7380 8.8

Airline-Zurrschiene 5506



Technische Daten

- > mit Flügel unten zum Integrieren im Laderaumboden
- > Schienenbreite: 65 mm
- > Schienenhöhe: 12 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 6.000 mm +1/-5 / 3.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5506 Air 6000 mm blank 12 mm	21550620-6000
Zurr 5506 Air 3000 mm blank 12 mm	21550620-3000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm gegenüberliegend mit einer Linsenkopfschraube M6 DIN 7380 8.8

Endkappe in Klick-Version

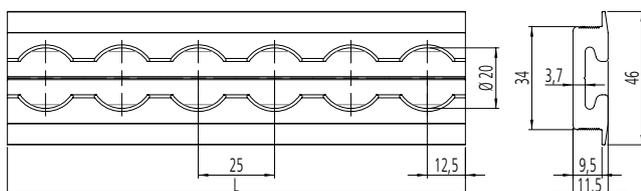


Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5506
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5105 Air Schutzkeil schwarz	215105001540

Airline-Zurrschiene 5502



Technische Daten

- > mit Flügel oben zum Integrieren im Laderaumboden
- > Schienenbreite: 46 mm
- > Lochdurchmesser: 20 mm
- > Lochraster: 25 mm
- > Länge: 6.000 mm +1/-5 / 3.000 mm +1/-5 / 2.000 mm +1/-5
- > Aluminium, unbehandelt

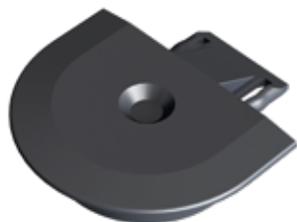
Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5502 Air 6000 mm blank	21550220-6000
Zurr 5502 Air 3000 mm blank	21550220-3000
Zurr 5502 Air 2000 mm blank	21550220-2000

LC-Festigkeit

WIS-Endbeschlag	382	380
Z 90°	500 daN	1000 daN
X-Z 45°	500 daN	1000 daN
Y-Z 45°	400 daN	900 daN

LC-Festigkeit bei Befestigung: alle 75 mm mittig mit einer Senkkopfschraube M6 DIN 7991 10.9

Endkappe in Klick-Version

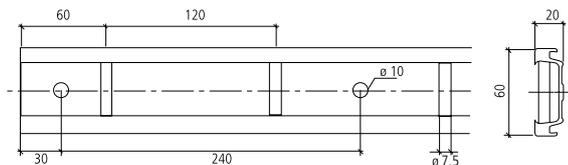


Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5502
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Endkappe für Zurrschiene 5502	215102001540

Stäbchen-Zurrschiene 4710

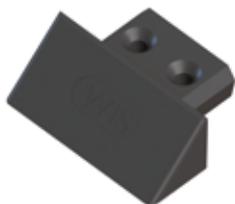


Technische Daten

- > mit Gummischutz
- > Schienenbreite: 66 mm (inkl. Schutzprofil)
- > Schienenhöhe: 23 mm (inkl. Schutzprofil)
- > Stäbchendurchmesser: 8 mm
- > Bohrung: Ø 10 mm, Raster 240 mm
- > Bolzen: Ø 7,5 mm, Raster 120 mm
- > Aluminium, unbehandelt

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr Stäbchen 4710 6000 mm	21471020-6000
Zurr Stäbchen 4710 3000 mm	21471020-3000
Zurr Stäbchen 4710 2000 mm	21471020-2000

Endkappe



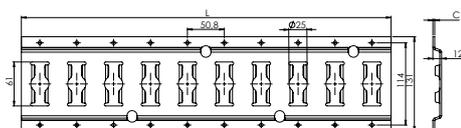
Technische Daten

- > für Stäbchen-Zurrschiene Typ 4710
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr Stäbchen 4710 Schutzk schwa	212106661540

78

Anker-Kombi-Zurrschiene 3009



Technische Daten

- > mit Ablaufloch
- > Schienenbreite: 131 mm
- > Schienenhöhe: 12 mm
- > Lochraster: 50,8 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr Anker-Kombi 3 mm Aluminium	213009300020

Endkappe



Technische Daten

- > für Anker-Kombi-Zurrschiene Typ 3009
- > Farbe: grau

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr Anker-Kombi 3009 Schutzk grau	212109951240

Airline-Zurrschienen-Abdeckprofil



graue Farbe in Anlehnung an RAL 7011

Technische Daten

- > Abdeckprofil für Airlineschienen
- > Standard Länge: 3.000 mm
- > Gewicht: 665 g
- > Material: Kunststoff
- > Farbe: grau

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr 5109 Air 3000 mm Abdeckprofil grau	21510901-3000

Abdeckstopfen für die Airlineschiene



Technische Daten

- > Material: Kunststoff
- > verhindert den direkten Kontakt zwischen Ladegut und Zurrschiene

Bezeichnung	Artikelnummer
Abdeckstopfen Kunststoff Airline	21510100

LED-Airline-Zurrschiene 5523

NEU!
Airlineschiene mit LED-Stripes



Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt durch ein 2-adriges Kabel mit 2 x 0,5 mm² Querschnitt.

Bei Bedarf können die Kappen ebenfalls verschraubt werden. Dazu werden die Kappen mit einem 4,3 mm Bohrer von der Rückseite aufgebohrt.

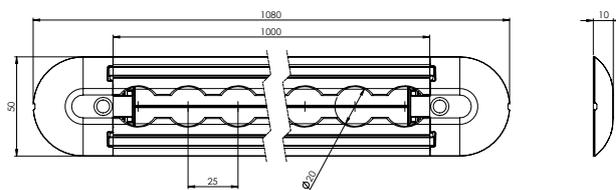
Hinweis: Die maximale Spannung des LED Strips beträgt 13,8 V. Sollte das Bordnetz des Fahrzeugs nicht auf diese Spannung begrenzt sein, ist ein Spannungsbegrenzer zu verwenden, um ein Überhitzen der LED-Schiene zu vermeiden.

Technische Daten

- › halbrunde Ausführung mit 2 integrierten LED Stripes und 2 Endkappen
- › Schienenbreite: 50 mm
- › Schienenhöhe: 10 mm
- › Lochdurchmesser: 20 mm
- › Lochraster: 25 mm
- › Länge der Zurrschiene: 1.000 mm +/-5
- › Länge inklusive Endkappen: 1.080 mm +/-5
- › Aluminium, unbehandelt
- › Nennspannung: 12 V
- › Nennleistung: 13,8 W (Gesamtleistung 27,6 W)
- › Farbtemperatur: 6500 K
- › Lumen: 870 lm pro Stripe
- › Schutzklasse: IP67
- › Gewicht: 565 g

Als 5er-Set mit 1 m oder 2 m Anschlusskabel erhältlich

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurr5523 Air Set 1000 mm blank LED	215523770500
Zurr5523 Air Set 2000 mm blank LED	215523770501



Endkappe ohne Anschlussklemme (Klickversion)



Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5523
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Endkappe Klickversion 5523	215123011540

Endkappe mit Anschlussklemme (Klickversion)



Technische Daten

- > für Airlineschiene Typ 5523
- > Farbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Endkappe Klickversion 5523	215123501540

LED-Stripe



Technische Daten

- > Länge: 1.025 mm +/- 5
- > inkl. 45 mm Anschlusskabel
- > inkl. doppelseitigem Klebeband auf der Rückseite
- > Nennspannung: 12 V
- > Nennleistung: 13,8 W
- > Farbtemperatur: 6500 K
- > Lumen: 870 lm pro Stripe
- > Schutzklasse: IP67

Bezeichnung	Artikelnummer
Lichtkeder 1000 mm	21552300-1000

Winkel-Airline-Schiene



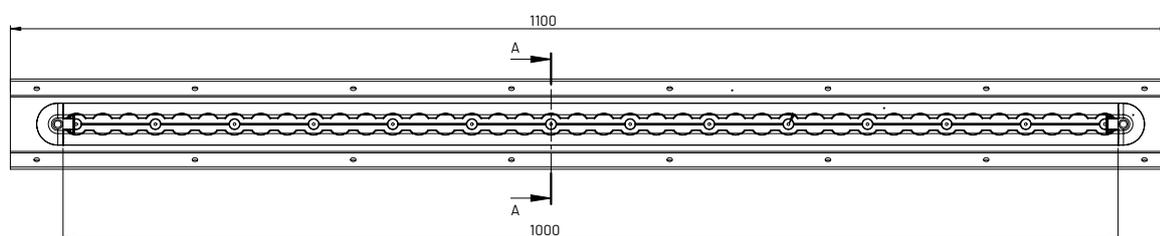
Hinweis: Diese Winkel-Airline-Schiene ist für die Eckmontage (90°) vorgesehen.



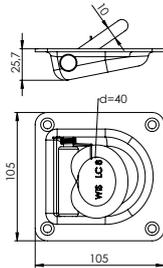
Technische Daten

- › Form (Schiene): rund / halbrund
- › Länge: 1000 mm +/- 5 mm
- › Lochdurchmesser: 20 mm (Airline)
- › Lochabstand: 25 mm
- › Material: Aluminium blank
- › Länge Winkelblech: 1100 mm
- › Länge Airlineschiene 1000 mm +/- 5 mm, inkl. Endkappen 1050mm +/- 5 mm
- › Alle 150 mm Bohrungen zur Befestigung des Winkelblechs

Bezeichnung	Artikelnummer
Winkel-Airline-Schiene	16000000203



Zurrgpunkt 315

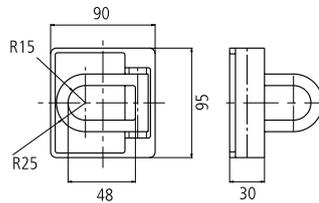


Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 800 daN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Abmessungen: 105 x 105 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurrgpunkt 315	243150000012

Zurrgpunkt 370

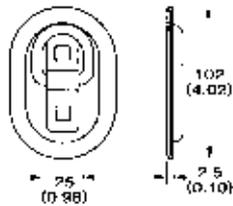


Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 2.500 daN
- > Material: Stahl, unbehandelt
- > Abmessungen: 95 x 90 x 30 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurrgpunkt 370	243700000010

Zurrgpunkt 360

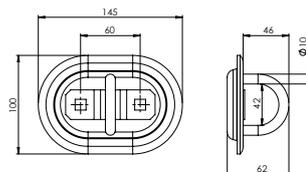


Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 350 daN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Abmessungen: 104 x 70 mm (ovale Form)

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurrgpunkt 360	243600000012

Zurrgpunkt 362



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 800 daN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Abmessungen: 145 x 100 mm (ovale Form)

Bezeichnung	Artikelnummer
Zurrgpunkt 362	243620000012

Einschraubfitting



Technische Daten

- > Gewinde: M8
- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > inkl. Einschlagmutter

Bezeichnung	Artikelnummer
Einschraubfitting M8 inkl. Einschlagmutter	140000037701

Lakeikrampe



Technische Daten

- > Geeignet zur Befestigung von 25 mm Gurten
- > Material: Stahl, feuerverzinkt
- > Gesamtlänge: 68 mm
- > Gesamtbreite: 15 mm
- > Gesamthöhe: 15 mm
- > Lochabstand: 52 mm
- > Befestigungsbohrungen für 5 mm Nieten
- > Gewicht: ca. 22 g

Bezeichnung	Artikelnummer
Lakeikrampe 15 x 52	950300001812

84



Geeignet für die Verwendung mit dem **WTR 1000 Ratschen-Zurrgurt**

- > Gurtband: 25 mm, blau

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-025 0,3 + 3,2 m signalblau SN	1251293

Single-Airline-Fitting 382



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Gehäuse aus Kunststoff
- > Kunststofffarbe: blau

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 382 WIS Single-Airlinefitting blau	140000038200

Single-Airline-Fitting 385



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Gehäuse aus Kunststoff
- > Kunststofffarbe: rot

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 385 WIS Single-Airlinefitting rot	140000038500

Single-Airline-Fitting 386



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Gehäuse aus Kunststoff
- > Kunststofffarbe: schwarz

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 386 WIS Single-Airline schwarz	140000038600

Single-Airline-Fitting 387



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Gehäuse aus Kunststoff
- > Feder, Ring und Haltestift aus Edelstahl
- > Kunststofffarbe: anthrazit

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 387 Single-Airl anthrazit Edelstahl	140000038700

Single-Airline-Fitting 388



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Gehäuse aus Kunststoff
- > Kunststofffarbe: orange

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 388 WIS Single-Airline orange	140000038800

Single-Airline-Fitting 379



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 500 daN
- > Ringdurchmesser (innen): 34 mm
- > Material: Stahl, Aluminium

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 379 für Airline-Schiene	140000037900

Double-Airline-Fitting 380



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 10 kN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 380 Airline-Schiene doppel	140000038000

Double-Airline-Fitting 381



Technische Daten

- > Zurrkraft (LC): 400 daN
- > Ringdurchmesser (innen): 25 mm
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Endbe 381 Airline-Schiene dopp	140000038100

Nutenstein mit zwei Gewindebohrungen M6



Technische Daten

- › zur Befestigung verschiedener Materialien an Airline-Zurrschienen
- › Material: Stahl, galv. verzinkt
- › Abmessungen: 50 x 18 mm
- › Abstand der Gewindebohrungen: 25 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Nutenstein 2x M6 Gewinde	215108200612

Nutenstein mit drei Gewindebohrungen M6

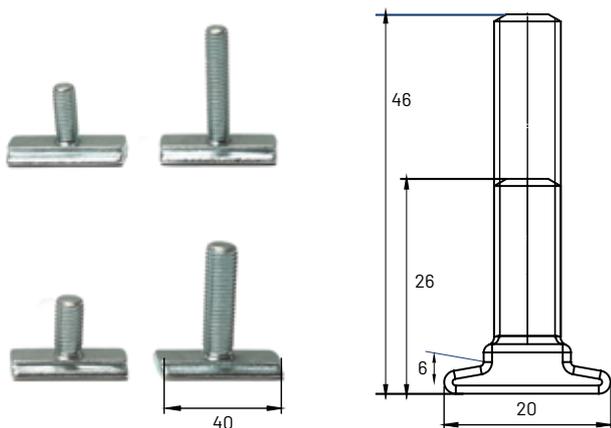


Technische Daten

- › zur Befestigung verschiedener Materialien an Airline-Zurrschienen
- › Material: Stahl, galv. verzinkt
- › Abmessungen: 75 x 18 mm
- › Abstand der Gewindebohrungen: 25 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Nutenstein 3x M6 Gewinde	215108300612

Nutenstein mit Gewindebolzen M8 und M10



Technische Daten

- › zur Befestigung verschiedener Produkte an Airline-Zurrschienen
- › Gewindebolzen M8/M10
- › Material: Stahl, galv. verzinkt
- › LC (lashing capacity): 2.000 daN

Bezeichnung	Artikelnummer
Nutenstein M8 mit Gewindebolzen 20 mm	21510830
Nutenstein M8 mit Gewindebolzen 40 mm	21510831
Nutenstein M10 mit Gewindebolzen 20 mm	21510832
Nutenstein M10 mit Gewindebolzen 40 mm	21510833

Schraubfitting mit selbstsichernder Mutter für Airline-Zurrschienen



Technische Daten

- > Gewinde: M8 x 25 / 30 / 40 / 60
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > vormontiert

Bezeichnung	Artikelnummer
Schraubfitting 5107 M8x25 mit Mutter u. Scheibe, Klemmbereich bis 7 mm	21510784
Schraubfitting 5107 M8x30 mit Mutter u. Scheibe, Klemmbereich bis 11 mm	21510785
Schraubfitting 5107 M8x40 mit Mutter u. Scheibe, Klemmbereich bis 22 mm	21510786
Schraubfitting 5107 M8x60 mit Mutter u. Scheibe, Klemmbereich bis 42 mm	21510787

Schraubfitting mit durchschraubbarem Kunststoff Sterngriff für Airline-Zurrschienen



Technische Daten

- > Gewinde: M8 x 25 / 30 / 40 / 60
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > vormontiert

Bezeichnung	Artikelnummer
Schraubfitting 5108 M8x25 mit Sterngriff, Klemmbereich bis 8 mm	21510864
Schraubfitting 5108 M8x30 mit Sterngriff, Klemmbereich bis 12 mm	21510865
Schraubfitting 5108 M8x40 mit Sterngriff, Klemmbereich bis 22 mm	21510866
Schraubfitting 5108 M8x60 mit Sterngriff, Klemmbereich bis 41 mm	21510867

Schaufelhalter mit Gummiband



Technische Daten

- > Länge des Gummibands: 60 mm / 80 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Halter Schaufel- mit Gummiband 60 mm	392003
Halter Schaufel- mit Gummiband 80 mm	392004

Kantenschutzwinkel 2500



Technische Daten

- > für Gurtbandbreite 25 mm
- > Material: Kunststoff
- > Farbe: schwarz
- > Gewicht: 22 g
- > Schenkellänge: 55/95 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Kantenschutz Winkel schwarz 25 mm	162500000040

WISTRA AirlineStop

NEU!
AirlineStop für den sicheren Transport



QR-Code ein-scannen und Video anschauen.

[Hier geht's zum Video.](#)

Die Airlineschiene muss bündig mit dem Fahrzeugboden montiert sein und darf nicht unterstehen.

Gegen das Rutschen im Laderaum

Mit diesem AirlineStop lassen sich Paletten gegen das Rutschen im Laderaum sichern. Der Beschlag kann bei integrierten Airlineschienen im Fahrzeugboden direkt als Blockade verwendet werden.

Als Halteprofil zwischen zwei Beschlägen eignet sich ein Aluminiumprofil von 50 x 50 mm.

WISTRA Artikelnummern: 221851-1975 und 221851-1000.

Es ist auch möglich einen Sperrbalken zu verwenden, der an den Enden einen 19 mm Zapfen hat. Durch die symmetrische Bauweise des Artikels gibt es keinen speziellen Beschlag für die linke oder rechte Seite.

Auf dem Foto B sieht man die Anwendung des Artikels um 90 Grad gekippt. Bei dieser Anwendung empfehlen wir eine Sicherung mit einem Stift/Splint des Aluminiumprofils.

Technische Daten

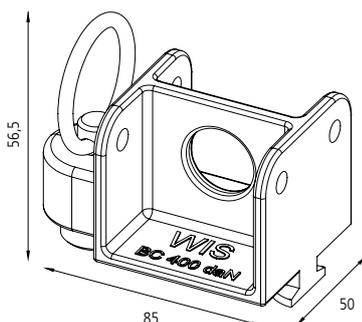
- > für Profile bis 50 mm Stärke
- > BC (breaking capacity) 400 daN
- > Material: Stahl, galv. verzinkt
- > Abmessungen: 85 mm x 50 mm x 56,5 mm
- > Gewicht: 410 g
- > Höhe über dem Fahrzeugboden: 49 mm
- > Mittelbohrung: \varnothing 20 mm für \varnothing 19 mm Zapfen
- > 4 x Bohrung 6 mm für Spannstifte

Auch als Set erhältlich:

Set 1: 2x AirlineStop, 1x Aluminiumprofil (Länge 1.000 mm)

Set 2: 2x AirlineStop, 1x Aluminiumprofil (Länge 1.975 mm)

Bezeichnung	Artikelnummer
WISTRA AirlineStop	140000040000
Aluminiumprofil 50 x 50 mm 1000 mm	221851-1000
Aluminiumprofil 50 x 50 mm 1975 mm	221851-1975
WISTRA AirlineStop Set 1	221104001000
WISTRA AirlineStop Set 2	221104001975



A: AirlineStop mit einem Sperrbalken



B: seitliche Anwendung

WTR 1000 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 4,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 500 daN im geraden Zug
- > STF 200 daN
- > Gurtband: 25 mm, rot

mit Endbeschlag **002** (Spitzhaken)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-002 0,5 + 4,5 m rot	1255107



mit Endbeschlag **025** (Flachhaken mit Sicherung)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-025 0,5 + 4,5 m rot	1255216



mit Endbeschlag **379** (Single-Airline-Fitting)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-379 0,5 + 4,5 m rot	11909023790545

WTR 1000 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,2 m + LE 0,73 m / FE 0,2 m + LE 3,2 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 500 daN im geraden Zug
- > STF 200 daN
- > Gurtband: 25 mm, signalblau
- > Das Losende ist mit dem Festende durch eine Sicherungsnah verbunden.

mit Endbeschlag **382** (Single-Airline-Fitting)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-382 0,2 + 0,73 m signalblau SN	1251286
WTR 1000-382 0,2 + 3,2 m signalblau SN	1251308



mit Endbeschlag **201** (Flachhaken)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-201 0,2 + 0,8 m signalblau SN	1250678



mit Endbeschlag **025** (Flachhaken mit Sicherung)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1000-025 0,3 + 3,2 m signalblau SN	1251293

WTR 800 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5 m + LE 4,5 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 400 daN im geraden Zug
- > STF 200 daN
- > Gurtband: 25 mm, grau, gelb

mit Endbeschlag **202** (Karabinerhaken aus Edelstahl)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-202 0,5+ 4,5 grau R915	1250990



mit Endbeschlag **202** (Karabinerhaken)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-202 0,2 + 1,8 m signalblau	1250812



mit Endbeschlag **002** (Spitzhaken)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-002 0,5 + 4,5 m gelb	1257988



mit Endbeschlag **025** (Flachhaken mit Sicherung)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-025 0,5 + 4,5 m gelb	11906030250545



mit Endbeschlag **379** (Single-Airline-Fitting)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-379 0,5 + 4,5 m gelb	1258794



mit Endbeschlag **381** (Double-Airline-Fitting)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-381 0,5 + 4,5 m gelb	1259052

WTR 800 Druck-Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > einteilig - 3,0 m / 5,0 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 800 daN in der Umreifung
- > Gurtbandfarbe: gelb

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 800-einteilig 3,0 m gelb	1259473
WTR 800-einteilig 5,0 m gelb	1259475

WTR 1500-826 Ratschen-Zurrgurt



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,5
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 750 daN im geraden Zug
- > STF 210 daN
- > mit Endbeschlag **826** (für Kombi- und Anker-Kombi-Zurrschienen)
- > Gurtband: 50 mm, grün

Bezeichnung	Artikelnummer
WTR 1500-826 0,2 + 0,8 grün SN*	1500533
WTR 1500-826 0,2 + 1,8 grün	1504226
WTR 1500-826 0,5 + 2,5 grün	1504250
WTR 1500-826 0,5 + 4,5 grün	1504252

*SN = Sicherungsnaht (Fest- und Losende können nicht getrennt werden) - z.B. für Gasflaschenhalterung

WTK 350 Klemmschlossgurt

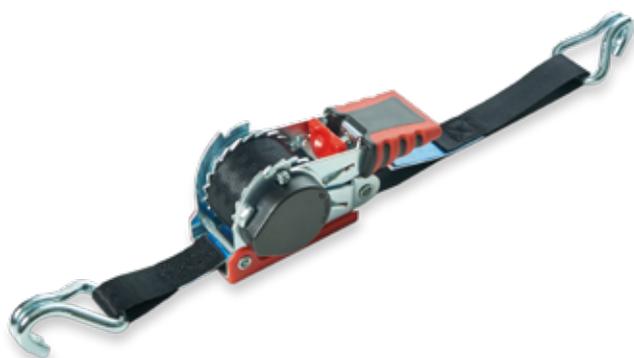


Technische Daten

- > einteilig - 3,0 m / 5,0 m
- > gemäß EN 12195-2
- > LC 350 daN in der Umreifung
- > Gurtbandfarbe: 25 mm, gelb

Bezeichnung	Artikelnummer
WTK 350-einteilig 3,0 m gelb	1253673
WTK 350-einteilig 5,0 m gelb	1253675

WTW 250 Automatik-Ratschen-Zurrgerät



Technische Daten

- > zweiteilig - FE 0,2 m + LE 2,0 m
- > in Anlehnung an EN 12195-2
- > LC 125 daN im geraden Zug
- > STF 27 daN
- > Gurtbandfarbe: 25 mm, schwarz

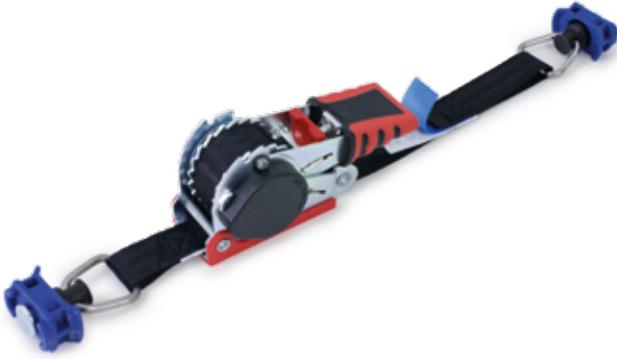
mit Endbeschlag **002** (Spitzhaken)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTW 250-002 0,2 + 2,0 m schwarz	1250337

mit Endbeschlag **025** (Flachhaken mit Sicherung)

Bezeichnung	Artikelnummer
WTW 250-025 0,2 + 2,0 m schwarz	1250293

mit Endbeschlag **382** (Single-Airline-Fitting)



Bezeichnung	Artikelnummer
WTW 250-382 0,2 + 2,0 m schwarz	1250346

mit Endbeschlag **725** (S-Haken mit PVC-Überzug)



Bezeichnung	Artikelnummer
WTW 250-725 0,2 + 2,0 m schwarz	1250150

WISTRA Safeguard-Ladungssicherungsnetze



Seit über 20 Jahren führt die WISTRA GmbH in der Produktpalette auch Ladungssicherungsnetze.

Wir bieten eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten – auch außerhalb der Ladungssicherung. Die gängigen Gurtbandbreiten 25 mm, 35 mm und 50 mm sowie die unterschiedlichen Maschenweiten in Kombination mit den Anschlussadaptern an das Fahrzeug, den Trailer oder Anhänger bieten eine Variantenvielfalt.

Wir konnten für unsere Kundschaft aktuell über 300 verschiedene Ausführungen realisieren. Die Safeguard-Ladungssicherungsnetze werden entsprechend den Kundenbedürfnissen geplant und gefertigt.

Neben vielen Einzelanfertigungen haben sich kundenspezifische Lösungen bewährt und wurden bereits über 10.000 Mal gefertigt.

Die Einsatzschwerpunkte liegen in den Bereichen:

- › rückwärtige Ladungssicherung in geschlossenen Aufbauten, den unterschiedlichen Wechselbehältern, Containern und Sonderbehältern
- › seitliche Ladungssicherung z.B. für Curtainsider
- › Ladungssicherung über das Ladegut auf dem Boden und zu den Seiten
- › Rückhaltenetze für Kurzholztransporte
- › Rückhaltenetze für Transporter
- › Niederzurr-Ladungssicherungsnetze

Die Fertigung, Kennzeichnung und Prüfung erfolgt nach der VDI Richtlinie 2700 Blatt 3.3 (sowie in Anlehnung an DIN EN 12195-2).





Hieraus ergeben sich eine Vielzahl von Ausführungsmöglichkeiten, die auf Grundlage jahrelanger Erfahrungen im Hause WISTRA und auf Basis der Anforderungsprofile der Kunden festzulegen sind.

Folgende Eckdaten sind dabei zu bedenken:

- Verwendung, Handhabung und Belastungsangaben
- Maschenweite und Gewebeeinsatz
- Anzahl und Ausführung von Spann- und Verbindungselementen
- Verwendung von Gestängen
- Verwendung von zusätzlichen Diebstahlsicherungen

Safeguard-Ladungssicherungsnetze werden für namhafte Kunden wie Deutsche Post, GLS, Hermes und viele andere gefertigt und bewähren sich europaweit in der Praxis.

In diesem Katalog finden Sie eine Auswahl von Netzmöglichkeiten. Falls diese nicht Ihren Bedürfnissen entsprechen, kontaktieren Sie uns bitte. Das WISTRA-Team steht Ihnen mit seiner jahrelangen Erfahrung gern zur Verfügung und fertigt gegebenenfalls auch einzelne Netze individuell für Sie an.



Ladungssicherungsnetz „QuickKEP“



Technische Daten

- › vertikales Transporter-Ladungssicherungsnetz
- › Gurtbandbreite: 25 mm
- › Gurtbandfarbe: rot
- › bds. mit Alu-Gestänge
- › 2 Befestigungsebenen zum Einhängen
- › angepasst an die Kontur vom MB Sprinter - Höhe 2
- › LC Netz Befestigungspunkt 250 daN
- › LC Netz gesamt 600 daN
- › Netzprüfung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3
- › Netzhöhe ca. 1.700 mm
- › Gewicht Netz: ca. 6,8 kg
- › Gewicht Fitting 380 gesamt: ca. 1,8 kg

Seitliche Befestigung

- › WIS Einhakovorrichtung für Double-Airline-Fitting 380
- › 16 Double-Airline-Fittings sind im Set enthalten

Als Set verpackt für für MB Sprinter - Höhe 2

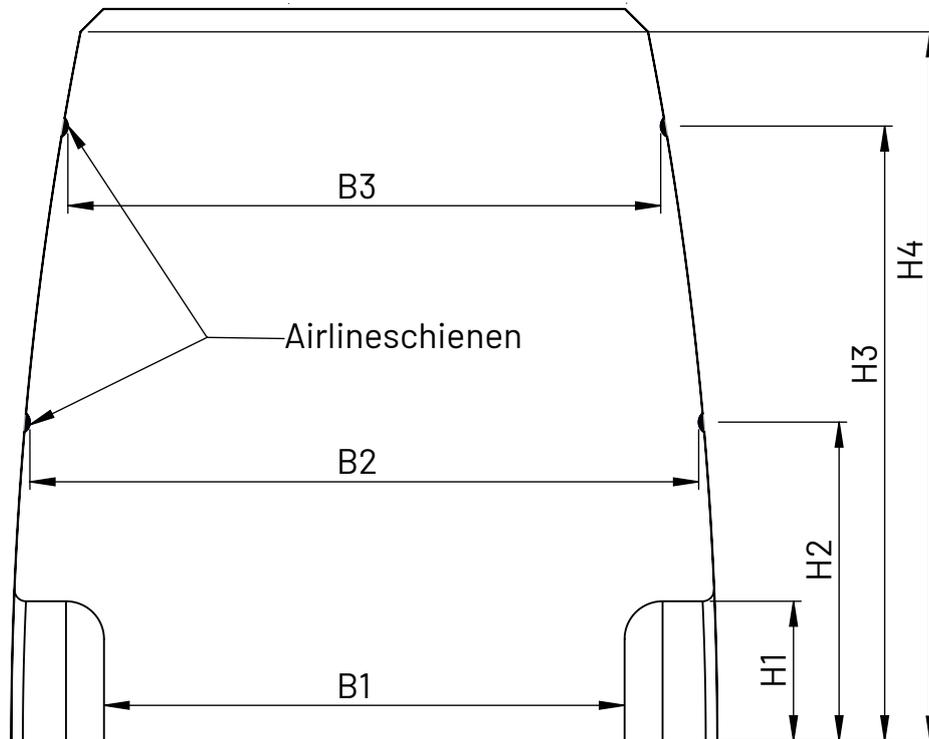
Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg QuickKEP Sprinter H2	273480000000

Als Set verpackt für VW Crafter

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg QuickKEP Crafter	273480000400



Maßblatt „QuickKEP“



Firma	
Fahrzeughersteller	
Fahrzeugmodell	
H1	
B1	
H2	
B2	
B3	
H3	
H4	

Ladungssicherungsnetz „QuickMED“ medium



Technische Daten

- › geeignet für Citroën Jumpy, Fiat Talento, Ford Transit Connect, MB Vito, Opel Vivaro, Renault Trafic, VW T5/T6, sowie weitere Modelle
- › vertikales Kleintransporter-Ladungssicherungsnetz
- › wird durch Federdruck am Bodenzapfen in der Einhakovorrichtung arretiert
- › Gurtbandbreite: 25 mm
- › bds. mit Alu-Gestänge
- › 2 Befestigungsebenen
- › LC Netz Befestigungspunkt 250 daN
- › LC Netz gesamt 600 daN
- › Netzprüfung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3
- › Netzhöhe ca. 1.200 mm
- › Gewicht Netz: ca. 4,8 kg
- › Gewicht Fitting 380 gesamt: ca. 900 g



Seitliche Befestigung

- › WIS Einhakovorrichtung für Double-Airline-Fitting 380
- › 8 Double-Airline-Fittinge sind im Set enthalten

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg QuickMED medium	274290000100



Ladungssicherungsnetz „QuickMED“ small



Technische Daten

- > geeignet für Citroën Berlingo, Fiat Doblo, Ford Transit Courier, MB Citan, Opel Combo, Renault Kango, VW Caddy, sowie weitere Modelle
- > vertikales Kleintransporter-Ladungssicherungsnetz
- > wird durch Federdruck am Bodenzapfen in der Einhakvorrichtung arretiert
- > Gurtbandbreite: 25 mm
- > bds. mit Alu-Gestänge
- > 2 Befestigungsebenen
- > LC Netz Befestigungspunkt 250 daN
- > LC Netz gesamt 600 daN
- > Netzprüfung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3
- > Netzhöhe ca. 1.080 mm
- > Gewicht Netz: ca. 4,3 kg
- > Gewicht Fitting 380 gesamt: ca. 900 g

Seitliche Befestigung

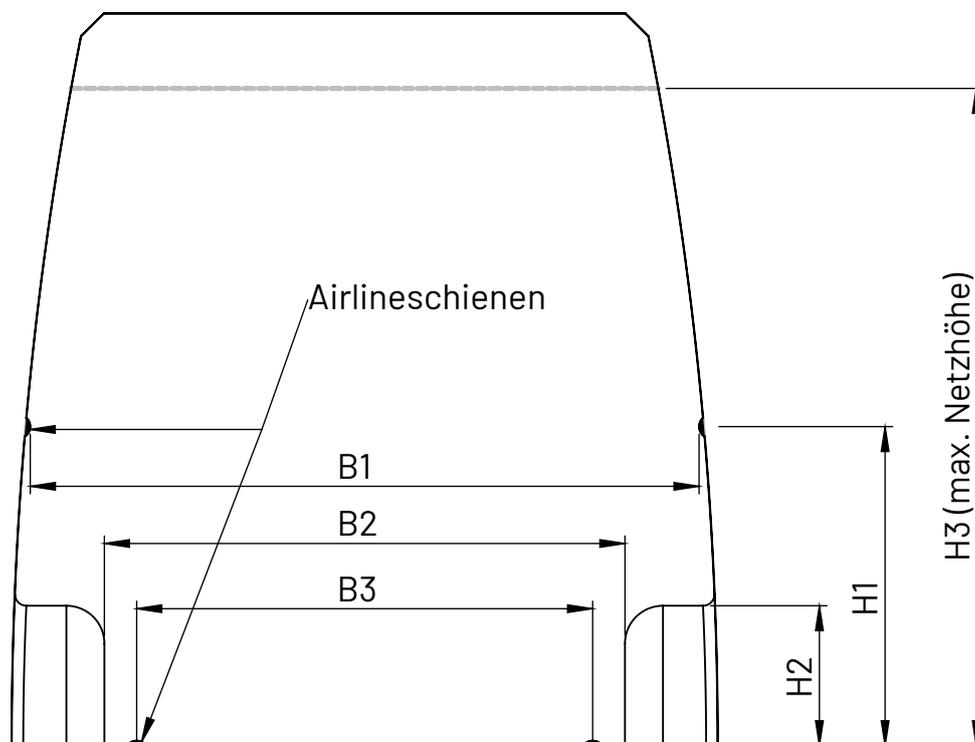
- > WIS Einhakvorrichtung für Double-Airline-Fitting 380
- > 8 Double-Airline-Fitting sind im Set enthalten

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg QuickMED small	274290000200



Maßblatt „QuickMED“ medium und small



104

Firma	
Fahrzeughersteller	
Fahrzeugmodell	
H1	
B1	
H2	
B2	
H3	
B3	

[Hier geht's zum Onlineformular.](#)

Ladungssicherungsnetz „4-Ebenen“



Technische Daten

- > für MB Sprinter / VW Crafter - Höhe 2
- > vertikales Transporter-Ladungssicherungsnetz
- > Gurtbandbreite: 25 mm
- > Gurtbandfarbe: rot
- > Maschenweite: ca. 175 x 175 mm
- > 4 Befestigungsebenen
- > Breite ca. 1450/1700 mm x Höhe ca. 1700 mm
- > LC Netz Befestigungspunkt 200 daN
- > LC Netz gesamt 400 daN
- > Netzprüf-, Fertigung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3
- > Netzhöhe ca. 1800 mm

Folgende Endbeschläge sind pro Karton beigelegt:

- > 8 x Endbeschlag 382 für Airline-Zurrschienen
- > 8 x Endbeschlag 025 für Stäbchen-Zurrschienen

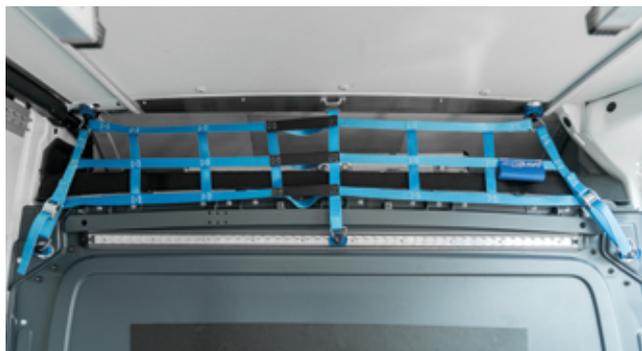
Seitliche Befestigung

- > beidseitig mittels aufgesetztem Klemmschloss
- > vier Befestigungsebenen gemessen ab Boden
ca. 50 mm / 700 mm / 1540 mm / 1800 mm
- > Netzbreite
 - bei Befestigungsebene ca. 50 mm: ca. 1.600 mm,
 - bei Befestigungsebene ca. 700 mm: ca. 1.600 mm,
 - bei Befestigungsebene ca. 1.540 mm: ca. 1.400 mm
 - bei Befestigungsebene ca. 1.800 mm: 1.350 mm

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg 25 Crafter/Sprinter 4 Ebenen	271350000008

WISTRA Alkoven-Netz



Technische Daten

- › Ladungssicherungsnetz für den Stauraum über der Fahrerkabine
- › angepasst an die Kontur vom MB Sprinter - Höhe 2
- › Gurtbandbreite: 25 mm
- › Gurtbandfarbe: blau
- › LC Netz Befestigungspunkt 200 daN
- › LC Netz gesamt 150 daN
- › Netzprüfung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3
- › Netzhöhe ca. 215 mm
- › Gewicht Netz: 900 g
- › Befestigung mit 5x Fitting 382 und Haken 213
- › 5x runde Airline Befestigungspunkte, 1x Flachhaken sowie 1x Einhänge Krampe sind im Set enthalten

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg Alkoven Netz Sprinter H2	2743101

Ladungssicherungsnetz zum Niederzurren mit Ratschen



Technische Daten

- > Abmessungen: 1.575 x 1.350 mm
- > Maschenweite: 200 x 200 mm
- > Gurtbandbreite: 25 mm breit
- > Gurtbandfarbe: rot
- > umlaufend sind 14 Stück D-Ringe 703 am Netz vernäht
- > zusätzlich sind an den kurzen Seiten je 4 Endbeschläge 025
- > inklusive 4 Befestigungsgurte WTR 1000-einteilig 4,0 m rot
- > inklusive 4 freilaufende Standard-Spitzhaken 002
- > Netzprüfung-, Fertigung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg 25 1575 x 1350 mm MW 200 Standard 2010	272130000000

Ladungssicherungsnetz zum Niederspannen mit Klemmschlössern



Technische Daten

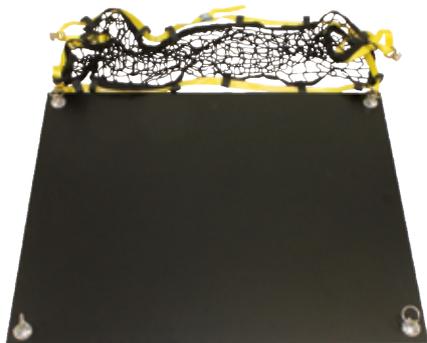
- > Abmessungen: 1.375 x 1.225 mm
- > Maschenweite: 125 x 125 mm
- > Gurtbandbreite: 25 mm
- > Gurtbandfarbe: blau
- > an den Ecken jeweils 1 Endbeschlag 025
- > im Netz zusätzlich nach innen schräg zulaufend 4 Endbeschläge 025
- > zum Adaptieren mit Klemmschloss 605 und Losende mit Endbeschlag 025 Länge 1,0 m
- > Klemmschlösser und Losenden sind im Netz enthalten
- > Netzprüfung-, Fertigung und Kennzeichnung entsprechend VDI-Richtlinie 2700 Blatt 3.3

Als Set verpackt

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg 25 1375 x 1225 mm MW 125 blau	272220000001

Ladungssicherungsnetz zum Niederspannen

1



2



3



4



Technische Daten

Bestehend aus:

- › 1 x Ladungssicherungsnetz in Anlehnung VDI 2700 Blatt 3.3
Material: Garn gewirkt
Materialstärke: 3 mm
Maschenweite: ca. 45 x 45 mm
Maschenhöchstzugkraft: ca. 1250 N
Garnfarbe: schwarz
umlaufend mit Einfassband in schwarz sowie 20 Gurtbandschlaufen
- › 1 x WTK 500-einteilig 4100 mm gelb
- › 4 x Endbeschlag **002** (Spitzhaken) / **725** (S-Haken mit PVC-Überzug) / **201** (flacher Karabinerhaken) / **025** (Flachhaken mit Sicherung) / **382** (Single-Airline-Fitting)
- › LC Netz gesamt: 400 daN
- › LC Netz Befestigungspunkt: 350 daN
- › Verpackung: eingetütet mit Aufkleber

- › Abmessungen: 1.290 x 730 mm

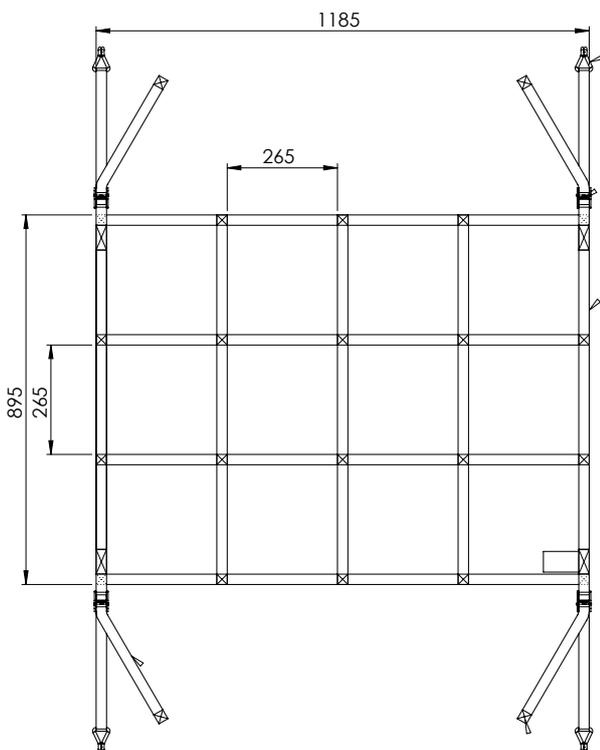
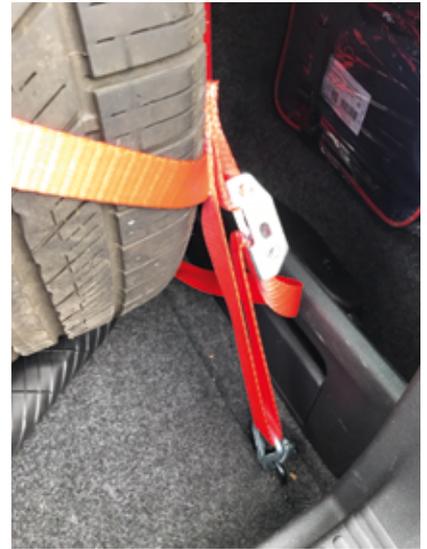
Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg 1250 x 730 mm gewirkt WTK WIS 002 gelb	272830002210
Safeg 1250 x 730 mm gewirkt WTK WIS 725 gelb	272830725210
Safeg 1250 x 730 mm gewirkt WTK WIS 201 gelb	272830201210
Safeg 1250 x 730 mm gewirkt WTK WIS 025 gelb	272830025210
Safeg 1250 x 730 mm gewirkt WTK WIS 382 gelb	272830382210

- › Abmessungen: 2.290 x 1.500 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg 2290 x 1500 mm gewirkt WTK WIS 002 gelb	272940002210
Safeg 2290 x 1500 mm gewirkt WTK WIS 725 gelb	272940725210
Safeg 2290 x 1500 mm gewirkt WTK WIS 201 gelb	272940201210
Safeg 2290 x 1500 mm gewirkt WTK WIS 025 gelb	272940025210
Safeg 2290 x 1500 mm gewirkt WTK WIS 382 gelb	272940382210



WISTRA WheelNet



Technische Daten

- › Abmessung: 1185 x 895 mm
- › Maschenweite: 265 x 265 mm
- › Gurtbandbreite: 25 mm
- › Grundfarbe: rot
- › LC Netz gesamt: 300 daN
- › 4 x Endbeschlag 002
- › 4 x Klemmschloss 25 mm
- › Gewicht Netz: ca. 1,16 kg

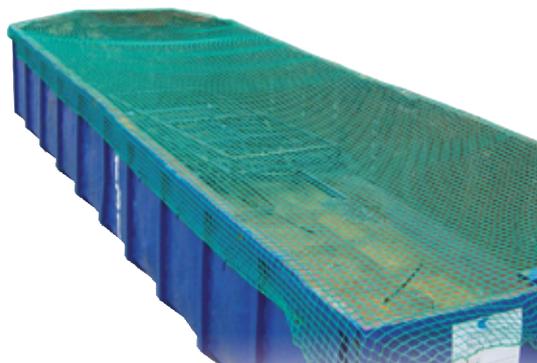
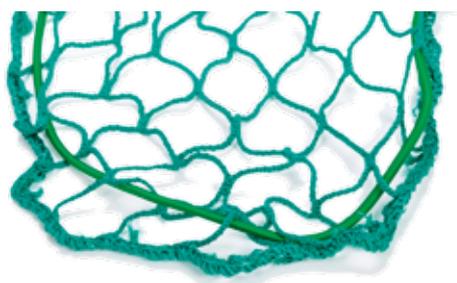
Bezeichnung	Artikelnummer
Safeg Reifennetz Kofferraum	274300000000



QR-Code ein-scannen und Video anschauen

[Hier geht's zum Video.](#)

Abdecknetze



Technische Daten

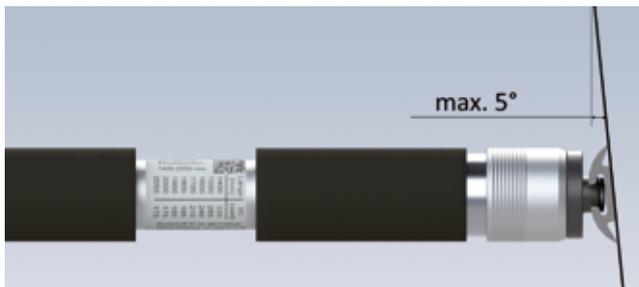
- › Abdecknetz aus PPM knotenlos
- › gemäß VDI 2700 Blatt 3.3
- › Maschenweite: 30 x 30 mm
- › Materialstärke: 2 mm
- › Netzfarbe: grün
- › mit Abschlusskante und umlaufendem Gummiseil

Bezeichnung	Artikelnummer
Netz Abdeck 2 mm MW 30 1,4 x 2,3 m	275200312314
Netz Abdeck 2 mm MW 30 1,8 x 3,3 m	275200313318
Netz Abdeck 2 mm MW 30 2,0 x 3,0 m	275200312030
Netz Abdeck 2 mm MW 30 2,0 x 3,5 m	275200312035
Netz Abdeck 2 mm MW 30 2,5 x 3,5 m	275200313525
Netz Abdeck 2 mm MW 30 2,5 x 4,5 m	275200314525
Netz Abdeck 2 mm MW 30 4,5 x 3,0 m	275200314530

- › Abdecknetz aus PPM knotenlos
- › gemäß VDI 2700 Blatt 3.3
- › Maschenweite: 50 x 50 mm
- › Materialstärke: 3 mm
- › Netzfarbe: grün
- › mit Abschlusskante und umlaufendem Gummiseil

Bezeichnung	Artikelnummer
Netz Abdeck 3 mm MW 50 1,5 x 2,2 m	275300511522
Netz Abdeck 3 mm MW 50 1,5 x 2,5 m	275300511525
Netz Abdeck 3 mm MW 50 1,5 x 2,7 m	275300512715
Netz Abdeck 3 mm MW 50 2,0 x 3,0 m	275300512030
Netz Abdeck 3 mm MW 50 2,5 x 3,5 m	275300512535
Netz Abdeck 3 mm MW 50 2,5 x 4,5 m	275300514525
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,0 x 3,5 m	275300513035
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,0 x 4,0 m	275300513040
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,5 x 5,0 m	275300513550
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,5 x 5,5 m	275300515535
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,5 x 6,0 m	275300513560
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,5 x 7,0 m	275300513570
Netz Abdeck 3 mm MW 50 3,5 x 8,0 m	275300513580

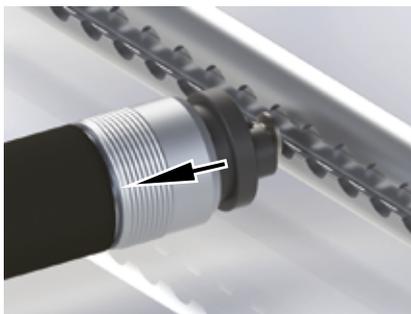
Sperrbalken „Airline-Beam“ 1855



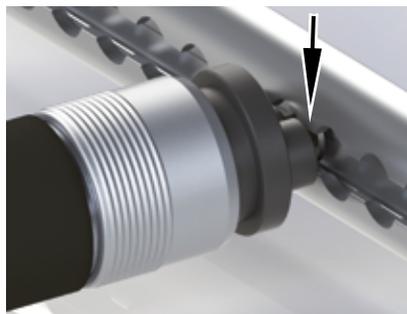
Produktbeschreibung

Der Airline-Beam dient in Verbindung mit parallel laufenden Airline-Zurrschienen im Fahrzeug, Anhänger oder sonstigen Transportmitteln zur formschlüssigen Ladungssicherung. Der Airline-Beam kann horizontal sowie vertikal zur Ladungssicherung verwendet werden. Die beidseitigen Airline-Automatik-Zapfen arretieren jeweils in einem Lochpaar der Airline-Zurrschiene.

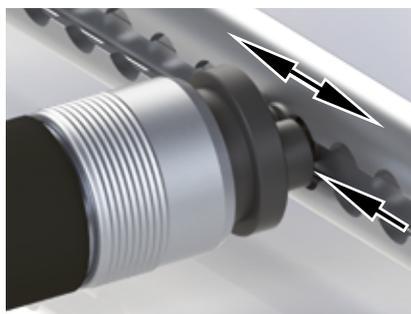
1. entriegeln



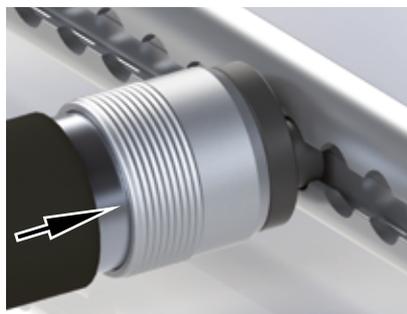
2. einführen



3. verschieben



4. verriegeln



Beispiel Kennzeichnung:
Individualisierung mit Ihrem Logo und Ihrer Anschrift auf Anfrage möglich!

Produktbeschreibung

- für den horizontalen und vertikalen Einsatz geeignet
- In Verbindung mit rutschhemmendem Material können in Fahrrichtung bis zu 2.250 kg Ladung mit einem Airline-Beam gesichert werden.
- leichtgängige und stufenlose Teleskopierbarkeit
- keine aufragenden Bedienelemente im kompletten Einsatzbereich
- Tragrohr und Handstück mit PVC-Überzug für die angenehme Anwender-Haptik, auch bei kühlen Außentemperaturen, sowie als Schutz für die Ladung
- Die beidseitigen Airline-Automatik-Zapfen rasten in je ein Lochpaar der Airline-Zurrschiene ein.
- Die Airline-Automatik-Zapfen sind materialschonend innerhalb der Airline-Zurrschiene.
- Beim Einsetzen des Airline-Beam durch den Anwender bedarf es keiner gleichzeitigen Druckausübung in beide Richtungen.
- kein Herausrutschen der Airline-Automatik-Zapfen durch Verriegelung bei Druck auf die Seitenwand
- Auf Basis der Arretierung in der Airline-Zurrschiene ist das System schonend für das Transportmittel.



Sperrbalken „Airline-Beam“ 1855



Technische Daten

- › mit PVC-Überzug in schwarz
- › Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- › beidseitig mit innovativem Automatikzapfen für die Airline-Zurrschiene
- › mit Auszugsbegrenzung bei 150 mm Teleskopweg

Bezeichnung	möglicher Einsatzbereich	Blockierkraft	Artikelnummer
Sperrb 1855 650 mm WIS schwarz blank	650 - 760 mm	550 - 675 daN	221855-150-0650
Sperrb 1855 800 mm WIS schwarz blank	800 - 910 mm	475 - 600 daN	221855-150-0800
Sperrb 1855 900 mm WIS schwarz blank	900 - 1.010 mm	450 - 575 daN	221855-150-0900
Sperrb 1855 1000 mm WIS schwarz blank	1.000 - 1.110 mm	425 - 550 daN	221855-150-1000
Sperrb 1855 1100 mm WIS schwarz blank	1.100 - 1.210 mm	400 - 550 daN	221855-150-1100
Sperrb 1855 1200 mm WIS schwarz blank	1.200 - 1.310 mm	400 - 525 daN	221855-150-1200
Sperrb 1855 1300 mm WIS schwarz blank	1.300 - 1.410 mm	375 - 525 daN	221855-150-1300
Sperrb 1855 1400 mm WIS schwarz blank	1.400 - 1.510 mm	375 - 500 daN	221855-150-1400
Sperrb 1855 1500 mm WIS schwarz blank	1.500 - 1.610 mm	375 - 450 daN	221855-150-1500
Sperrb 1855 1600 mm WIS schwarz blank	1.600 - 1.710 mm	375 - 425 daN	221855-150-1600
Sperrb 1855 1700 mm WIS schwarz blank	1.700 - 1.810 mm	350 - 400 daN	221855-150-1700
Sperrb 1855 1800 mm WIS schwarz blank	1.800 - 1.910 mm	350 - 375 daN	221855-150-1800
Sperrb 1855 1900 mm WIS schwarz blank	1.900 - 2.010 mm	350 - 350 daN	221855-150-1900

- › mit Auszugsbegrenzung bei 350 mm Teleskopweg

Bezeichnung	möglicher Einsatzbereich	Blockierkraft	Artikelnummer
Sperrb 1855 900 mm WIS schwarz blank	900 - 1.210 mm	350 - 575 daN	221855-350-0900
Sperrb 1855 1000 mm WIS schwarz blank	1.000 - 1.310 mm	325 - 550 daN	221855-350-1000
Sperrb 1855 1100 mm WIS schwarz blank	1.100 - 1.410 mm	300 - 550 daN	221855-350-1100
Sperrb 1855 1200 mm WIS schwarz blank	1.200 - 1.510 mm	300 - 525 daN	221855-350-1200
Sperrb 1855 1300 mm WIS schwarz blank	1.300 - 1.610 mm	275 - 525 daN	221855-350-1300
Sperrb 1855 1400 mm WIS schwarz blank	1.400 - 1.710 mm	275 - 500 daN	221855-350-1400
Sperrb 1855 1500 mm WIS schwarz blank	1.500 - 1.810 mm	275 - 450 daN	221855-350-1500
Sperrb 1855 1600 mm WIS schwarz blank	1.600 - 1.910 mm	250 - 425 daN	221855-350-1600
Sperrb 1855 1700 mm WIS schwarz blank	1.700 - 2.010 mm	250 - 400 daN	221855-350-1700
Sperrb 1855 1800 mm WIS schwarz blank	1.800 - 2.110 mm	250 - 375 daN	221855-350-1800
Sperrb 1855 1900 mm WIS schwarz blank	1.900 - 2.210 mm	250 - 350 daN	221855-350-1900

Sperrbalken „Airline-Beam“ 1855



Technische Daten

- > mit PVC-Überzug in schwarz
- > Tragrohrdurchmesser: 42 mm
- > beidseitig mit innovativem Automatikzapfen für die Airline-Zurrschiene
- > mit Auszugsbegrenzung bei 600 mm Teleskopweg

Bezeichnung	möglicher Einsatzbereich	Blockierkraft	Artikelnummer
Sperrb 1855 1100 mm WIS schwarz blank	1.100 - 1.660 mm	250 - 550 daN	221855-600-1100
Sperrb 1855 1200 mm WIS schwarz blank	1.200 - 1.760 mm	225 - 525 daN	221855-600-1200
Sperrb 1855 1300 mm WIS schwarz blank	1.300 - 1.860 mm	225 - 525 daN	221855-600-1300
Sperrb 1855 1400 mm WIS schwarz blank	1.400 - 1.960 mm	225 - 500 daN	221855-600-1400
Sperrb 1855 1500 mm WIS schwarz blank	1.500 - 2.060 mm	200 - 450 daN	221855-600-1500
Sperrb 1855 1600 mm WIS schwarz blank	1.600 - 2.160 mm	200 - 425 daN	221855-600-1600
Sperrb 1855 1700 mm WIS schwarz blank	1.700 - 2.260 mm	200 - 400 daN	221855-600-1700
Sperrb 1855 1800 mm WIS schwarz blank	1.800 - 2.360 mm	200 - 375 daN	221855-600-1800
Sperrb 1855 1900 mm WIS schwarz blank	1.900 - 2.460 mm	200 - 350 daN	221855-600-1900

Parkvorrichtung für Airline-Beam

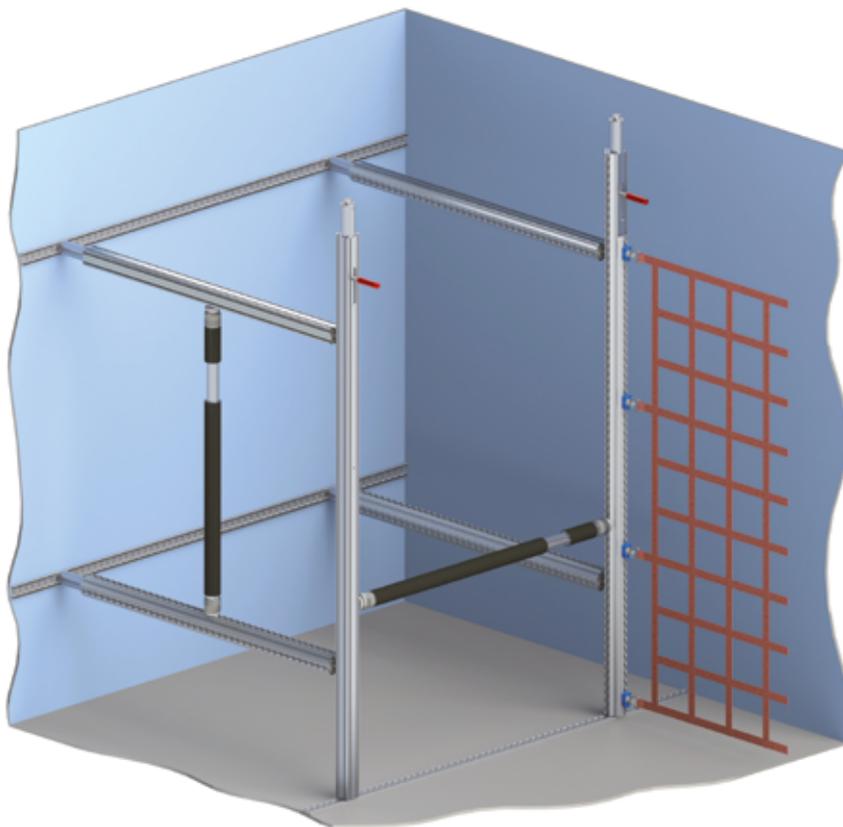


Technische Daten

- > Material: Stahl, schwarz KTL Beschichtet
- > wird mit einem Schraubfitting an der Airline-Schiene befestigt
- > Set besteht aus 2 Parkwinkeln, 2 Sterngriffen mit Airlineschraube 8 x 25
- > B x H x T: 79 x 120 x 50 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Parkvorrichtung für 2 Stück Airline Beam, längsseits	215110010

Aluminium-Sperrbalken-Baukasten-System



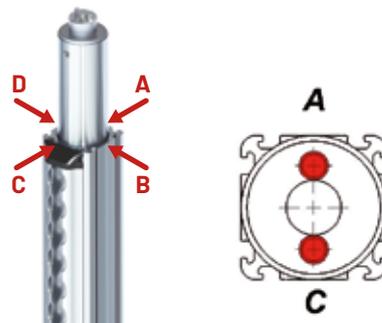
Stärke trifft auf Individualität

Das neue WISTRA Sperrbalken-System basiert auf einem neuartigen 50 x 50 mm Aluminiumprofil. Bei der Konstruktion lag der Fokus auf den vielen, an uns herangetragenen, Kundenwünschen.

Auf unserem hauseigenen Prüfstand wurden Blockierkräfte BC je nach Ausführung bis 900 daN erreicht.

Die wahre Stärke zeigt sich in der vielseitigen Verwendung und in den individuellen Anschlussmöglichkeiten an das eingeschobene Airline-Schienen-Profil.

Neben dem Airline-Beam 1855 können WISTRA Zurrgurte sowie Safeguard-Ladungssicherungsnetze oder weiteres Zubehör für die Airline-Zurrschienen verwendet werden.



Das Tragrohr

Die neuen Vierkant-Sperrbalken können in ihrer Grundform oder zusätzlich mit eingeschobenen Airline-Zurrschienen bzw. mit Gummischutz auf ganzer Länge oder sektionsweise ausgerüstet werden.

Die Anschluss-Systeme

Neben den Ausführungsmerkmalen des Tragrohres bieten wir die Sperrbalken mit den bewährten Druckfeder-Teleskopprohren für Lochschienensysteme oder frei teleskopierbar ohne Druckkräfte mit dem WISTRA-Airline-Automatik-Zapfen in Verbindung mit den Airline-Zurrschienen an.

Ausführung „verdrehgesichert“

Bei Zapfenausführung „verdrehgesichert“ Typ 19 + Typ 25 wird der Zapfen in Längsrichtung von Seite A zur Seite C montiert.

Aluminium-Sparrbalken 1851 mit Druckfeder-Teleskop und Handgriff

Zapfenausführung



Typ 09



Typ 19
verdrehgesichert
Position be-
achten!



Typ 24



Typ 25
verdrehgesichert
Position be-
achten!



für Zurrseiene



Bohrung ø 20 mm



Airline-
Ausführung



Bohrung ø 25 mm



Kombi-Schiene
ø 25 mm

Aluminium-Sparrbalken 1857 mit Druckfeder-Teleskop

Zapfenausführung



Typ 09



Typ 19
verdrehgesichert
Position be-
achten!



Typ 24



Typ 25
verdrehgesichert
Position be-
achten!



Typ 32



für Zurrseiene



Bohrung ø 20 mm



Airline-
Ausführung



Bohrung ø 25 mm



Kombi-Schiene
ø 25 mm

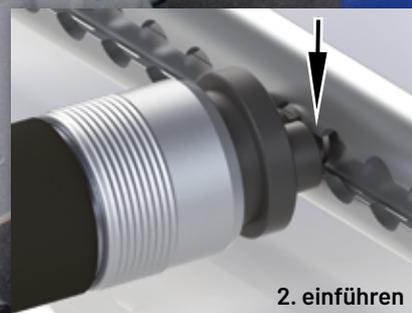
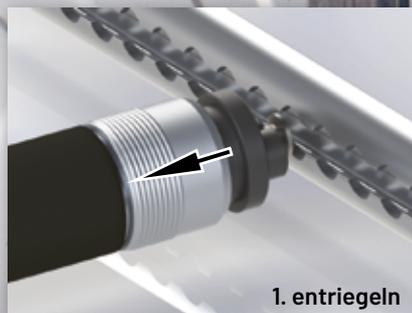


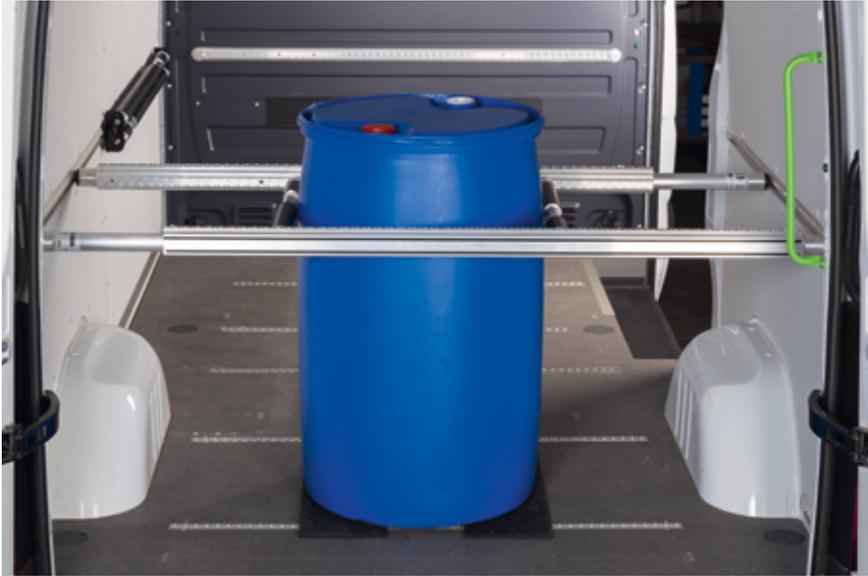
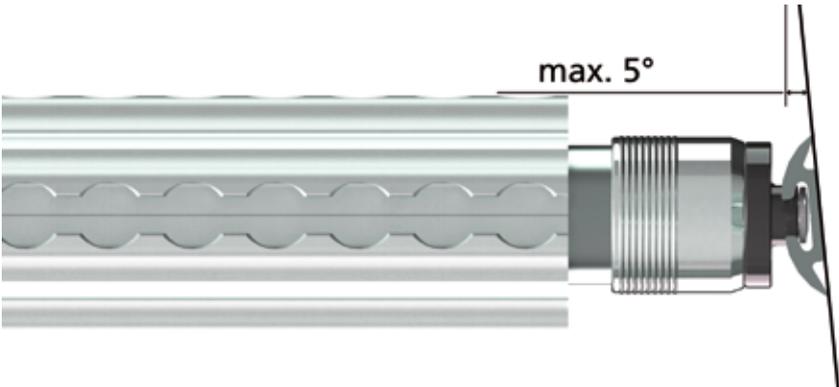
Schlüsselloch
34/22

Aluminium-Sparrbalken 1856 teleskopierbar

Produktbeschreibung

Der Sparrbalken dient in Verbindung mit parallel laufenden Airline-Zurrschienen im Fahrzeug, Anhänger oder sonstigen Transportmitteln zur formschlüssigen Ladungssicherung. Der Sparrbalken kann horizontal sowie vertikal zur Ladungssicherung verwendet werden. Die beidseitigen Airline-Automatik-Zapfen arretieren jeweils in einem Lochpaar der Airline-Zurrschiene.





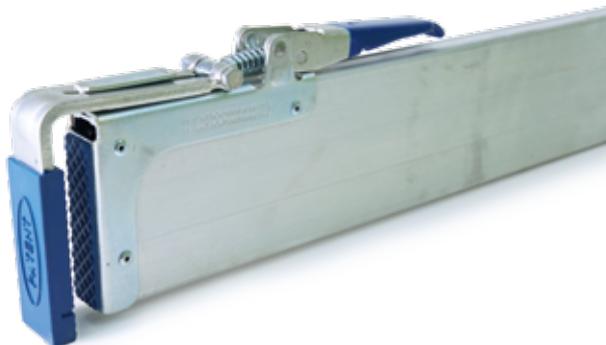
horizontale Anwendung



vertikale Anwendung



Aluminium Zwischenwandverschluss für Anhänger



Technische Daten

- › Einsatzbereich: 1.250 mm - 1.550 mm / 1.500 mm - 1.800 mm / 2.100 mm - 2.400 mm
- › max. Blockierkraft: BC 400 daN bei gleichmäßiger Flächenbelastung bis 2.700 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Zwischen Alu 1250-1550 mm	2374530-1250
Zwischen Alu 1500-1800 mm	2374530-1500
Zwischen Alu 2100-2400 mm	2374530-2100

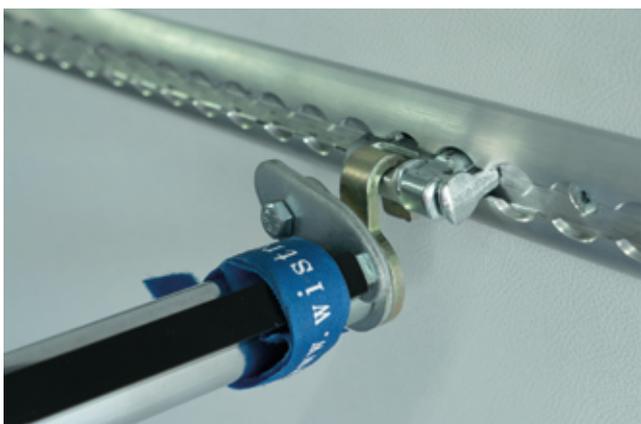
Kleiderstange mit Stahlendstück



Technische Daten

- › mithilfe von 2 Double-Airline-Endbeschlägen 380 arretiert diese Kleiderstangen in Airline-Zurrschienen
- › Einsatzbereich: muss bei jeder Anfrage oder Bestellung angegeben werden
- › Tragrohr: verchromt
- › ohne Federfunktion
- › ausgerüstet mit zwei Klettbändern zur Fixierung des Überwurfbügels

Bezeichnung	Artikelnummer
Kleid TA Transp Air TR nach Vorgabe	267500000000

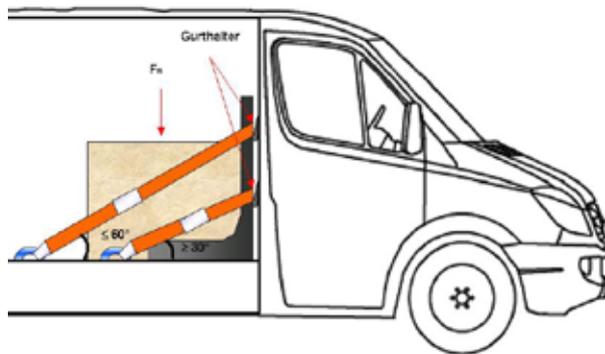


Einhängen der Kleiderstange in den Double-Airline-Fitting



Double-Airline-Fitting 380

Carbon Ladungssicherungswand „QuickWall“



QR-Code ein-scannen und Video anschauen

[Hier geht's zum Video.](#)

Technische Daten

- > dient in Verbindung mit den beigelegten Zurrgurten zur formschlüssigen Ladungssicherung im Fahrzeug
- > aus hochwertigen Carbonfasermaterial
- > Farbe: carbongrau
- > B x H x T: 1.190 mm x 800 mm x 360 mm
- > Gewicht: ca. 12 kg
- > DEKRA Zertifiziert (Nr. 201432956 vom 17.10.2014)
- > Einsatz mit RH-Matten und Zurrgurten LC 1.000 daN
- > max. Gesamtnutzlast der QuickWall beträgt 1.400 kg

Als Set inkl. 2 Zurrgurten WTR 2200-520 0,5 + 5,5 m und 2x Antirutschmatte 1.250 mm x 3 mm x 150 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Carbonwand	16920000





Topseller

Autotransportzurrgurt WTA 2908

Mehr auf Seite 123



**Ladungssicherung für Autotransporter
und Autotransportanhänger**

Schutz für das Losende



Typ A50
Schlauch gummiert



Typ B50
Gewebeschauch



Typ C50
Vollgummi Controller



Typ D50
3 Stück Abriebklötzer



Typ E50
Controller mit gummierter Rückseite



Typ E35
Controller mit gummierter Rückseite

Autotransportzurrngurt WTA 3821



Typ A50



Typ B50



Typ C50



Typ D50

Technische Daten

- > gemäß EN 12195-2 Dehnung max. 4%
- > Gurtbandbreite 50 mm
- > LC 1.500 daN im geraden Zug
- > Festende mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > freilaufender Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Losende mit Endbeschlag **006** (Spitzhaken)
- > Gurtbandfarbe: blau

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3821A50 006-006-006 0,2 + 2,8 m blau 4%	1500380

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3821B50 006-006-006 0,2+2,8 m blau 4%	1503152

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3821C50 006-006-006 0,2+ 2,8 m blau 4%	1503161

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3821D50 006-006-006 0,2+2,5 m 4%	11811050060225L

Autotransportzurrung WTA 3821



Typ E50

Technische Daten

- › gemäß EN 12195-2 Dehnung max. 4%
- › Gurtbandbreite 50 mm
- › LC 1.500 daN im geraden Zug
- › Festende Ratsche 821 mit Endbeschlag **353** (Wirbelhaken)
- › freilaufender Endbeschlag **014** (Einfinger-Spitzhaken)
- › Losende mit Endbeschlag **014** (Einfinger-Spitzhaken)
- › Gurtbandfarbe: blau

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3821E50 353-014-014 FE+2,3 m blau 4%	1503184

Autotransportzurrung WTA 3921



Typ E35

Technische Daten

- › gemäß EN 12195-2 Dehnung max. 4%
- › Gurtbandbreite 35 mm
- › LC 1.500 daN im geraden Zug
- › Festende mit Endbeschlag **356** (Wirbelhaken)
- › freilaufender Endbeschlag **354** (Wirbelhaken)
- › Losende mit Endbeschlag **354** (Wirbelhaken)
- › Losende mit Sicherungsnaht
- › Gurtbandfarbe: blau
- › Label innenliegend, mit Quick-View-Label

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 3921E35 356-354-354 FE+2,8 m blau 4%QV	1351023

Autotransportzurrigurt WTA 2917



Technische Daten

- > gemäß EN 12195-2
- > LC 1.000 daN im geraden Zug
- > Festende mit Endbeschlag **536** (Einfinger - Spitzhaken)
- > ohne freilaufenden Endbeschlag
- > Losende mit Endbeschlag **536** (Einfinger - Spitzhaken)
- > ohne Schutzschlauch
- > Gurtbandfarbe: blau
- > inklusive blauem Quergurt (Achterschlaufe)
- > bds. Schlaufe 100 mm - verjüngt
- > Gesamtlänge DP/DP 351 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 2917035 536-888-536 0,2+2,5 m blau	1357412L

Autotransportzurrigurt WTA 2908



Technische Daten

- > gemäß EN 12195-2
- > LC 1.000 daN im geraden Zug
- > Festende mit Endbeschlag **356** (Wirbelhaken) direkt an der Ratsche
- > Losende mit Endbeschlag **015** (D-Ring) und Schutzschlauch 400 mm
- > bei einer Länge von 500 mm vom Haken aus gemessen ein aufgesetzter EB 536 (Einfinger - Spitzhaken)
- > Gurtbandfarbe: blau

Bezeichnung	Artikelnummer
WTA 2908035 356-536-015 FE+1,5 m	1351235L



Topseller

Hebeband

Mehr auf Seite 125



Sonstige Produkte

Hebebänder



Technische Daten

- > Nennt Tragfähigkeit: 1.000 kg
- > Breite: 30 mm
- > Farbe: violett
- > nach EN 1492-1
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Hebeband 1000 kg 2,0 m	620100203021
Hebeband 1000 kg 4,0 m	620100403021
Hebeband 1000 kg 6,0 m	620100603021



Technische Daten

- > Nennt Tragfähigkeit: 2.000 kg
- > Breite: 60 mm
- > Farbe: grün
- > nach EN 1492-1
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Hebeband 2000 kg 2,0 m	620100206021
Hebeband 2000 kg 4,0 m	620100406021
Hebeband 2000 kg 6,0 m	620100606021
Hebeband 2000 kg 8,0 m	620100806021



Technische Daten

- > Nennt Tragfähigkeit: 3.000 kg
- > Breite: 90 mm
- > Farbe: gelb
- > nach EN 1492-1
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Hebeband 3000 kg 2,0 m	620100209021
Hebeband 3000 kg 4,0 m	620100409021
Hebeband 3000 kg 6,0 m	620100609021

Hebebänder



Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 4.000 kg
- > Breite: 120 mm
- > Farbe: grau
- > nach EN 1492-1
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Hebeband 4000 kg 2,0 m	620100212021
Hebeband 4000 kg 4,0 m	620100412021
Hebeband 4000 kg 6,0 m	620100612021

Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 6.000 kg
- > Breite: 180 mm
- > Farbe: braun
- > nach EN 1492-1
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Hebeband 6000 kg 6,0 m	620100618021

Rundschlingen



Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 1.000 kg
- > Nutzlänge: 0,5 - 4,0 m
- > Umfangslänge: 1,0 - 8,0 m
- > Farbe: violett
- > nach EN 1492-2
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Rundschl 1t violett 1,0 m Umfang	610100100027
Rundschl 1t violett 2,0 m Umfang	610100200027
Rundschl 1t violett 3,0 m Umfang	610100300027
Rundschl 1t violett 4,0 m Umfang	610100400027
Rundschl 1t violett 5,0 m Umfang	610100500027
Rundschl 1t violett 6,0 m Umfang	610100600027
Rundschl 1t violett 8,0 m Umfang	610100800027



Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 2.000 kg
- > Nutzlänge: 0,5 - 4,0 m
- > Umfangslänge: 1,0 - 8,0 m
- > Farbe: grün
- > nach EN 1492-2
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Rundschl 2t grün 1,0 m Umfang	610200100027
Rundschl 2t grün 2,0 m Umfang	610200200027
Rundschl 2t grün 3,0 m Umfang	610200300027
Rundschl 2t grün 4,0 m Umfang	610200400027
Rundschl 2t grün 5,0 m Umfang	610200500027
Rundschl 2t grün 6,0 m Umfang	610200600027
Rundschl 2t grün 8,0 m Umfang	610200800027

Rundschlingen



Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 3.000 kg
- > Nutzlänge: 0,5 - 4,0 m
- > Umfangslänge: 1,0 - 8,0 m
- > Farbe: gelb
- > nach EN 1492-2
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Rundschl 3t gelb 1,0 m Umfang	610300100027
Rundschl 3t gelb 2,0 m Umfang	610300200027
Rundschl 3t gelb 3,0 m Umfang	610300300027
Rundschl 3t gelb 4,0 m Umfang	610300400027
Rundschl 3t gelb 5,0 m Umfang	610300500027
Rundschl 3t gelb 6,0 m Umfang	610300600027
Rundschl 3t gelb 8,0 m Umfang	610300800027



Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 4.000 kg
- > Nutzlänge: 1,0 - 4,0 m
- > Umfangslänge: 2,0 - 8,0 m
- > Farbe: grau
- > nach EN 1492-2
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Rundschl 4t grau 2,0 m Umfang	610400200027
Rundschl 4t grau 4,0 m Umfang	610400400027
Rundschl 4t grau 6,0 m Umfang	610400600027
Rundschl 4t grau 8,0 m Umfang	610400800027

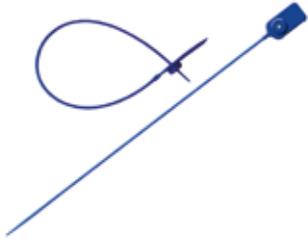


Technische Daten

- > Nenntragfähigkeit: 6.000 kg
- > Nutzlänge: 2,0 - 4,0 m
- > Umfangslänge: 4,0 - 8,0 m
- > Farbe: braun
- > nach EN 1492-2
- > GS-geprüft

Bezeichnung	Artikelnummer
Rundschl 6t braun 4,0 m Umfang	610600400027
Rundschl 6t braun 6,0 m Umfang	610600600027
Rundschl 6t braun 8,0 m Umfang	610600800027

Containersiegel Chinch-up Seal S 306

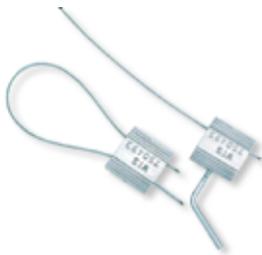


Technische Daten

- > Länge: 375 mm
- > VPE: 1.000 Stück

Bezeichnung	Artikelnummer
Siegel Chinch-up Seal S 306 Länge 375 mm	0340306

Containersiegel Mini Cable Breakaway



Technische Daten

- > Seildurchmesser: 2,5 mm
- > Seillänge: 180 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Siegel Mini Cable Breakaway 2,5 mm	0340104

Containersiegel Klicker



Technische Daten

- > Bolzendurchmesser: 9 mm
- > Verschlusslänge: 45 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Siegel Klicker	0342211

129

Diebstahlsicherung Drehstangenschloss „Tube Secure“



Technische Daten

- > Einsatzbereich: 230 - 460 mm
- > bis Rohrdurchmesser 33 mm
- > Material: Stahl, galv. verzinkt

Bezeichnung	Artikelnummer
Dieb TubeSecure 230-460 mm	0342262

Einwegverzurrung Key-Lock Schnellverzurrssystem



Das WISTRA Einweg-Verzurrssystem ist eine wirtschaftliche Alternative zu handelsüblichen Zurrgurten und besteht aus Polypropylengebe, Verschlusschnalle und einem Spannwerkzeug.

Das KEY-LOCK-System wird vorwiegend zur Sicherung von Ladegütern in Containern, auf Schiffen, in Flugzeugen, auf LKW's und in Eisenbahnen eingesetzt.

Die wiederverwendbaren Spanner garantieren eine einfache und schnelle Verzurrung.



Key-Lock Gewebe: Technische Daten

- > Einweg-Verzurrssystem
- > Mindestbruchkraft: 2.000 daN
- > Gewebebreite: 50 mm
- > Aufmachung: Rolle á 100 m

Bezeichnung	Artikelnummer
Key-Lock Endlosgewebeband 50 mm	410013850070



Key-Lock Schnalle: Technische Daten

- > Einweg-Verzurrssystem
- > Mindestbruchkraft: 2.000 daN
- > Material: Stahl, Vinyl beschichtet

Bezeichnung	Artikelnummer
Key-Lock Schnallen 2 t	411800000015



Key-Lock Handspanngerät: Technische Daten

- > Einweg-Verzurrssystem
- > Material: Aluminium

Bezeichnung	Artikelnummer
Key-Lock Handspanngerät Aluminium	410000008120

Haspelspanner



Technische Daten

- > für Umreifungsbänder bis 20 mm

Bezeichnung	Artikelnummer
Haspelspanner, Typ AVT, 9-20	420000000615

Schnallen für Umreifungsbänder



Technische Daten

- > Einwegverzerrung
- > VPE = 1.000 Stück

Bezeichnung	Artikelnummer
Schnallen, 13 mm, Typ B-4	420400000012
Schnallen, 16 mm, Typ B-5	420500000012
Schnallen, 19 mm, Typ B-6	420600000012

Umreifungsband für Einwegverzerrungen



Technische Daten

- > Breite: 9 mm
- > Zugkraft: 275 Kp
- > Aufmachung: Rolle á 1.500 m

Bezeichnung	Artikelnummer
Verpackungsband 9 mm Typ 30 S	420080300000

- > Breite: 13 mm
- > Zugkraft: 390 Kp
- > Aufmachung: Rolle á 1.100 m

Bezeichnung	Artikelnummer
Verpackungsband 13 mm	420080400000

- > Breite: 19 mm
- > Zugkraft: 570 Kp
- > Aufmachung: Rolle á 600 m

Bezeichnung	Artikelnummer
Verpackungsband 19 mm Typ 60 S	420080600000

- > Breite: 16 mm
- > Zugkraft: 470 Kp
- > Aufmachung: Rolle á 850 m

Bezeichnung	Artikelnummer
Verpackungsband 16 mm Typ 50 S	420080500000

Wissenswertes

Begriffe

Zurrmittel

bestehen aus dem Spannmittel (z.B. Gurt, Kette, Seil), dem Spannelement (z.B. Ratsche, Winde, Spannschloss) und evtl. dem Verbindungselement (Endbeschlag, Haken)

Zurrgurt

ist ein Zurrmittel bestehend aus dem Spannelement oder einer Gurtbandklemme und einem Gurtband mit oder ohne Verbindungselement

Gurtband

ist ein gewebtes Textilband

Spannelement

ist eine mechanische Vorrichtung zur Einleitung der Zugkraft in ein Zurrmittel

Endbeschlagteil

ist eine Vorrichtung zur Verbindung des Zurrgurtes oder des Spannelementes mit dem Zurrpunkt oder dem Befestigungspunkt der Ladung

Vorspannanzeige

ist eine Vorrichtung, die die Vorspannung im Zurrsystem anzeigt

Einteiliger Zurrgurt

ist ein Zurrmittel, welches aus einem textilen Gurt und einem Spannelement besteht (Verwendung von frei beweglichen Endbeschlagteilen ist möglich)

Zweiteiliger Zurrgurt

ist ein Zurrmittel, das aus zwei gewebten textilen Gurten besteht, eines mit einem Spannelement, beide jeweils mit einem Endbeschlagteil

Länge l_g - einteiliger Zurrgurt

gemessen vom Gurtbandende bis zum äußeren Wenderadius seiner Verbindung mit dem Spannelement

Länge l_{GF} - Festende

gemessen vom Tragpunkt des Endbeschlagteiles bis zum äußeren Wenderadius seiner Verbindung mit dem Spannelement

Länge l_{GL} - Losende

gemessen vom Gurtbandende bis zum Tragpunkt des Endbeschlagteiles

Mindestbruchkraft BF_{min}

die Bruchkraft, für die ein Zurrgurt ausgelegt ist

Zurrkraft/Lashing capacity LC

die Höchstkraft zur Verwendung im geraden Zug, für die ein Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist

Gebrauchsfaktor

das Verhältnis von festgelegter Mindestbruchkraft BF_{min} zur Zurrkraft LC

2 - für Spannelement und Endbeschlag
3 - für Gurtband

Handzugkraft HF

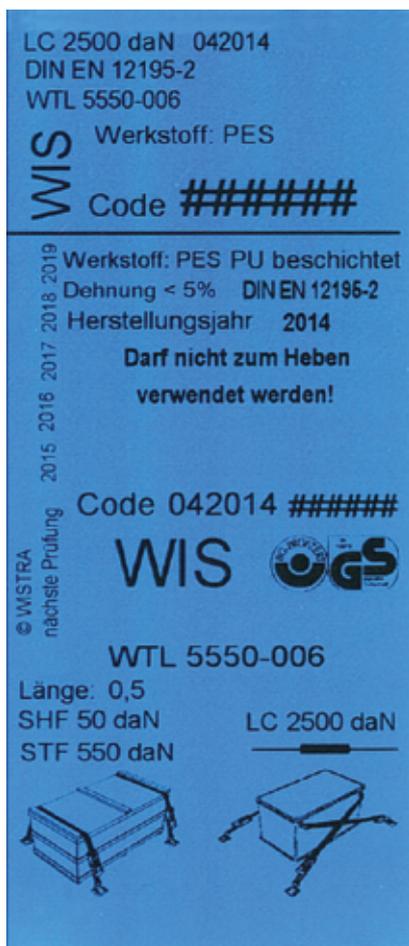
Kraft am Griff des Spannelementes, die die Zugkraft im Zurrgurt erzeugt

Normale Handkraft SHF

Handzugkraft/Standard Hand Force vorgegeben von 500 N = 50 daN auf dem Etikett

Normale Spannkraft STF

die verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche bei der vorgegebenen Handzugkraft von 50 daN losgelassen wurde



Das WIS-Etikett (Beispiel WTL 5550-006 FE 0,5 m)

Das WIS-Etikett

Mehrfach verwendbare Zurrgurte aus Polyester sind bei ein-teiligen Zurrgurten mit einem blauen Etikett, zweiteilige Zurr-gurte am Fest- und Losende mit jeweils einem blauem Etikett versehen, das folgende Angaben enthält:

WIS-Etikett Festende:

- > Zurrkraft/Lashing Capacity: LC-Wert in daN
- > Normale Handkraft/Standard Hand Force: SHF 50 daN
- > Normale Spannkraft/ Standard Tension Force: STF-Wert in daN
- > Warnhinweis: Darf nicht zum Heben verwendet werden!
- > Werkstoffangabe: PES (bei Zurrgurten mit Polyestergewebe)
- > Dehnung des Gurtbandes in %-Wert bei LC-Wert
- > Name oder Symbol des Herstellers
- > WIS Rückverfolgbarkeitscode
- > Normangabe: EN 12195-2
- > Herstellungsjahr

WIS-Etikett Losende:

- > Zurrkraft/Lashing Capacity: LC-Wert in daN
- > Warnhinweis: Darf nicht zum Heben verwendet werden!
- > Werkstoffangabe: PES (bei Zurrgurten mit Polyestergewebe)
- > Dehnung des Gurtbandes in %-Wert bei LC-Wert
- > Name oder Symbol des Herstellers
- > WIS Rückverfolgbarkeitscode
- > Normangabe: EN 12195-2
- > Herstellungsjahr

Benutzerinformation Zusatzeikett sowie Bedienungsanleitung

Benutzerinformation

Es dürfen nur unbeschädigte Zurrgurte verwendet werden, deren Etikett lesbar ist. Unsachgemäße Ladungssicherung stellt eine Gefahr für das Leben von Personen, Tieren oder Gütern im Gefahrenbereich dar. Die praktischen Hinweise zur Benutzung und Pflege von Zurrgurten gemäß DIN EN 12195 - 2 Anhang B sind unbedingt einzuhalten.



Vorderseite

Rückseite

Die Handhabung von Gurten

Es dürfen nur Zurrgurte verwendet werden, die mit lesbaren Etiketten ausgestattet sind. Das Etikett muss nachweisen, dass der Gurt der DIN EN 12195-2 entspricht. Es dürfen keine mechanischen Hilfsmittel wie Stangen oder Hebel verwendet werden, die nicht zum Spannelement gehören. Zurrgurte dürfen nicht geknotet werden. Zurrgurte sind vor Reibung und Abrieb sowie vor scharfen Kanten zu schützen (siehe Kantenschutzwinkel).

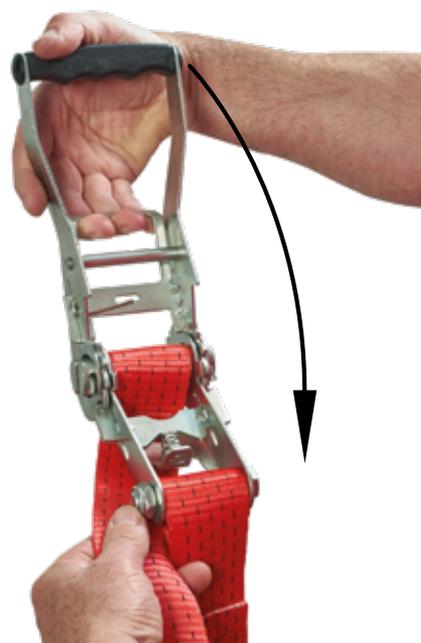
Die Handhabung von Ratschen

Das Gurtende des Losendes wird in die Wickelwelle der Ratsche eingefädelt. Mit dem Betätigen des Ratschenhebels wird durch die Drehbewegung der Welle das Gurtband aufgewickelt und dadurch gespannt. Um einen festen Sitz des Gurtbandes zu erreichen, sind mindestens 1,5 Windungen des Zurrgurtes auf die Wickelwelle aufzubringen. Mehr als drei Gurtlagen dürfen jedoch nicht aufgewickelt werden, da sich sonst der Sperrschieber verklemmen kann. Zum Lösen des Gurtbandes ist der Funktionsschieber zu ziehen und der Ratschenhebel um ca. 180 Grad gegen den Anschlag zu schwenken. Die Vorspannkraft wird dabei schlagartig freigegeben. Daher ist die Ladung zuvor auf mögliche Gefährdung zu kontrollieren.

Korrekte Handhabung von Ratschen:



1. Nach Ziehen des Funktionsschiebers den Ratschenhebel hochschwenken und dann den Gurt einfädeln.



2. Zum Lösen den Funktionsschieber ziehen und Ratschenhebel um ca. 180 Grad umklappen.

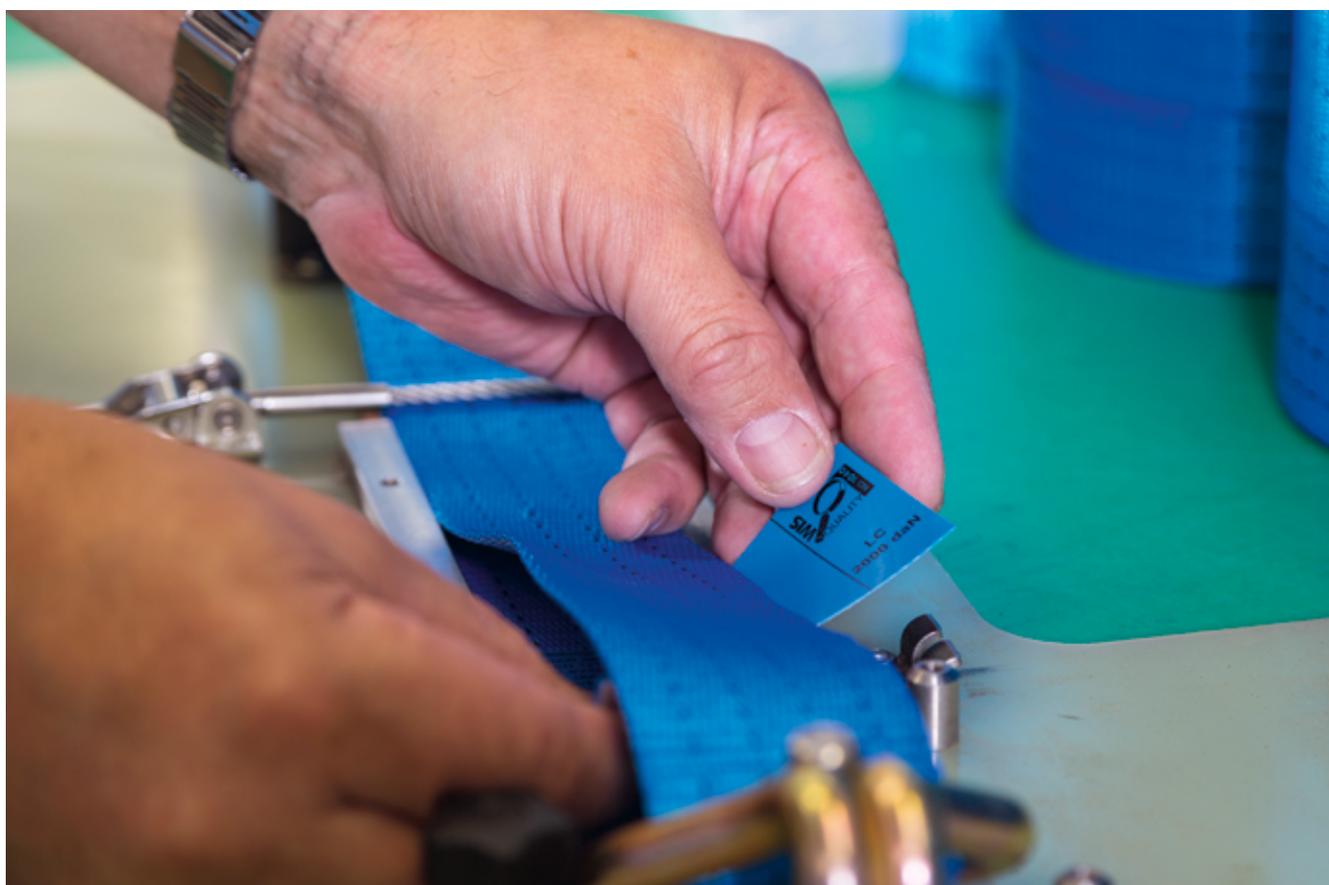
Prüfen von Zurrgurten und Ladungs- sicherungshilfsmitteln:

Gemäß der Richtlinie VDI 2700 sind grundsätzlich alle zur Ladungssicherung herangezogene Sicherungsmittel einer jährlichen Prüfung durch eine befähigte und beauftragte Person zu unterziehen. Ergänzend wird nach DIN EN 12195-2 für Zurrgurte aus Chemiefasern das Prüfen vor und nach dem Einsatz empfohlen. WISTRA empfiehlt dies für alle Ladungssicherungshilfsmittel.

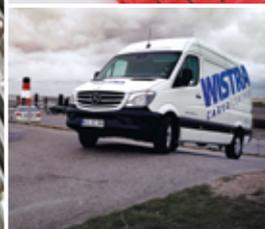
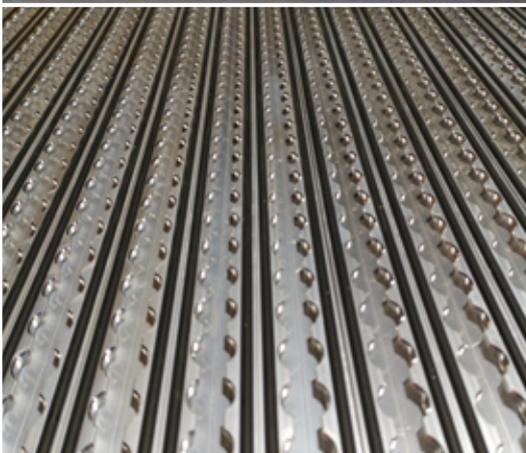
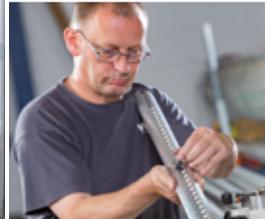
Ablegereife bedeutet, dass beim Erreichen festgelegter Verschleißmerkmale der Zurrurt der weiteren Verwendung zu entziehen ist.

Einige Kriterien für die Ablegereife von Zurrgurten:

- Die Daten auf den Zurrurtetiketten sind nicht mehr lesbar.
- Einschnitte des Gewebes in der Breite von mehr als 10% - z.B. bei 50 mm breiten Zurrgurten = ca. 5 mm
- Beschädigungen durch Hitze und chemische Einflüsse
- verstärkte Rostbildung, Risse und/oder andere Verformungen an den Verbindungselementen (Haken) sowie dem Spannelement (Ratsche)
Hinweis: Insbesondere die Wickelwelle in Augenschein nehmen.
- Ein Zurrurt ist nicht allein aufgrund des Herstellungsjahres ablegereif!









WORLD  CLASS

CARGO

SECUREMENT

KEEPING PEOPLE **SAFE**

FOR **50** YEARS



WISTRA GmbH
Cargo Control
An der Trave 11 • 23923 Selmsdorf
Tel.: +49 (0) 388 23 / 258-0
Fax: +49 (0) 388 23 / 258-23
E-Mail: info@wistra.eu

UAB "Wistra Cargo Control"
Pramones 8
LT-94102, Klaipeda
Tel.: +370 61024943
Tel.: +370 69565282
E-Mail: masiule@wistra.eu

www.wistra.eu



Besuchen Sie uns auch auf Facebook:
www.facebook.com/wistra.eu