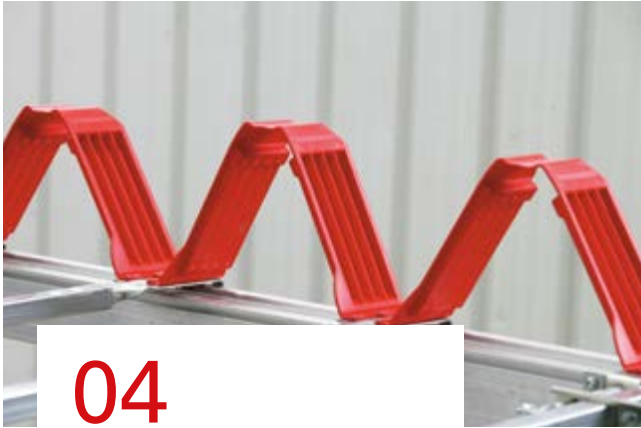


Fahrzeugbauteile / Bausatzsysteme / Kofferbausatz

VERSUS Schiebeverdeck



Inhalt



04

Omega-Faltplatten



33

Planendichtungen

Übersicht

VERSUS Schiebeverdeck
Übersicht
Seite 4

Einbauten

Dachlängsträger
Seite 8

Axcos Hubdachsystem
Seite 18

VERSUS Rear Header
Seite 21

Einzelteile und Zubehör

Kleinteile / Zubehör
Seite 29

Planenlaufrollen
Seite 32

Übersicht Planendichtungen
Seite 33

Rungenlaufwagen
Seite 34

VERSUS Schiebeverdeck

Öffnen leicht gemacht!

Das seit Jahren am Markt präsente VERSUS Schiebeverdecksystem zeichnet sich durch eine Vielzahl möglicher Varianten und technischen Lösungen sowie immer neue innovativen Ideen aus. Im Mittelteil der stossabsorbierenden Faltpatte ist ein Federelement integriert. Auf den Einsatz von Scharnieren kann deshalb komplett verzichtet werden. Für die Querspriegel wurde ausschließlich Stahl höchster Güte verarbeitet, um VERSUS besonders langlebig und widerstandsfähig zu machen.

Große schraubbare Laufrollen mit Wälzlager und eine Kunststoffummantelung sorgen für eine spannungsfreie Bedienbarkeit, einen besonders leichten Lauf des Verdeckes und helfen, Kraft und Zeit beim Be- und Entladen zu sparen. Das Beladen des Fahrzeuges ist bei diesem Schiebeverdeck-System bis unter das Dach möglich.

Das geringe Gewicht des Systems sorgt außerdem für mehr Nutzlast.

Die hohe Qualität aller Materialien macht VERSUS besonders robust, widerstandsfähig und wartungsfrei. Ein umfangreiches Zubehör-Programm mit verschiedenen Rungenlaufwagen, Bauteilen für Festdächer, Dachlängsträgern und Laufrollen für die Seitenplane vervollständigt das VERSUS-Programm.

Unterschiedliche Faltpattenlängen

Um eine ideale Verteilung bei der Zusammenstellung des Verdeckes zu gewährleisten, sind die Faltpatten in vier unterschiedlichen Längen lieferbar: 400, 500, 600 und 700 mm. Standardmäßig wird die Faltpatte 700 mm verwendet. Die anderen Längen dienen als Ausgleich, um die richtige Verteilung darzustellen. Wenn eine andere Faltpattenlänge als Grundlänge gewünscht wird, kann dies problemlos realisiert werden.



Omega-Faltpatten

Gute Lösungen sind immer einfach – einfach genial!

Die Omega-Geometrie der Faltpatten gewährleistet eine einwandfreie und dauerhafte Biegefunktion. Durch den Verzicht auf Scharniere sind die Faltpatten praktisch wartungsfrei. Sie können beliebig oft betätigt werden. Im geöffneten Zustand biegt das Omega horizontal und gibt dabei keinerlei Spannung auf die Dachplane weiter. Die Anphasung der Faltpatte sorgt darüber hinaus für eine Reduzierung der Spannung auf die Dachplanenbefestigung. Die Dachplane wird an jedem Querspriegel befestigt. Ist die Schiebeplane geschlossen, liegt VERSUS sicher auf den Dachlängsträgern auf.

Omega-Faltpatten

- Wartungsfrei
- Keine mechanischen Elemente
- Im geöffneten Zustand wird keine Spannung auf die Dachplane übertragen
- Einfache Faltpatten-Montage mittels Clip-Funktion

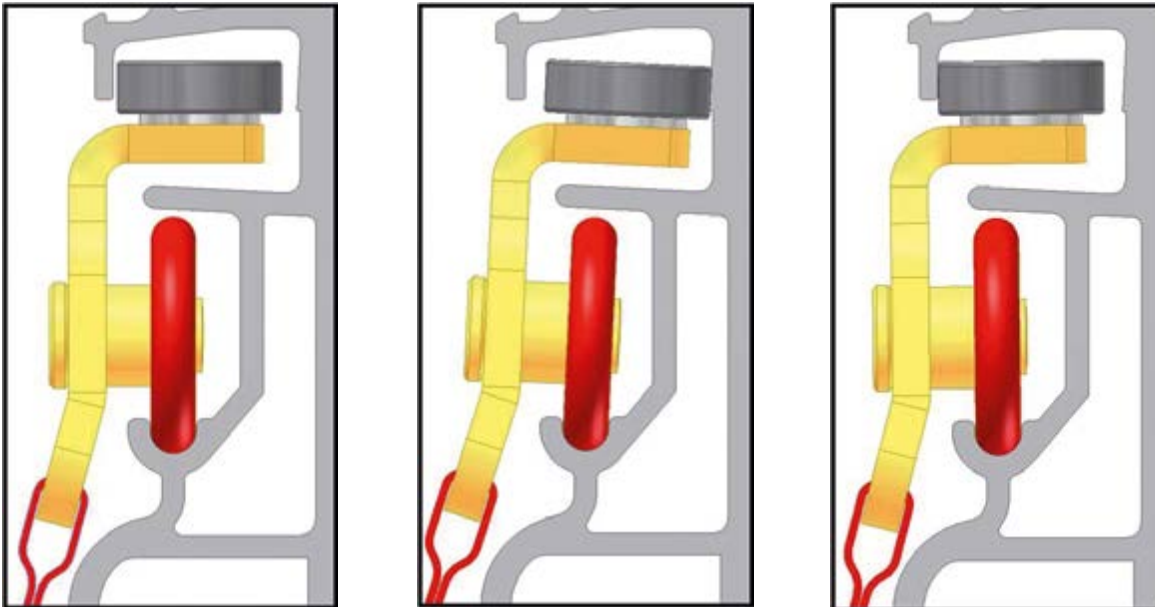
Trike-Planenlaufrollen

Die patentierten Trike-Planenlaufrollen für die Seitenplanen der Curtainsider sind seitlich in den Trike-Dachlängsträgern geführt und gewährleisten durch ihre konstruktive Rollenordnung ein leichtes Verschieben der Seitenplanen. Eine Kunststoffummantelung der Laufrollen verhindert Verschleiß und unterstützt den leichten Lauf der Rollen. Die querliegende Stützrolle verhindert ein Verkanten der Laufrolle beim Verschieben. Die Befestigungsgurte der Seitenplane können durchgeschlauft werden und tragen somit zu einer Erhöhung der Seitenplanenstabilität bei.

- Leichte Verschiebbarkeit der Seitenplane
- Bessere Seitenplanenführung und –abdichtung
- Kein Verklemmen der Trike-Planenlaufrollen
- Sichere Planenbefestigung mittels schlaufbarer Gurte



Kein Verkanten oder Verklemmen mit schwenkbar gelagerten Trike-Planenlaufrollen!



Hochwertige Materialien

Die Auswahl der Materialien verspricht dem VERSUS Schiebeverdeck eine lange und ebenso wartungsarme Lebensdauer. Dies gilt gleichermaßen für die Omega-Faltplatten, die Dachlängsträger, die Querspiegel aus hochvergütetem Stahl oder beispielsweise die verwendeten Wälzlager für den leichten Lauf der Rollen.

Leistungen auf einen Blick

- Besonders robust und widerstandsfähig – praktisch wartungsfrei
- Leichtgängig – dadurch schnell und einfach zu bedienen
- Europaweite Ersatzteilversorgung garantiert schnelle Hilfe
- Langlebigkeit durch hochwertige Materialien
- Kurze Lieferzeiten, schnelle Montage
- Verschiedene Dachlängsträger stehen zur Auswahl

Omega-Faltplatten

Die Omega-Faltplatten können beliebig oft bewegt werden. Die Dachplane wird an jedem Querspiegel befestigt. Ist die Schiebeplane geschlossen, liegt VERSUS sicher auf den Dachlängsträgern auf. Im geöffneten Zustand biegt sich das Omega horizontal. Auf die Dachplane wird dabei keine Spannung übertragen.



Verdeck-Laufrollen

Die dicke Kunststoffummantelung gewährleistet einfaches Handling und einen besonders leichten Lauf der Rollen. Verstärkt wird diese Eigenschaft durch die verwendeten Walzlager, die den Leichtlauf garantieren. Die Laufrollen sind bei Bedarf ohne Abbau des Verdecks zu demontieren: Eine ebenso einfache wie sichere Schraubverbindung macht es möglich.

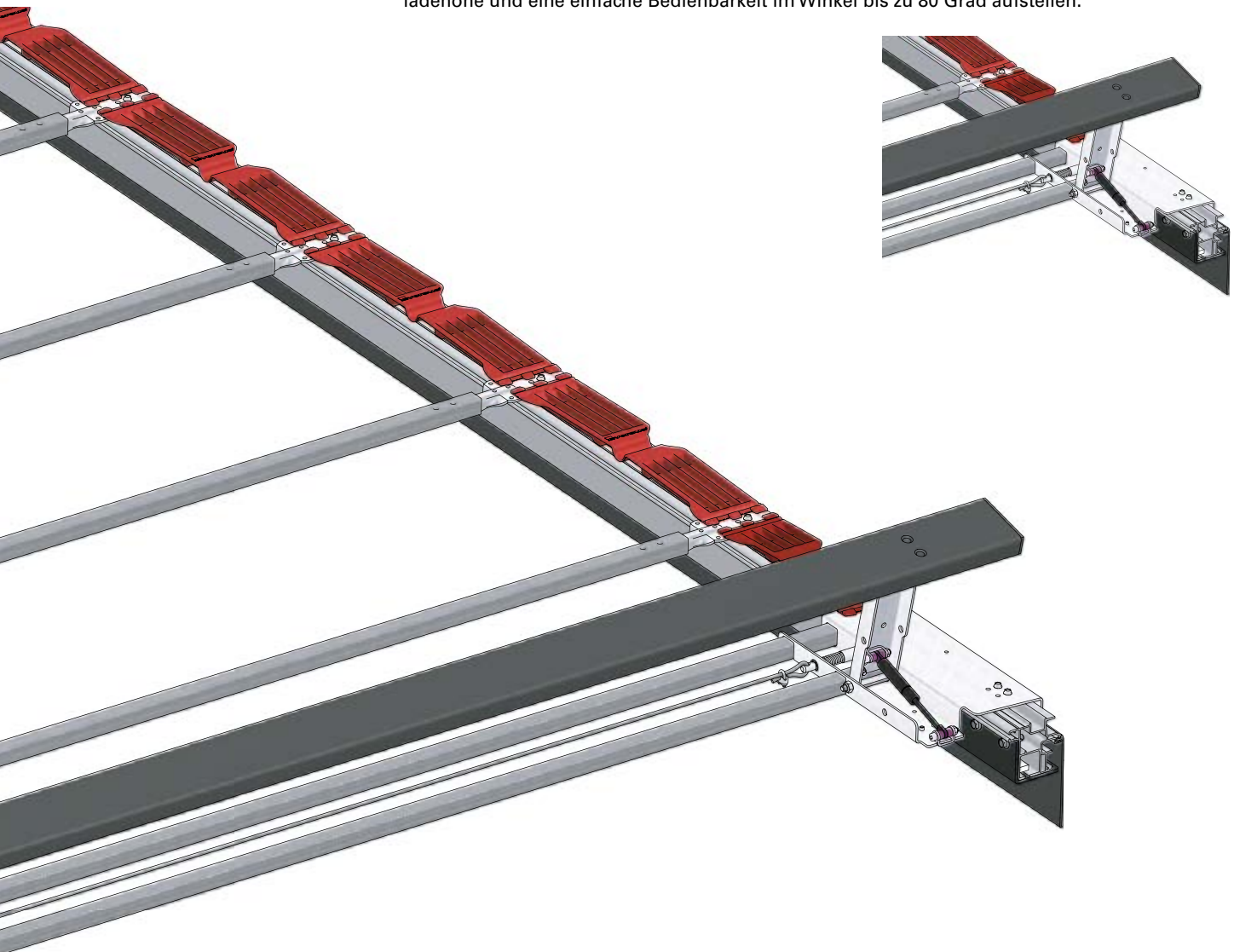
Trike-Planenlaufrollen

Die Trike-Planenlaufrollen sind ebenfalls kunststoffummantelt und werden seitlich im Dachlängsträger geführt. Ein leichtes Verschieben der Seitenplane ist dadurch gewährleistet.



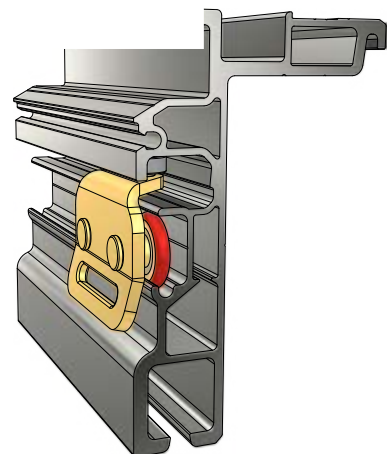
Endlaufwagen mit Abschlussbalken

Der Endlaufwagen mit Abschlussbalken garantiert ein sicheres und komfortables Öffnen und Schließen des VERSUS Schiebeverdecks. Der Endlaufwagen lässt sich für eine optimale Durchladehöhe und eine einfache Bedienbarkeit im Winkel bis zu 80 Grad aufstellen.



Dachlängsträger

Verschiedene Formen von Dachlängsträgern stehen zur Auswahl: Mit Quadro, Quadro Trike, Alto 175 Trike light, Alto 175 Trike und Plano stehen hochwertige Dachlängsträger für das TITGEMEYER VERSUS Sider Cautrainsider-Bausatzsystem sowie den individuellen Einsatz, je nach Anwendungsbedarf, zur Verfügung.

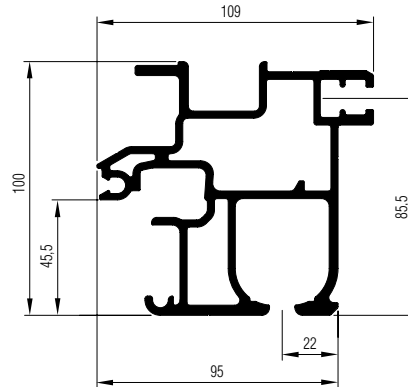


Dachlängsträger

Dachlängsträger Standard-Programm – einzeln und in Kombination mit VERSUS Sider-Bausätzen lieferbar (siehe Angaben Seite 11 – 15)

Quadro Trike

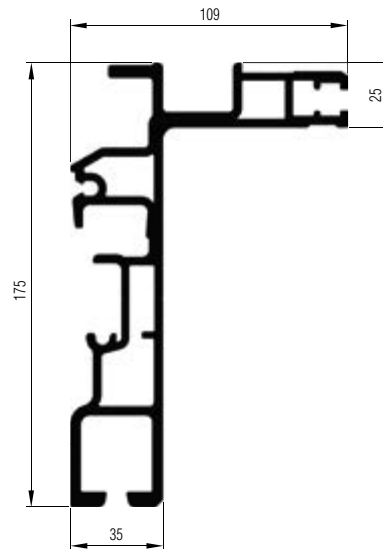
- Dachlängsträger für den universellen Einsatz, Leichtaufbauten – zum Beispiel VERSUS Sider Alu
- Ideale Kombination von Stabilität, Gewicht und Abmessung
- Herstellungslängen bis 7800 mm
- Gewicht: 5,15 kg/m



$I_x: 191,7 \text{ cm}^4$
 $I_y: 159,0 \text{ cm}^4$

Alto 175 Trike light

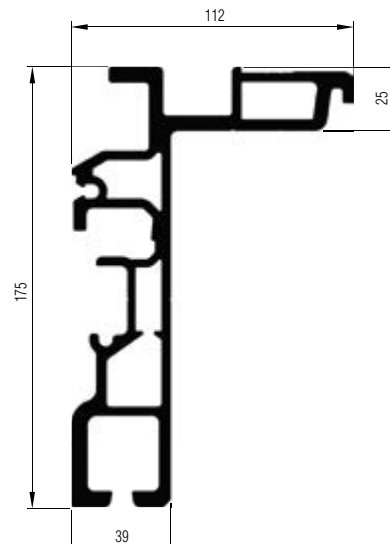
- Dachlängsträger zur optimalen Ausnutzung der Innenhöhe
- Profilschenkel 35 mm breit und somit maximale Innenladebreite von 2480 mm
- Herstellungslängen bis 8500 mm
- Gewicht: 5,8 kg/m



$I_x: 680,7 \text{ cm}^4$
 $I_y: 161,6 \text{ cm}^4$

Alto 175 Trike

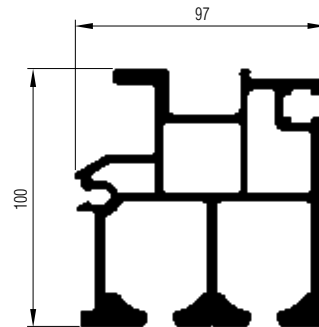
- Dachlängsträger 13600 mm für Sattelaufleger in zertifizierter Ausführung
- Stabile Ausführung für hohe Belastungen
- Gewicht: 6,9 kg/m



$I_x: 847,3 \text{ cm}^4$
 $I_y: 211,6 \text{ cm}^4$

Quadro

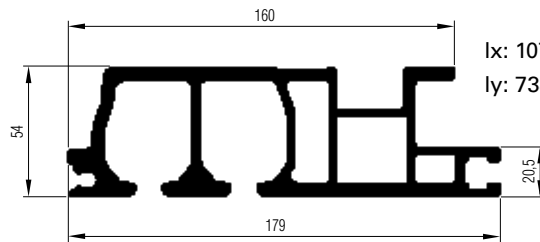
- Dachlängsträger für den universellen Einsatz, insbesondere Getränke-transport
- Geeignet für Aufbauten mit und ohne Hubdacheinrichtung
- Herstellungslängen bis 13600 mm für Sattelaufleger ohne Hubdacheinrichtung
- Gewicht: 6,4 kg/m



$I_x: 251,2 \text{ cm}^4$
 $I_y: 229,0 \text{ cm}^4$

Plano

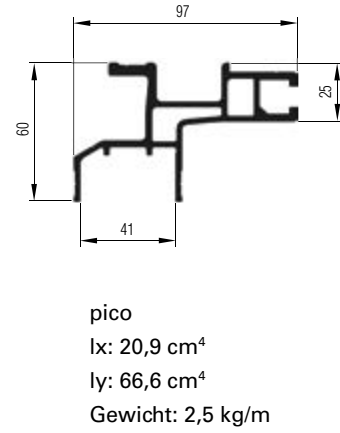
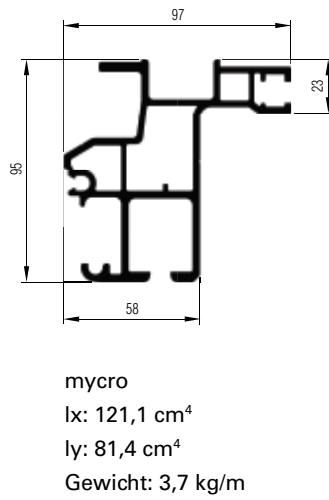
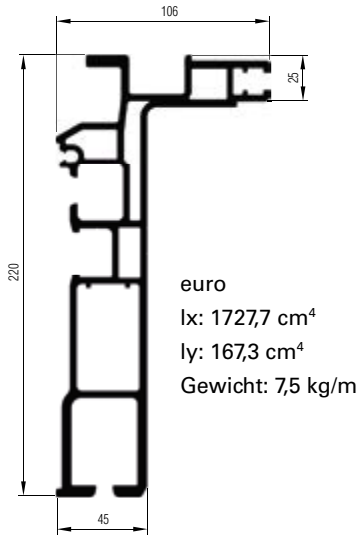
- Dachlängsträger zur optimalen Ausnutzung der seitlichen Durchladehöhe
- Profilhöhe 54 mm
- Herstellungslängen bis 9500 mm
- Gewicht: 7,5 kg/m



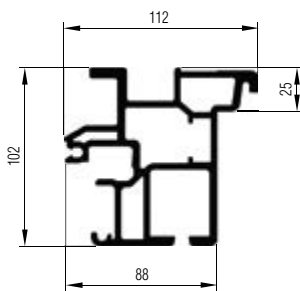
$I_x: 107,0 \text{ cm}^4$
 $I_y: 738,0 \text{ cm}^4$

Weitere Dachlängsträger – einzeln lieferbar auf Anfrage
(nicht in Kombination mit VERSUS Sider-Bausätzen lieferbar)

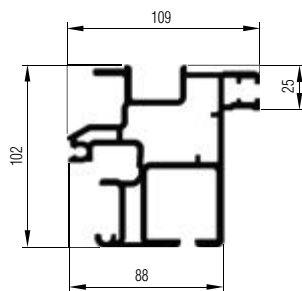
Spezielle Ausführungen



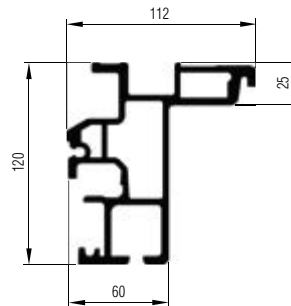
Sonstige Trike-Ausführungen



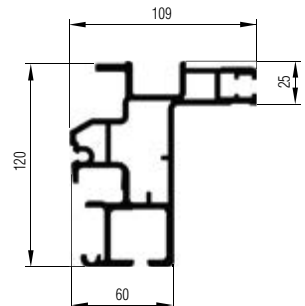
kubus Trike
Ix: 232,8 cm⁴
Iy: 173,8 cm⁴
Gewicht: 5,7 kg/m



kubus Trike light
Ix: 188,5 cm⁴
Iy: 145,0 cm⁴
Gewicht: 4,8 kg/m

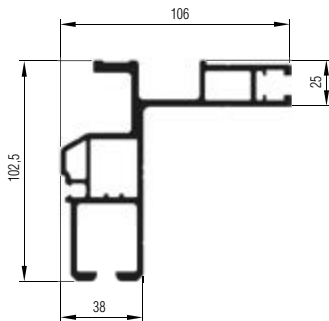


duo Trike
Ix: 316,6 cm⁴
Iy: 183,4 cm⁴
Gewicht: 5,7 kg/m



duo Trike light
Ix: 262,4 cm⁴
Iy: 139,2 cm⁴
Gewicht: 4,9 kg/m

Ausführung für Vollplane-Schiebeverdecksysteme



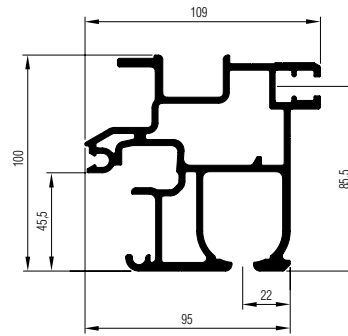
feralo
Ix: 134,5 cm⁴
Iy: 116,0 cm⁴
Gewicht: 3,7 kg/m

Quadro Trike

- Dachlängsträger für den universellen Einsatz, Leichtaufbauten – zum Beispiel VERSUS Sider Alu
- Ideale Kombination von Stabilität, Gewicht und Abmessung

Herstellungslänge [mm]	Vorspannung [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
6500 ¹	0	5,15	606 247 650
7800 ¹	0	5,15	606 247 780

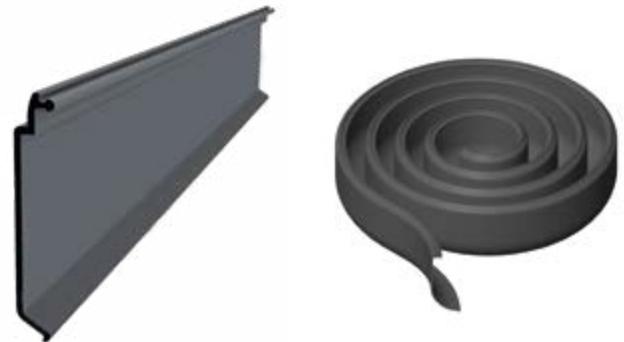
¹ Mit Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen



Ix: 188,40 cm⁴
Iy: 162,25 cm⁴

PVC-Planendichtung Trike

Herstellungslänge [mm]	Farbe [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
9	schwarz	1,0	606 254 009
14	schwarz	1,0	606 254 014



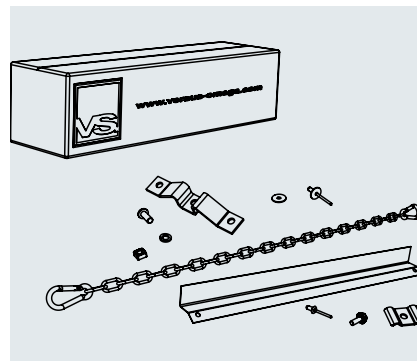
Planenlaufrolle Trike

Gewicht: 0,28 kg
Artikel-Nr. 250 081 000



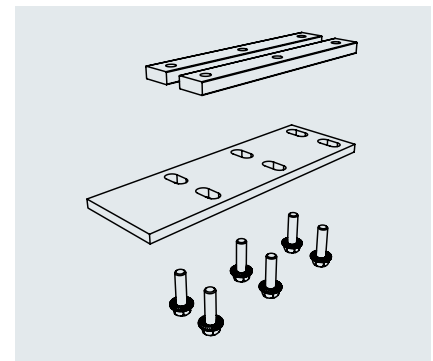
Zubehörset Multi

Artikel-Nr. 250 008 000



Montagesatz

Gewicht: 10,0 kg
Artikel-Nr. 250 058 000



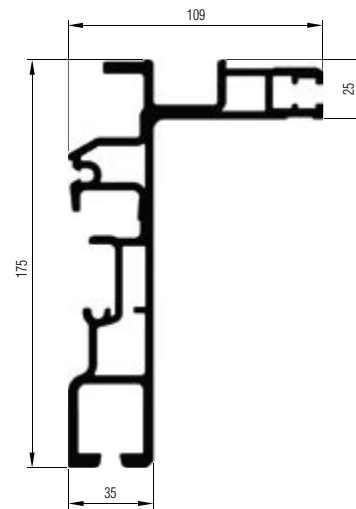
Dachlängsträger und Zubehör

Alto 175 Trike light

- Dachlängsträger zur optimalen Ausnutzung der Innenhöhe
- Profilschenkel 35 mm breit und somit maximale Innenladebreite von 2480 mm

Herstellungslänge [mm]	Vorspannung [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
6500 ²	0	5,8	606 243 065
7500 ²	0	5,8	606 243 075
7800 ²	0	5,8	606 243 078
8500 ²	0	5,8	606 243 085

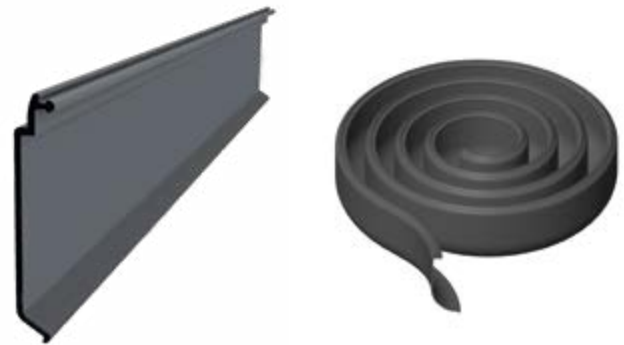
² Ohne Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen



Ix: 680,7 cm⁴
Iy: 161,6 cm⁴

PVC-Planendichtung Trike

Herstellungslänge [mm]	Farbe [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
9	schwarz	1,0	606 254 009
14	schwarz	1,0	606 254 014



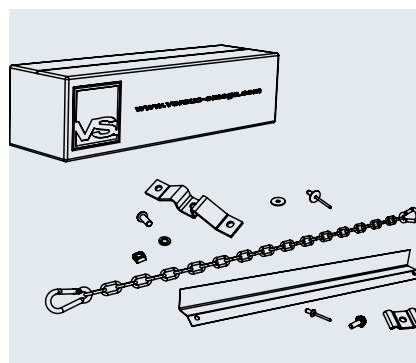
Planenlaufrolle Trike

Gewicht: 0,28 kg
Artikel-Nr. 250 081 000



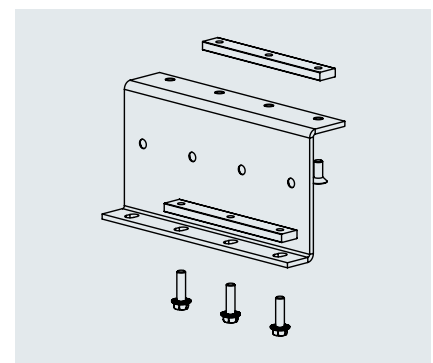
Zubehörset Multi

Artikel-Nr. 250 008 000



Montagesatz Alto 175

Gewicht: 10,0 kg
Artikel-Nr. 250 063 000

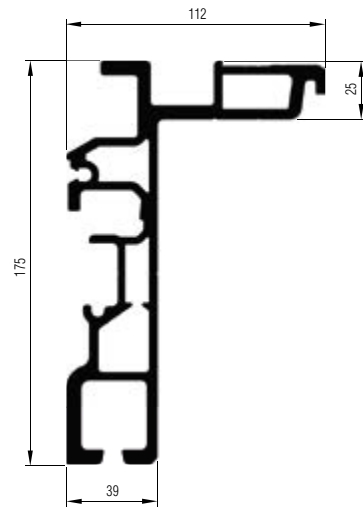


Alto 175 Trike

- Dachlängsträger 13600 mm für Sattelaufleger
in zertifizierter Ausführung
- Stabile Ausführung für hohe Belastungen

Herstellungslänge [mm]	Vorspannung [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
13600 ²	110	6,9	606 243 136

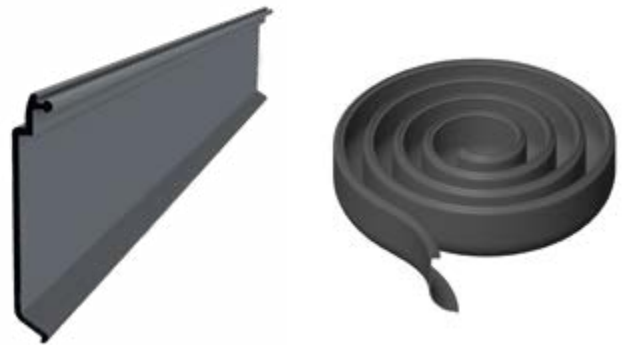
² Ohne Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen



Ix: 847,3 cm⁴
Iy: 211,6 cm⁴

PVC-Planendichtung Trike

Herstellungslänge [mm]	Farbe [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
14	schwarz	1,0	606 254 014



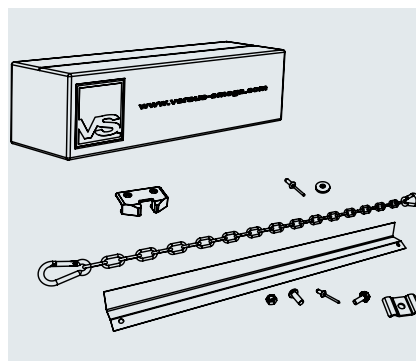
Planenlaufrolle Trike

Gewicht: 0,28 kg
Artikel-Nr. 250 081 000



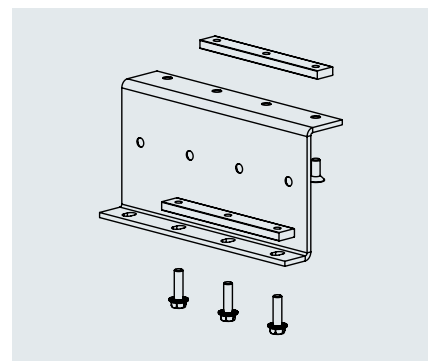
Zubehörset Trike

Artikel-Nr. 250 007 000



Montagesatz Alto 175

Gewicht: 10,0 kg
Artikel-Nr. 250 063 000



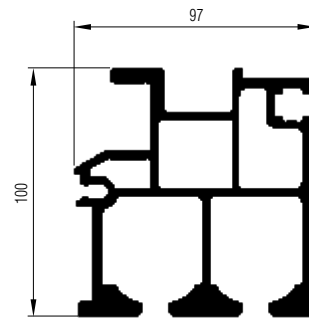
Quadro

- Dachlängsträger für den universellen Einsatz, insbesondere Getränketransport
- Geeignet für Aufbauten mit und ohne Hubdacheinrichtung

Herstellungslänge [mm]	Vorspannung [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
6500 ¹	0	6,4	606 244 065
7500 ¹	0	6,4	606 244 075
8500 ¹	0	6,4	606 244 085
9500 ¹	0	6,4	606 244 095
11000 ²	150	6,4	606 239 110
13700 ²	405	6,4	606 239 137

¹ Mit Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen

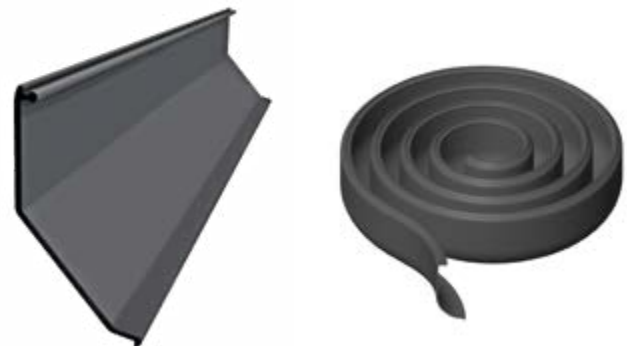
² Ohne Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen



Ix: 251,2 cm⁴
Iy: 229,0 cm⁴

PVC-Planendichtung Quadro

Herstellungslänge [mm]	Farbe [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
9	schwarz	1,0	606 277 109
9	grau	1,0	606 278 109
15	schwarz	1,0	606 277 115
15	grau	1,0	606 278 115
20	schwarz	1,0	606 277 120



Planenlaufrollen

Gewicht: 0,14 kg
Artikel-Nr. 606 313 000 gerade
Artikel-Nr. 606 314 000 gekröpft

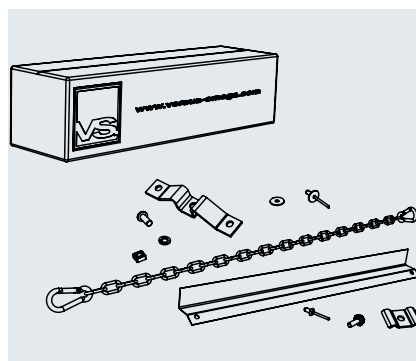


606 313 000

606 314 000

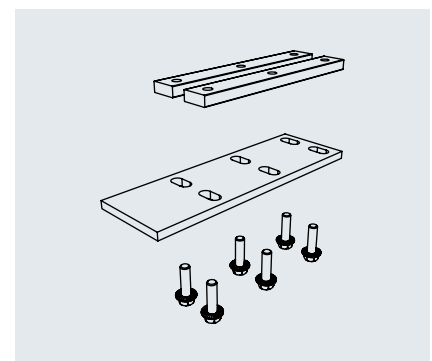
Zubehörset Multi

Artikel-Nr. 250 008 000



Montagesatz Quadro / Plano

Gewicht: 10,0 kg
Artikel-Nr. 250 058 000

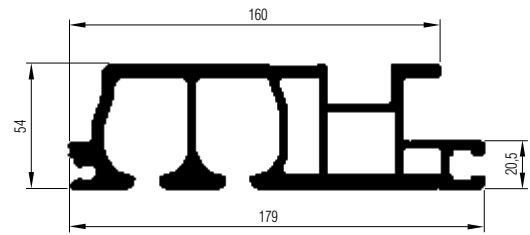


Plano

- Dachlängsträger zur optimalen Ausnutzung der seitlichen Durchladehöhe
- Profilhöhe 54 mm

Herstellungslänge [mm]	Vorspannung [mm]	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
6500 ²	0	7,5	606 251 065
7500 ²	50	7,5	606 251 075
8500 ²	90	7,5	606 251 085
9500 ²	130	7,5	606 251 095

² Ohne Ausfräsungen für Planen- und Rungenlaufrollen



I_x: 107,0 cm⁴
I_y: 738,0 cm⁴

PVC-Planendichtung Quadro

Herstellungslänge [mm]	Farbe	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
9	schwarz	1,0	606 277 109
9	grau	1,0	606 278 109
15	schwarz	1,0	606 277 115
15	grau	1,0	606 278 115
20	schwarz	1,0	606 277 120



Planenlaufrollen

Gewicht: 0,14 kg
Artikel-Nr. 606 313 000 gerade
Artikel-Nr. 606 314 000 gekröpft

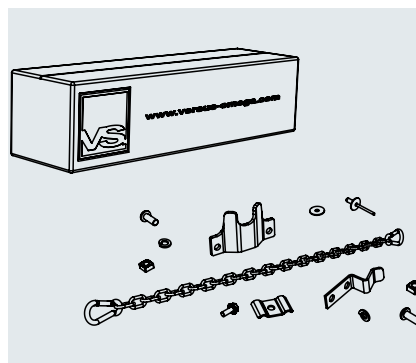


606 313 000

606 314 000

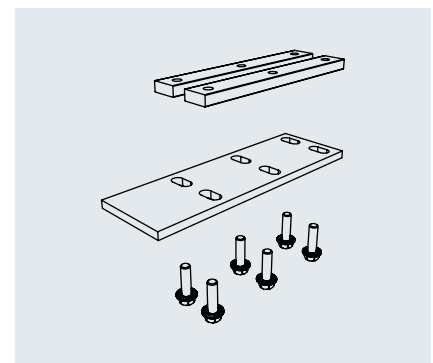
Zubehörset Plano

Artikel-Nr. 250 056 000



Montagesatz Quadro / Plano

Gewicht: 10,0 kg
Artikel-Nr. 250 058 000



Dachlängsträger

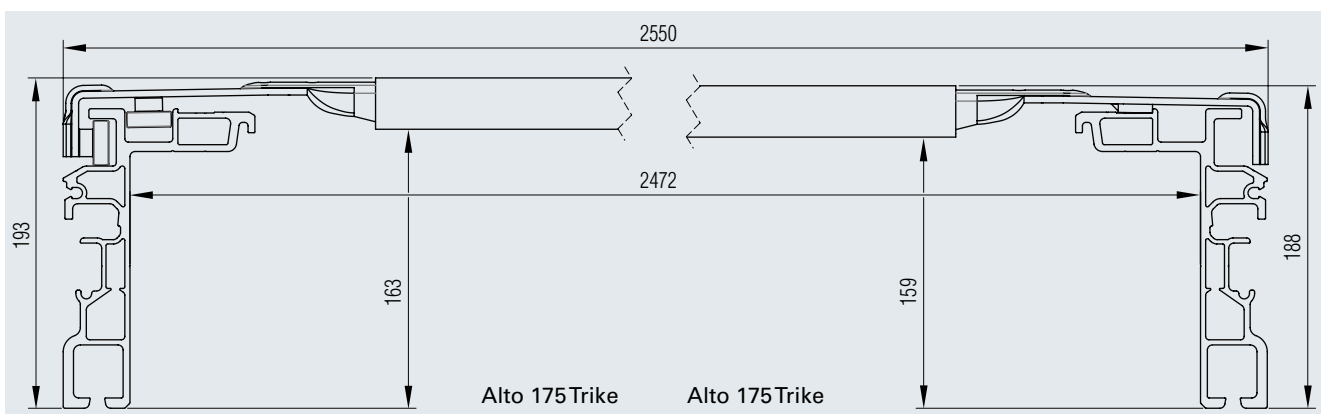
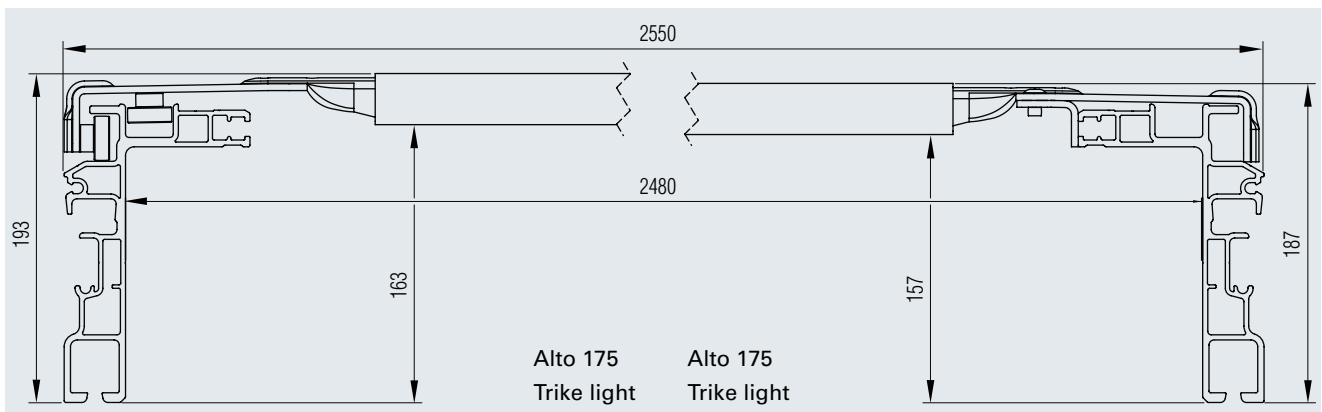
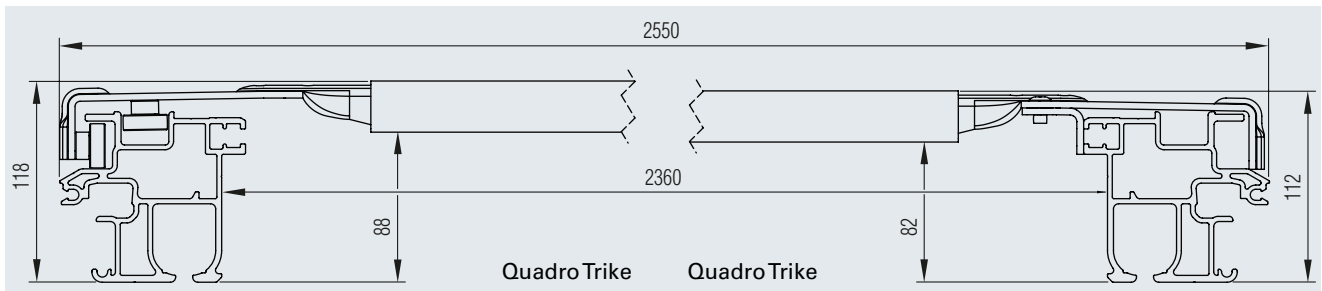
Bemaßung bei VERSUS Schiebeverdecke

Definition der Außenbreite zum Dachlängsträger

- Linke Seite Darstellung Schiebeverdeck
- Rechte Seite Darstellung Festdach

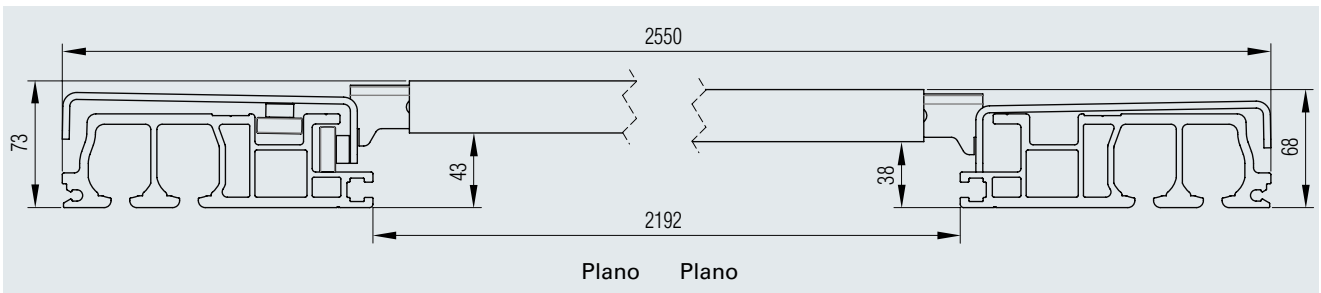
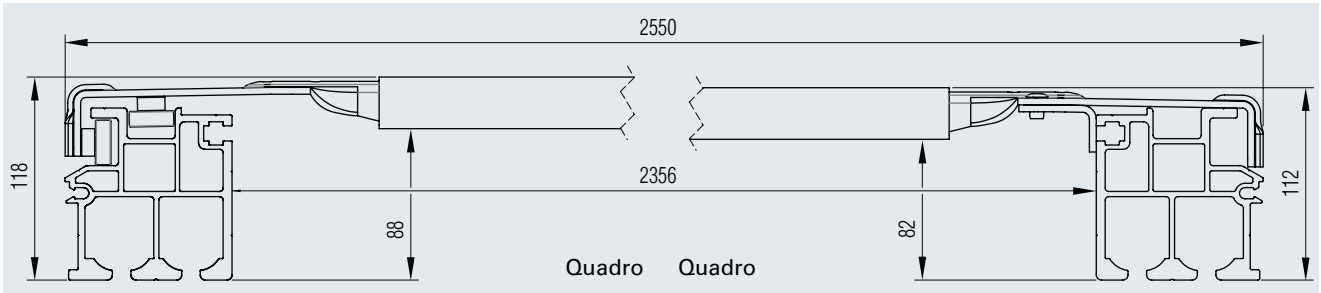
Darstellung Schiebeverdeck

Darstellung Festdach



Darstellung Schiebeverdeck

Darstellung Festdach

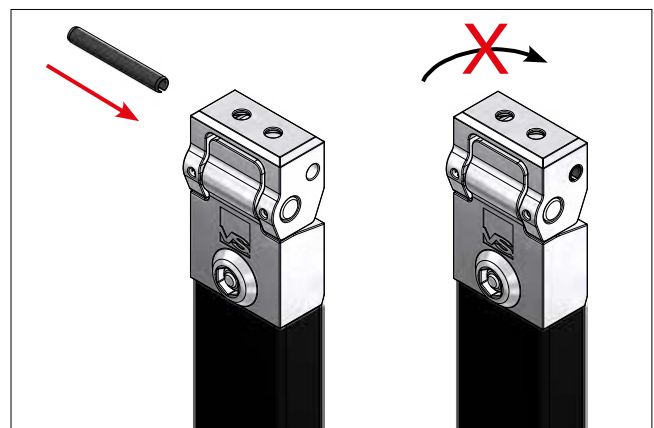
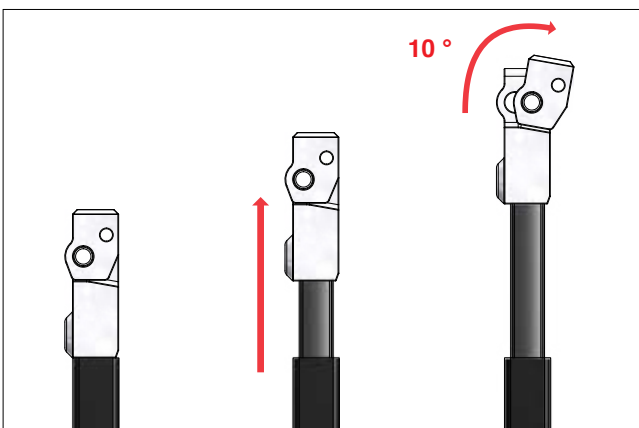
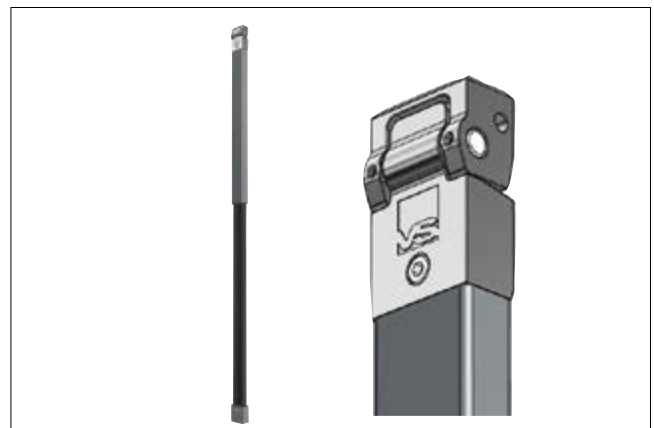


Axces Hubdachsystem

Neben den renomierten Schiebeverdecksystemen mit den roten faltplatt stehen auch die VERSUS Axces - Hubdachsysteme für die Montage in Curtainsider-Aufbauten zur Verfügung. Mit diesen Hubdachsystemen können Dächer der Fahrzeugaufbauten bis 500 mm angehoben werden, um somit Be- und Entladevorgänge zu erleichtern. Die Hubdachsysteme zeichnen sich durch eine einfache und schnelle Montage sowie eine leichte Handhabung aus.



Die durchdachte Gelenkkonstruktion der Hubmechanik sichert ein einwandfreies Bewegen des Daches im Hubvorgang, insbesondere bei der einseitigen Nutzung der Hubeinrichtung. Durch die spezielle Formgebung des Schiebeteils in der Hubmechanik werden die Reibkräfte in der Hubbewegung minimiert. Die Formgebung des Scharniers garantiert eine einwandfreie Schwenkbewegung und sichert die Funktion während der links- oder rechtsseitigen separaten Hebung. Ca. 16 Hubbewegungen der Handpumpe ermöglichen 500 mm Dachhub.



Axces-Hubmechanik

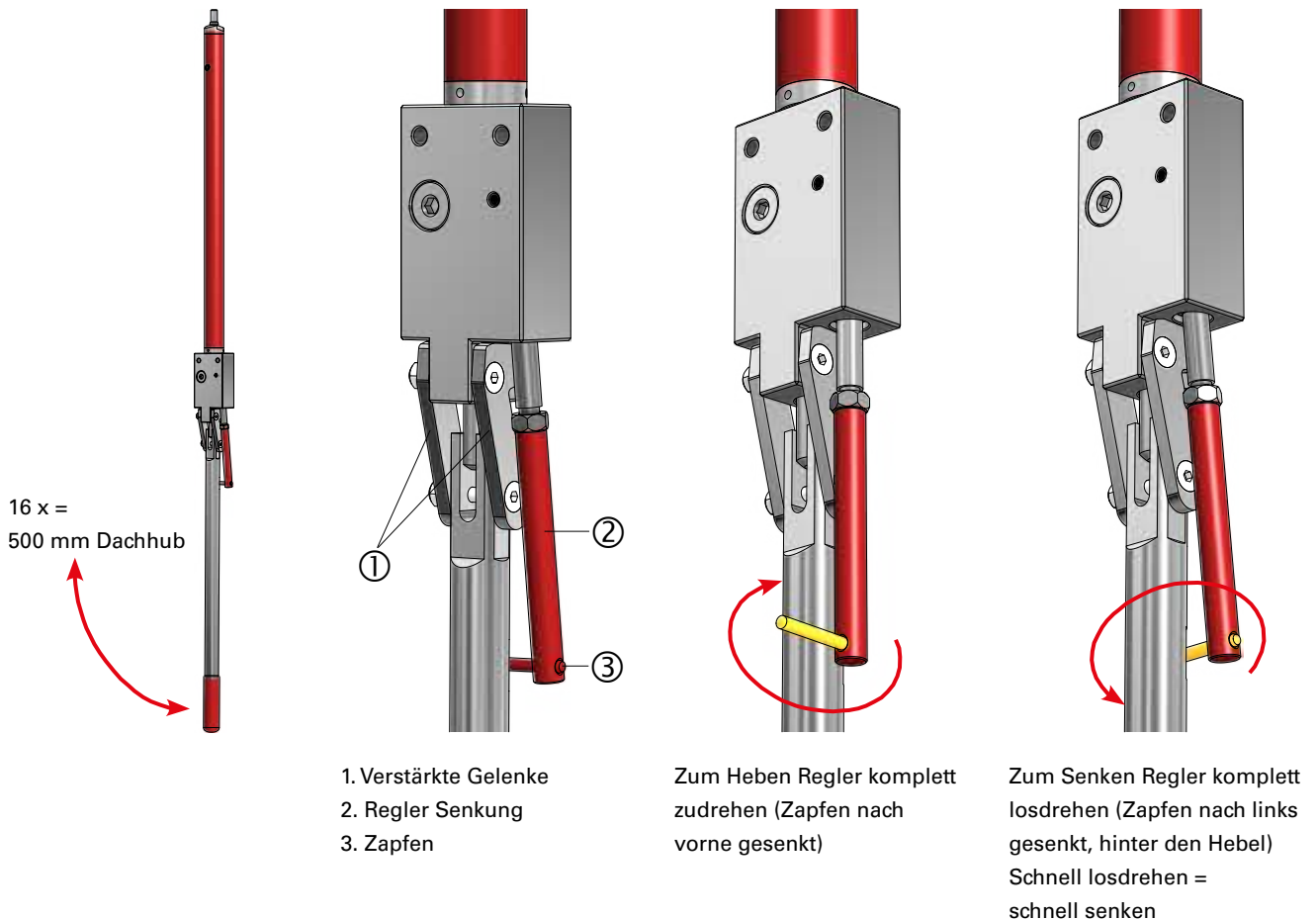
Einbauabmessung / Querschnitt 60 x 30 mm.

Montage erfolgt mittels Niet- und Schraubbefestigung am jeweiligen Trägerprofil.

Axces-Hydraman

Für die einseitige Bedienung.

Hydraulikzylinder mit integrierter Handpumpe und Bedieneinrichtung.



Hydraman

(Handpumpe inkl. Hubzylinder)

Gewicht: 5,1 kg

Artikel-Nr. 606 720 000

Montagesatz

(Verbindungssteile incl. Schiebling und Führungsprofil)

Gewicht: 11,5 kg

Artikel-Nr. 606 716 000

Montagesatz für Höhenverstellung

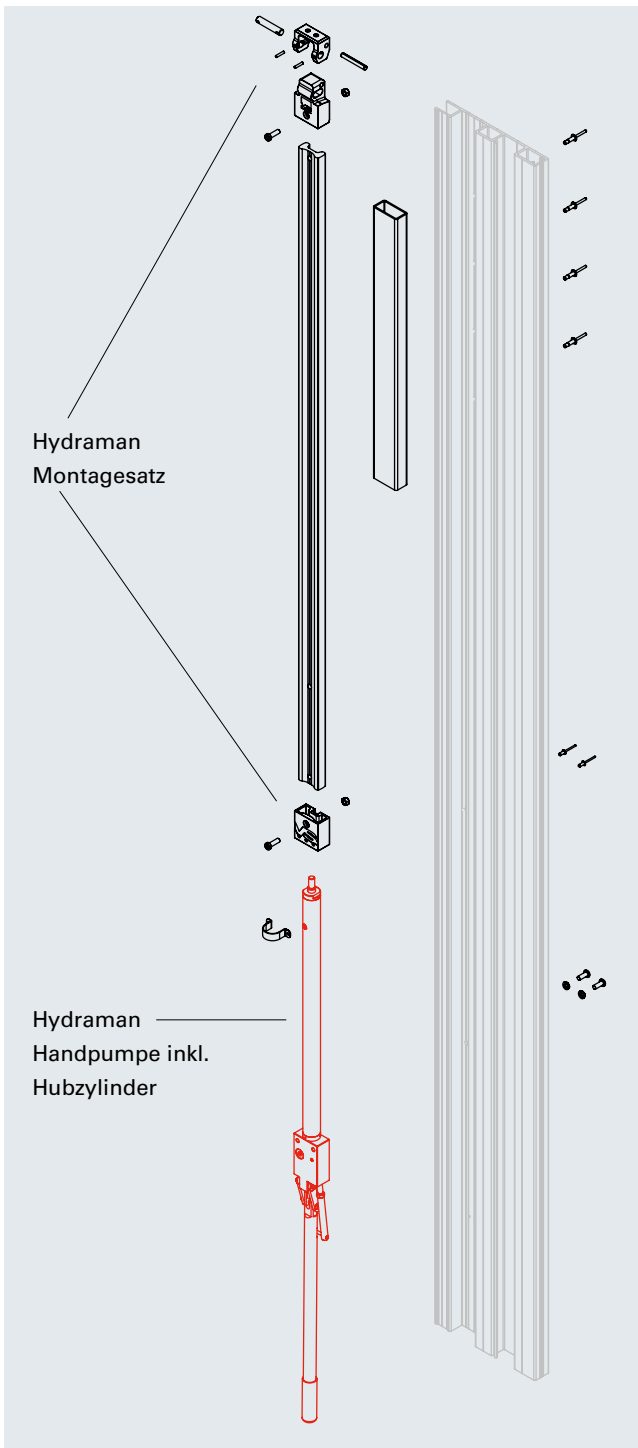
(Verbindungssteile incl. Schiebling, Führungsprofil und Höhenverstellung)

Gewicht: 12,5 kg

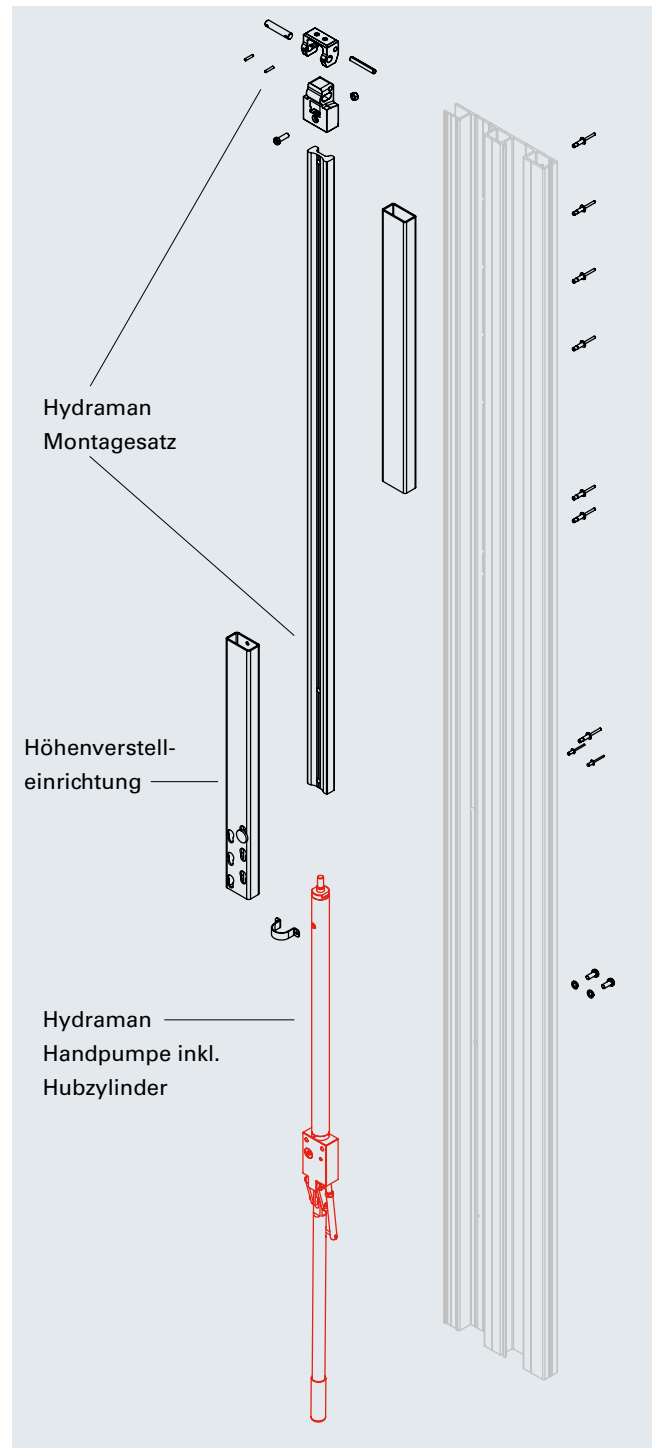
Artikel-Nr. (derzeit nicht verfügbar)

Montageschema Hydraman

Ohne Dachhöhenverstellung



Mit Dachhöhenverstellung

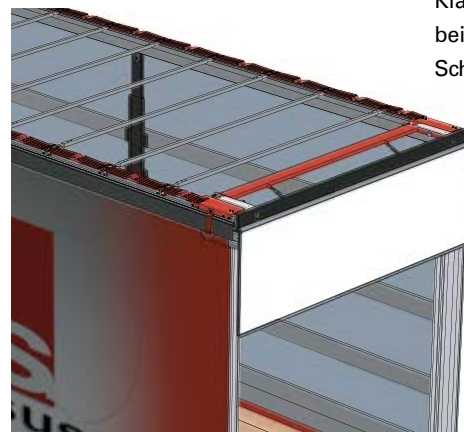


VERSUS Rear Header

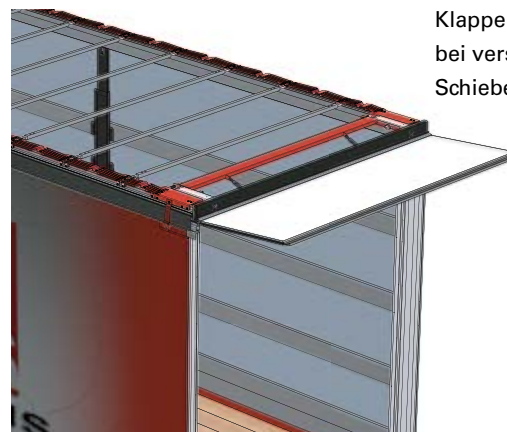
Verfahrbare Klappe über Ladebordwand

- Kompakter Endlaufwagen
 - Die Gasdruckfedern für die Klappenaufstellung liegen im Endlaufwagen (keine Beeinträchtigung der Innenhöhe)
- System kann in Kombination der Verdecksysteme für die Dachlängsträger Quadro, Quadro Trike, Alto 175 Trike sowie Alto 175 Trike light montiert werden.
- **Für Plano-Dachlängsträger nicht lieferbar!**
- Lieferung einer VERSUS CS-Sandwichklappe
 - Geringes Klappengewicht
 - Spezielles Anschlussprofil mit aufgesetzten Umlenkhebeln zur sicheren Klappenaufstellung
 - Montage der Klappe mit einem wasserdichten Aluminium-Scharnierprofil am Endholm
 - Klappe ist unabhängig vom Endholm aufstellbar
 - Klappe kann nach Öffnen und Anheben des Endholmes mit dem Endlaufwagen nach vorn verschoben werden
- Die Zentrierung des Heckportals erfolgt mittels Zentrierbolzen am Endholm.
- Das verfahrbare Klappensystem kann an Portalen mit und ohne Hubdacheinrichtung montiert werden.
- Maximale Höhe der Klappe 800 mm
- Klappenbreite 2542 mm, für lichte Portalbreite 2480 mm
- Eine Be- und Entladung durch das offene Heckportal des Fahrzeuges ist möglich.

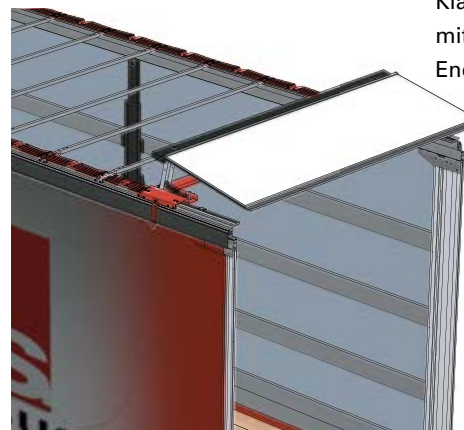
Nach dem Entriegeln des Endholmes kann, ohne die Klappe vorher zu öffnen, der Endholm angehoben werden. Die Klappe stellt sich in nahezu waagerechte Position. So kann die Klappe über der Ladebordwand mit dem Schiebeverdeck nach vorn gefahren werden.



Klappe geschlossen
bei verschlossenem
Schiebeverdeck

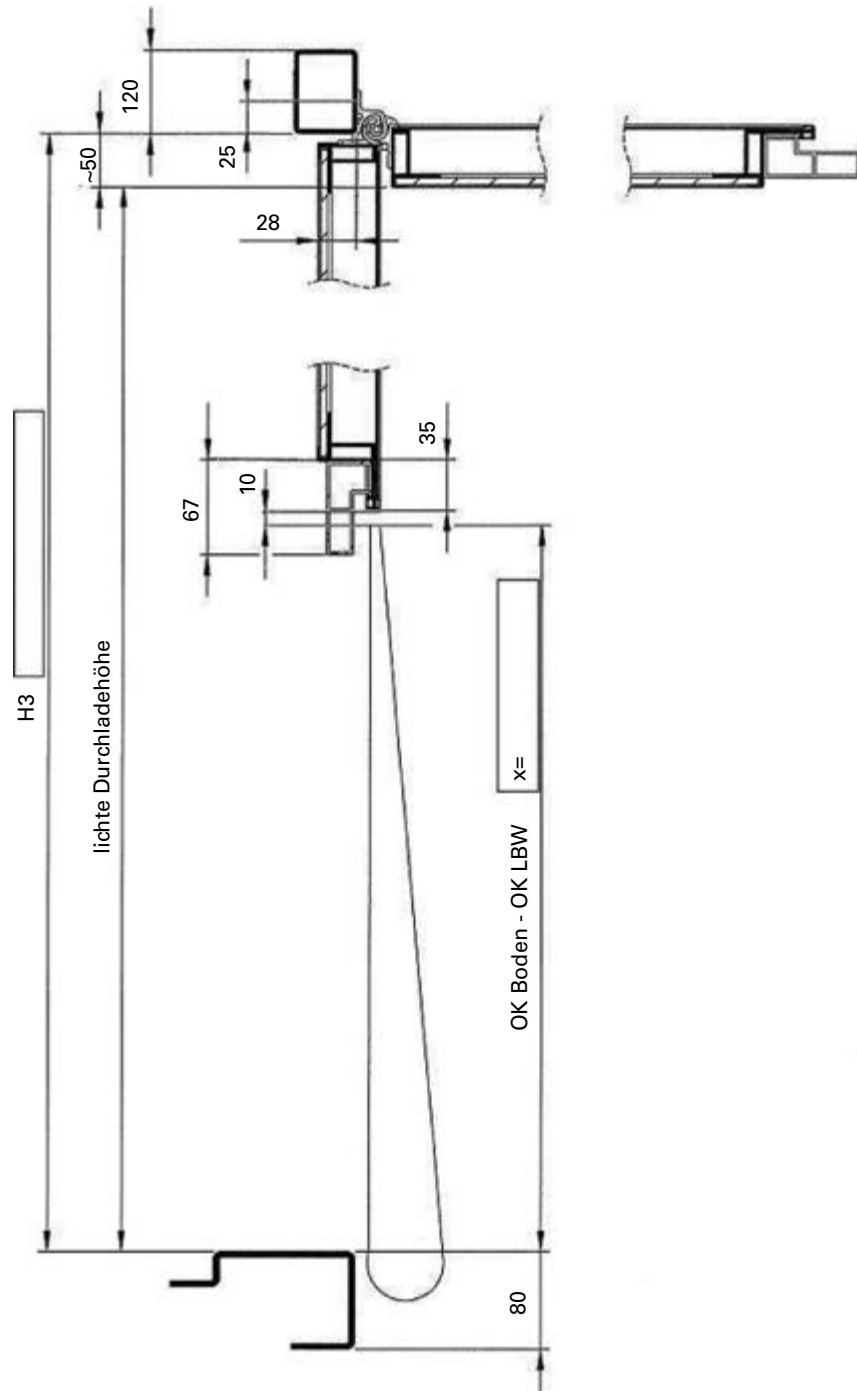


Klappe geöffnet
bei verschlossenem
Schiebeverdeck



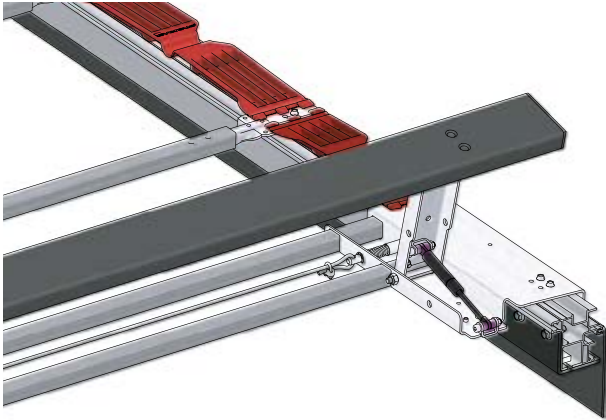
Klappe geschlossen
mit angehobenem
Endholm

Übersichtszeichnung / Abmessungen



Einzelteile und Zubehör

Die einheitliche konstruktive Gestaltung der Führungskanäle in den Dachlängsträgern ermöglicht den Einsatz eines universell verwendbaren Schiebeverdecksystems. Ausgenommen davon ist nur das Plano-Schiebeverdeck, aufgrund der flachen Bauweise. Alle Verdecksysteme sind mit gleichen Bauteilen wie Laufspriegel, Faltplatten und Endholmen ausgestattet. Nur die Endlaufwagen werden der jeweiligen Dachlängsträgerausführung angepasst.



VERSUS Schiebeverdeck – Einzelteile für Systembreite 2550 mm

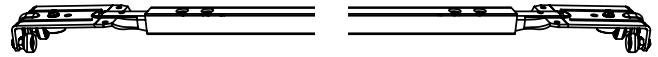
		Quadro	Quadro Trike	Alto 175 Trike light	Alto 175 Trike	Plano
Laufspriegel	Gewicht kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,6
	Artikel-Nr.	250 000 255	250 000 255	250 000 255	250 000 255	250 000 255
		Multi	Multi	Multi	Multi 250 014 255 mit Sicherung	
Endlaufwagen	Gewicht kg	19,7	19,7	19,7	19,7	19,8
	Artikel-Nr.	250 015 255	250 003 255	250 003 255	250 003 255	250 052 255
		Multi	Multi Trike	Multi Trike	Multi Trike	
Festdachspriegel Plane	Gewicht kg	3,8	3,8	3,8	4,0	4,3
	Artikel-Nr.	250 020 255	250 019 255	250 019 255	250 001 000	250 060 255
Festdachspriegel Blech	Gewicht kg	3,5	3,5	3,5	-	-
	Artikel-Nr.	250 021 255	250 018 255	250 018 255	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Zubehörset	Gewicht kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Artikel-Nr.	250 008 000	250 008 000	250 008 000	250 007 000	250 056 000
		Multi	Multi	Multi	Trike	

Sonderbreiten und Dachspriegel mit Vorspannung sind auf Anfrage lieferbar.

Schiebeerdeck-Laufspiegel für Systembreite 2550 mm

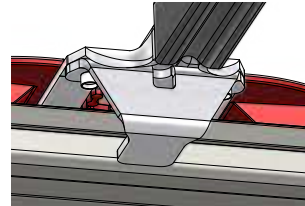
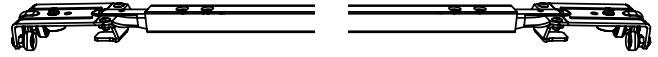
Laufspiegel Multi

für alle Verdecksysteme (außer Plano)
Artikel-Nr. 250 000 255



Laufspiegel mit Sicherungshaken

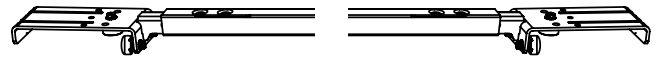
für Alto 175 Trike
Artikel-Nr. 250 014 255



Verwendung für
Sattelaufleger
13600 mm = 5 Stück auf
Länge aufgeteilt

Laufspiegel Plano

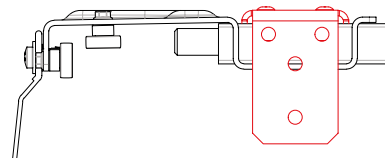
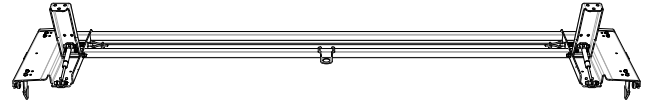
Artikel-Nr. 250 050 255



Schiebeerdeck-Endlaufwagen für Systembreite 2550 mm

Endlaufwagen Multi für Quadro

Verriegelungsbolzen 162 mm lang
Artikel-Nr. 250 015 255



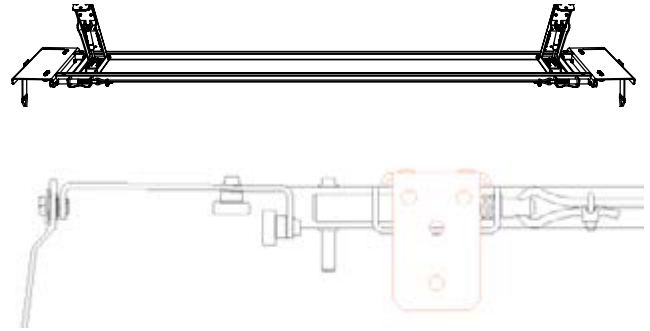
Endlaufwagen Multi-Trike (o. Abb.)

für Quadro Trike, Alto 175 Trike light,
Alto 175 Trike

Verriegelungsbolzen 152 mm lang
Artikel-Nr. 250 003 255

Endlaufwagen Plano

Artikel-Nr. 250 052 255



Endlaufwagen Rear Header (o.Abb.)

Verriegelungsbolzen 162 mm lang

Artikel-Nr. 250 044 255

Endlaufwagen Rear Header Trike (o.Abb.)

Verriegelungsbolzen 152 mm lang

Artikel-Nr. 250 046 255

Omega Kunststoff-Faltplatten

Länge [mm]	Artikel-Nr.
400	250 010 000
500	250 011 000
600	250 012 000
700	250 013 000



Festdachbauteile

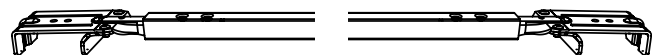
Mit den bestehenden Dachlängsträgern lassen sich zwei Festdachversionen realisieren: Blech- oder Planenfestdach (außer Plano und Alto 175 Trike).

Die Spriegel sind für eine Außenbreite von 2550 mm vorkonfektioniert und werden mit einem Abstand von ca. 600 mm (Vorschlag) montiert. Die Montage der Festdachspriegel erfolgt bei den Dachlängsträgern Quadro/Alto mittels einer in das Profil eingeschobenen Gewindeplatte (Artikel-Nr. 606 334 000) und handelsüblichen Schrauben M8.

Mit den Plano- und Alto 175 Trike-Dachlängsträgern können nur Festdächer mit Planenbespannung dargestellt werden. Die Festdachspriegel werden auf den Dachlängsträgern vernietet.

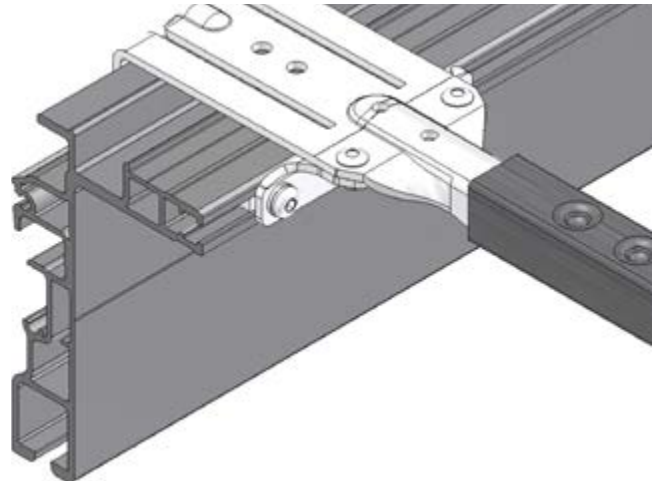
Festdachspriegel-Plane für Quadro

Artikel-Nr. 250 020 255



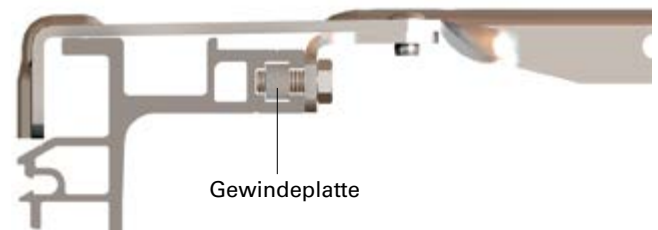
Festdachspiegel-Plane für **QuadroTrike** und **Alto 175Trike light**

Artikel-Nr. 250 019 255



Montagebeispiel Alto 175Trike light

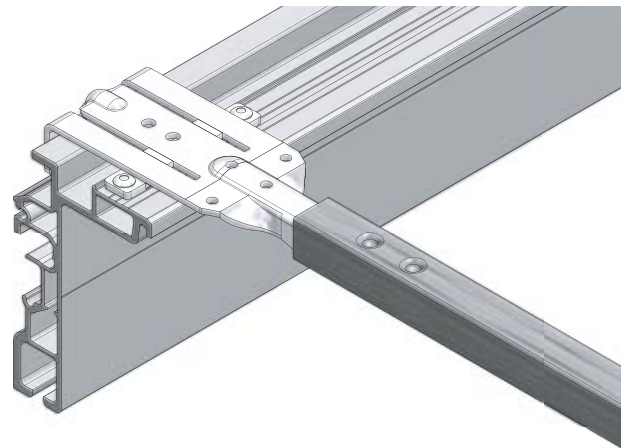
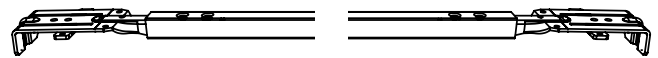
Die Verschraubung erfolgt mittels Gewindeplatte,
Artikel-Nr. 606 334 000 und Sechskant-Schrauben M8.



Festdachspiegel-Plane für **Alto 175Trike**

Artikel-Nr. 250 001 000

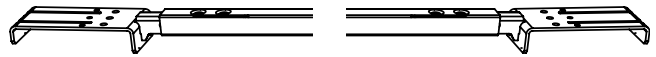
Die Befestigung der Festdachspiegel auf dem Dachlängsträger kann mit M-Lock Blindniet 6,4 x 14,2 mm,
Artikel-Nr. 415 820 900 erfolgen.



Festdachspiegel-Plane für Plano

Artikel-Nr. 250 060 255

Die Befestigung der Festdachspiegel auf dem Dachlängsträger kann mit M-Lock Blindniet 6,4 x 14,2 mm, Artikel-Nr. 415 820 900 erfolgen.

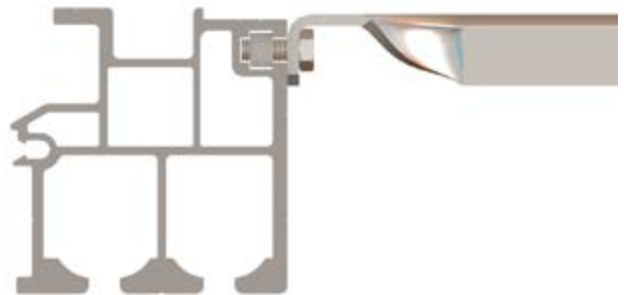
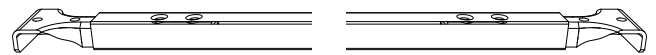
**Festdachspiegel-Blech für Quadro**

Artikel-Nr. 250 021 255

Festdachspiegel-Blech für Quadro Trike und Alto 175 Trike light

Artikel-Nr. 250 018 255

Die Verschraubung erfolgt mittels Gewindeplatte Artikel-Nr. 606 334 000 und Sechskant-Schrauben M8.

**Aluminium-Coilblech für Festdach / Blech**

Abmessungen: 2550 mm breit
0,85 mm dick

Gewicht: ca. 5,9 kg /m²

Artikel-Nr. 691 003 805 – walzblank

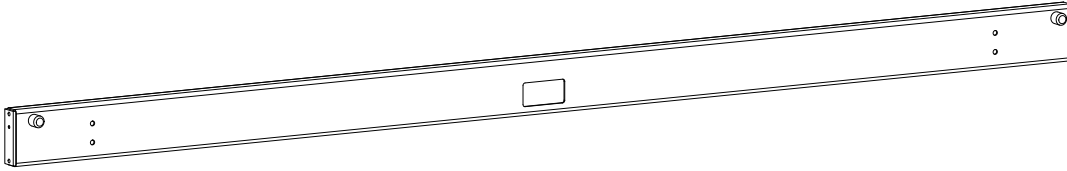
Artikel-Nr. 539 008 805 – lackiert MB 9147
(Unterseite blank)

Zuschnittlängen entsprechend Kundenwunsch bzw. der Dachlänge möglich.

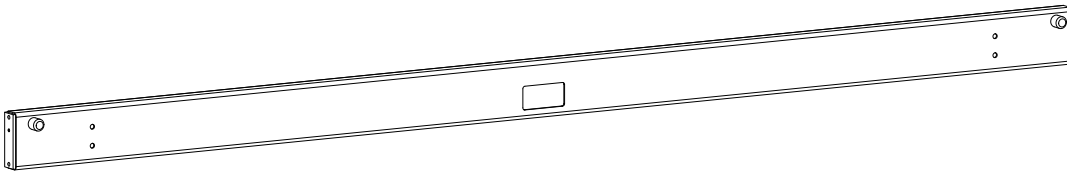
Anpassung und Montage der Dachhaut ist kundenseitig vorzunehmen.

Endholm für VERSUS-Endlaufwagen

Endholm	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Artikel-Nr. Montagesatz	Artikel-Nr.
Multi	2540	40	120	250 005 000	250 004 255
Plano	2540	40	80	250 005 000	250 054 255



Endholm Multi



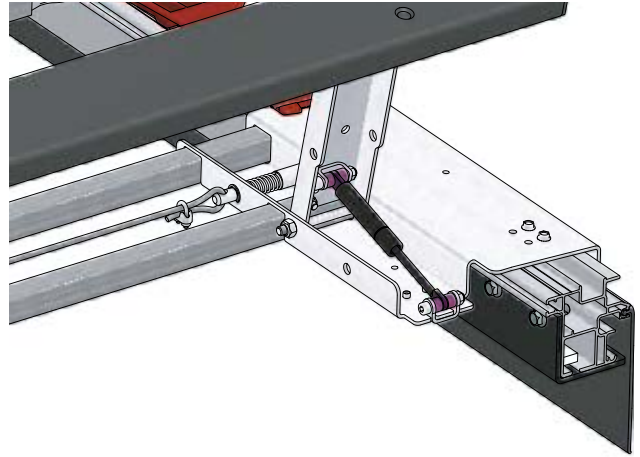
Endholm Plano



Kleinteile / Zubehör

Gasdruckfedern für Klappscharniere im Endlaufwagen

Gasdruckfeder [N]	Artikel-Nr.
700	250 031 000
800	603 950 000
400	250 031 001
	für Plano-Endlaufwagen



Lauf und Führungsrollen

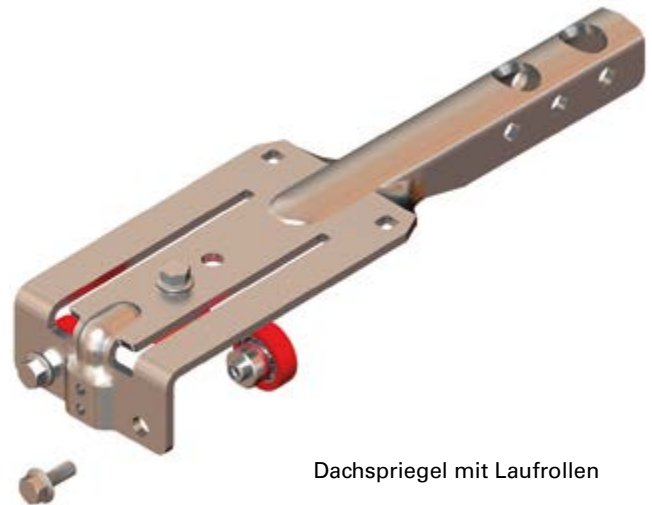
- Besonders leichter Lauf der Rollen
- Große schraubbare Laufrollen
- Mit glasfaserverstärkter Kunststoffummantelung
- Gekapselte Wälzlager
- Leichtes Austauschen der Rollen bei Bedarf
- Rollendurchmesser 26 mm

Laufrolle, mit roter Kunststoffummantelung

(Lauf- und Führungsrollen sind identisch)
Sechskant-Tensilockschraube M 6 x 16 mm
Artikel-Nr. 250 033 000

Laufrolle, mit Stahluummantelung

(für Endlaufwagen)
Sechskant-Tensilockschraube M 6 x 16 mm
Artikel-Nr. 250 032 000

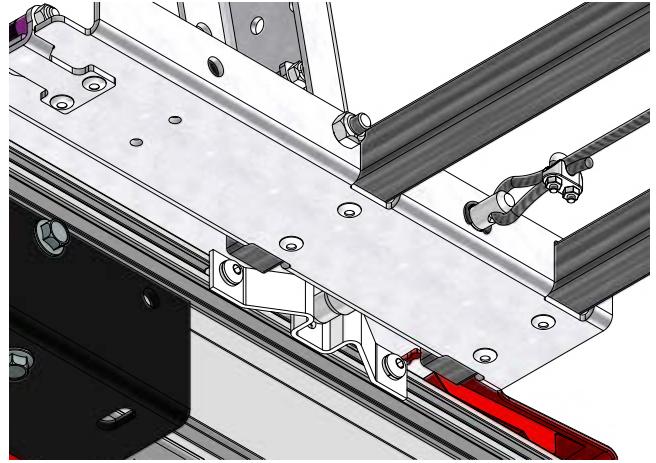


Dachspiegel mit Laufrollen

Verriegelungen für Endlaufwagen

Verschlussnase, schraubbar

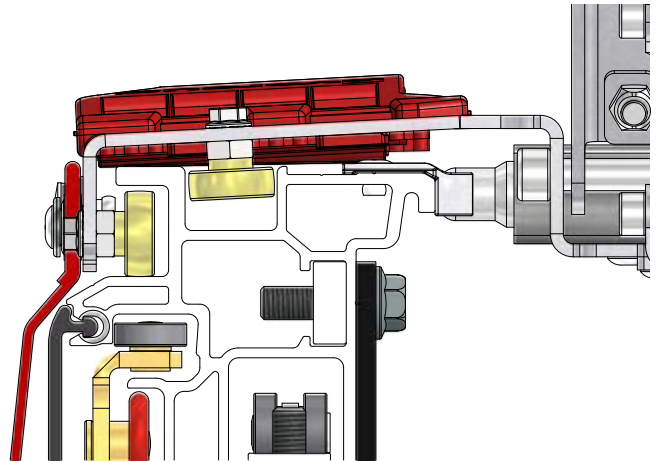
für Quadro, Quadro Trike, Alto 175 Trike light
Artikel-Nr. 250 027 000



Verschlussnase (Nietausführung)

für Alto 175 Trike (VS 142-05017)
Artikel-Nr. 250 115 000

Befestigung mit TIBULB Blindniet 6,4 x 14,5 mm
Artikel-Nr. 413 017 900



Verschlussnasen

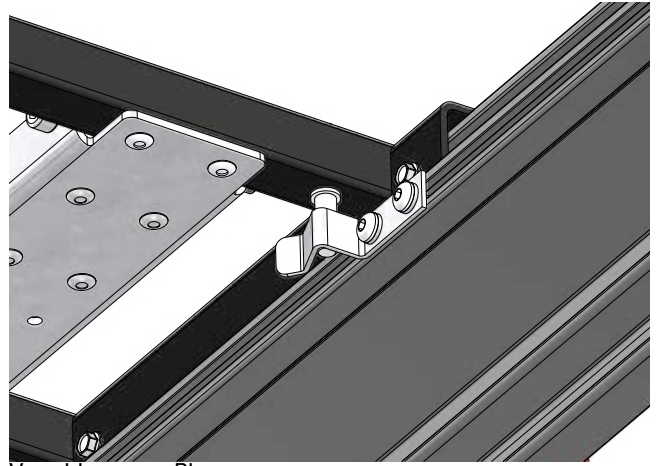
für Plano

Ausführung: vorne

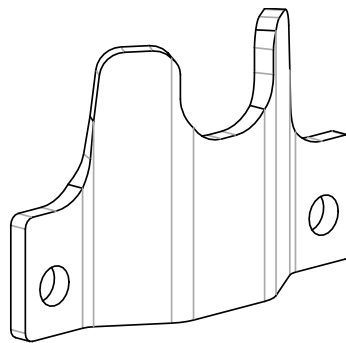
Artikel-Nr. 250 051 000

Ausführung: hinten

Artikel-Nr. 250 049 000



Verschlussnase Plano, vorne



Verschlussnase Plano, hinten

Verriegelung für Klappscharniere

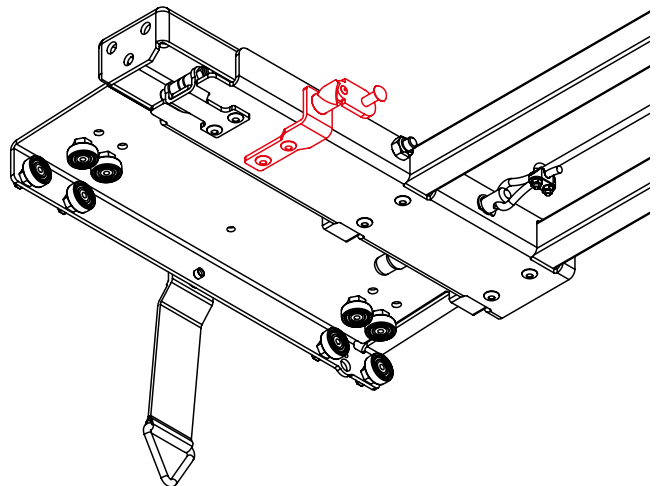
Ausführung links

Artikel-Nr. 250 998 052

Ausführung rechts

Artikel-Nr. 250 998 053

Montage nur auf Kundenwunsch.



Planenlaufrollen

Ausführung	passend für	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Gerade	Quadro / Plano	0,15	606 313 000
Gekröpft	Quadro / Plano	0,15	606 314 000
Gerade	Alto 150	0,28	250 022 000
Gerade	Kubus / Kubus light	0,15	250 998 035
Gerade (zum Durchschlaufen)	Kubus / Kubus light	0,17	250 998 036
Gekröpft (zum Durchschlaufen)	Alto 175Trike	0,28	250 081 000

Wir empfehlen einen Laufrollenabstand von mindestens 520 mm.

Für den Einsatz in zertifizierten Aufbauten verweisen wir auf das Infoblatt „Der Aufbau als Element der Ladungssicherung für VERSUS Sider und VERSUS Sider Alu Curtainsider-Bausätze – Tf1658D“ und auf die Normen DIN EN 12642 sowie DIN EN 12641-2.



606 313 000



606 314 000



250 022 000



250 998 035



250 998 036



250 081 000

Übersicht Planendichtungen

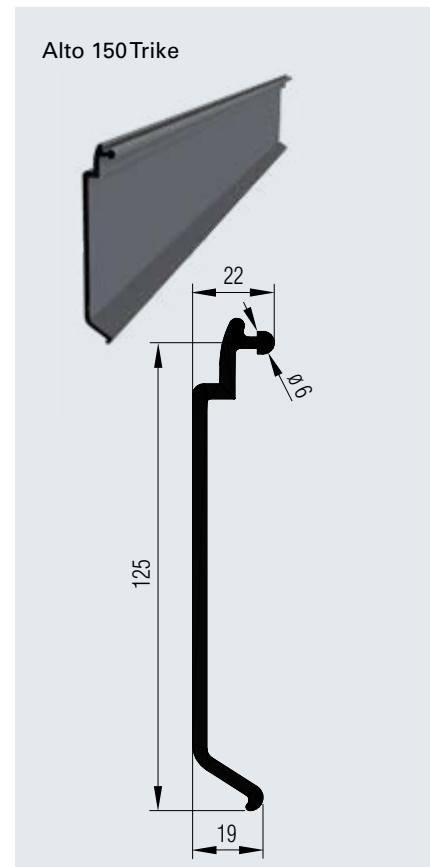
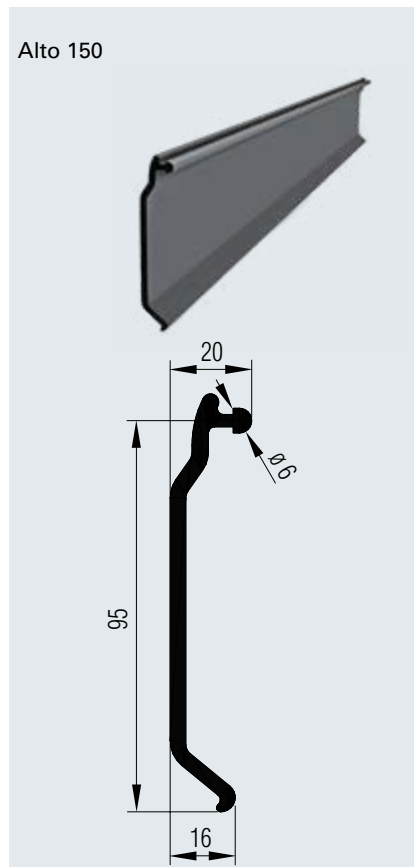
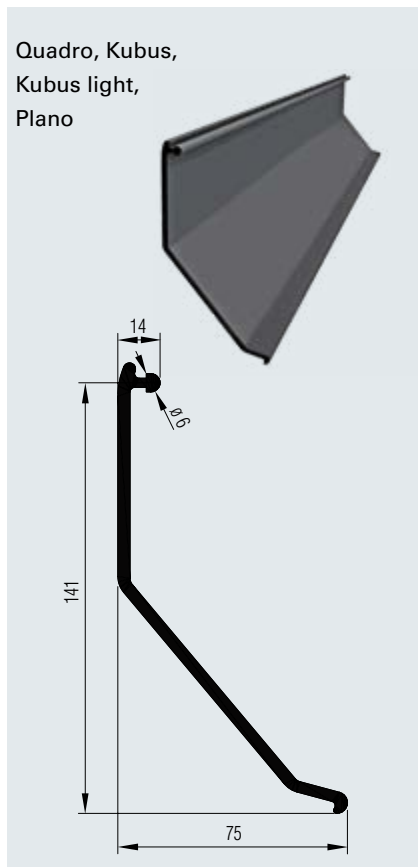
Planendichtung für Quadro, Kubus, Kubus light, Plano, Alto 150 und alle Trike Profile

- Dichtungsüberstand bei
- Quadro ca. 90 / 115 mm (gestreckt)
 - Plano ca. 125 / 150 mm (gestreckt)

Planendichtungen

passend für Dachlängsträger	Herstellungslängen [mm]	Farbe	Werkstoff	Gewicht [kg/m]	Artikel-Nr.
Quadro / Kubus	9000	schwarz	PVC	1,0	606 277 109
Kubus light	9000	grau	PVC	1,0	606 278 109
	15000	schwarz	PVC	1,0	606 277 115
	15000	grau	PVC	1,0	606 278 115
	20000	schwarz	PVC	1,0	606 277 120
Plano	9000	schwarz	PVC	1,0	606 277 109
	9000	grau	PVC	1,0	606 278 109
	15000	schwarz	PVC	1,0	606 277 115
	15000	grau	PVC	1,0	606 278 115
	20000	schwarz	PVC	1,0	606 277 120
Alto 150	9000	schwarz	PVC	1,0	606 256 009
	9000	grau	PVC	1,0	606 257 009
	15000	schwarz	PVC	1,0	606 256 015
Alto 175Trike*	14000	schwarz	PVC	1,0	606 254 014
Alto 175Trike light	9000	schwarz	PVC	1,0	606 254 009

* Passend für alle Trike-Dachlängsträger



Rungenlaufwagen

passend für Dachlängsträger	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Quadro / Plano / Quadro Trike	4,0	250 023 000
Alto 175 Trike light / Alto 175 Trike	3,8	250 024 000



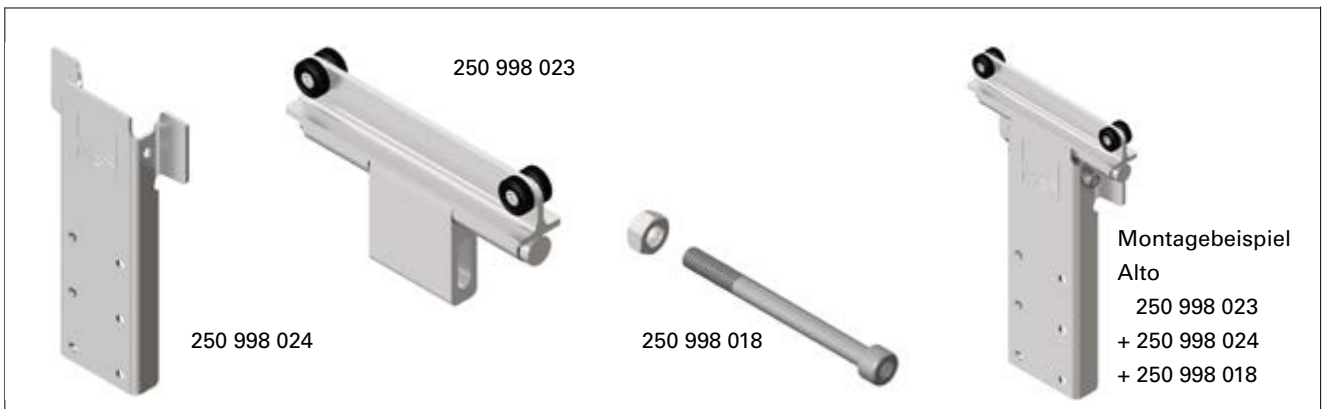
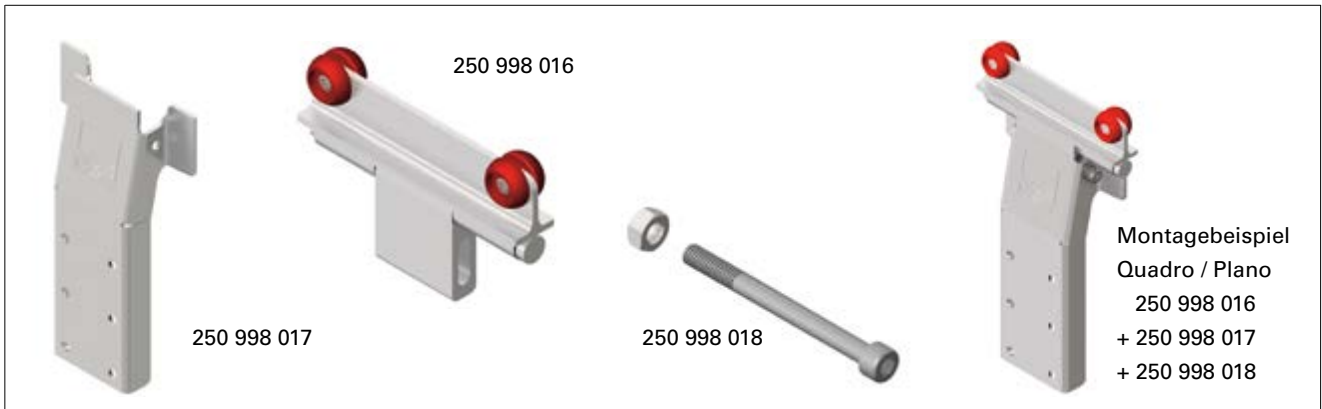
250 023 000



250 024 000

Rungenlaufwagen

passend für Dachlängsträger	Gewicht [kg/Stück]	Artikel-Nr.
Quadro / Plano / Quadro Trike	$0,89 + 1,38 + 0,09 = 2,36$	250 998 016 + 250 998 017 + 250 998 018
Alto 175 Trike light / Alto 175 Trike	$0,85 + 1,38 + 0,09 = 2,32$	250 998 024 + 250 998 023 + 250 998 018
Kubus / Kubus light	$0,85 + 1,38 + 0,09 = 2,32$	250 998 023 + 250 998 017 + 250 998 018





Versus-Deutschland GmbH

Daimlerstraße 13-15
49504 Lotte, DE

Postfach 4320
49504 Lotte, DE

T +49 541 5822-0
E info@versus-omega.de
W www.versus-omega.de

