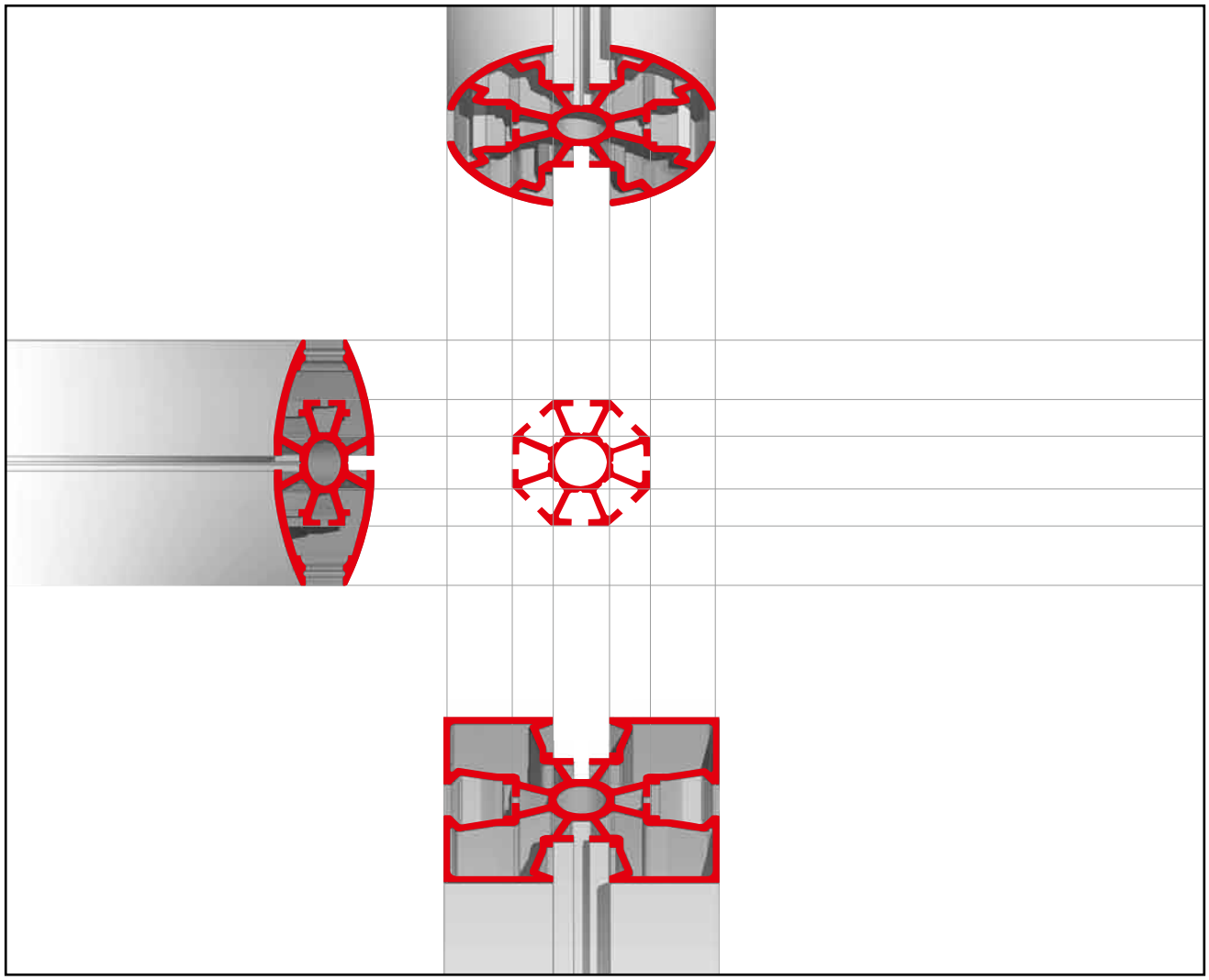
meroform®



R8 Plus / R8 System

Bauteilkatalog, Preisliste 2017

Component Catalogue, Pricelist 2017

R8 System®

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

R8 Plus	**Seite / Page**
Allgemeine Hinweise / General notes	**3**
Stützen, Profile, Zubehör / *Supports, Profiles, Accessories*	**4-9**
Zargen 40mm, 80mm, Zubehör / *Frames 40 mm, 80 mm, Accessories*	**10**
Zargenzubehör, Träger / *Frame Accessories, Girders*	**11**
Allgemeines Zubehör / *General Accessories*	**12-14**
Zuschnittmaße für Konsole für Querverkleidung / *Cut sizes for crossing cladding bracket*	**15**
Belastungsangabe für R8 Plus Träger / Zarge 80 / *Loading capacity for R8 Plus Girder / Square frame 80*	**16/17**
Zubehör und Zuschnittmaße für Beschlag S / *Accessories and cut sizes for spider fixing type S*	**18**
R8 System	
Stützen, Profile, Zubehör / *Supports, Profiles, Accessories*	**20-25**
Zargen, Profile, Zubehör / *Frames, Profiles, Accessories*	**26-36**
Klemmschlösser / *Fixing Catches*	**37**
Träger und Zubehör für Träger / *Girders and Accessories for Girders*	**38-40**
Allgemeines Zubehör / *General Accessories*	**41-48**
Türen / *Doors*	**49**
Verbinder, Profile, Zubehör / *Connector, Profiles, Accessories*	**50-55**
Werkzeuge / *Tools*	**56**
Belastungsangabe für R8 Träger / *Loading for R8 Girder*	**57**
Maße für Wandplatten / *Dimensions for Wall Panel*	**58-59**
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen / *General Terms of Sale and Delivery*	**60-62**
Markenverzeichnis / *Label directory*	**63**

Druckschrift für Planer und Anwender der MERO Ausstellungs-Systeme.

Publication for planners and users of MERO Exhibit Systems.

Auflage 2017

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe und sonstige Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung.

Edition 2017
All rights, including those of the translation, of reprints in whole or in part, of photomechanical reproduction and other copies, require written permission.

© MERO-TSK International GmbH & Co. KG
Ausstellungs-Systeme

© MERO-TSK International GmbH & Co. KG
Exhibit Systems

Änderungen in Konstruktion, Material und Abmessungen bleiben uns vorbehalten.
Für die in dieser Druckschrift enthaltenen Preise, Werte und Maßangaben, insbesondere in Abbildungen, Zeichnungen, Plänen, Berechnungen und Tabellen, übernehmen wir keine Haftung, soweit wir sie nicht ausdrücklich und schriftlich für verbindlich erklären.

We reserve the right to modify construction, materials and dimensions. We assume no liability for prices, values and measurements given in this publication, particularly in illustrations, drawings, plans, calculations and tables, unless they have been explicitly declared binding in writing.

Allgemeine Hinweise
General notes

Allgemeine Hinweise:

Die folgenden Katalogseiten beinhalten Schnitt- und Maßzeichnungen der jeweiligen Artikel. Profile sind zum Teil 1:1 abgebildet. Die Artikelbeschreibungen beziehen sich auf die Standardausführungen.

Stützen und Zargen sind aus Aluminium, natur eloxiert.

Verwendete Abkürzungen:

AL	Aluminium
KF	Kunststoff
SK	Schlosskammer
VZ	Verzinkt
ST	Farblich abgestimmt auf naturfarbenes Eloxal
A2	Edelstahl

Farben sind gemäß RAL Farbkarte in pulverbeschichteter Ausführung möglich.

Die Preiseinheit (PE) bezieht sich auf Stück.

Preise für Zuschnitt und Stanzung auf Anfrage

Gültig ab 01.01.2017

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind bisherige Preislisten ungültig.

Die angegebenen Preise sind in Euro und gültig ab Werk gemäß INCOTERMS, ausschließlich Mehrwertsteuer oder anderer Steuern sowie landesübliche Abgaben. Standardverpackung inbegriffen.
Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Bedingungen und Konditionen für Verkauf und Lieferung.

Abgabe nur in geschlossenen Verpackungseinheiten.

General notes:

The following catalogue pages contain sectional and dimensioned drawings of the respective articles. Profiles are partly illustrated on the scale of 1:1. Descriptions of the items refer to the standard versions.

Supports and frames are made of natural anodised aluminum

Abbreviations used:

AL	*Aluminum*
KF	*Plastic*
SK	*Lock chamber*
VZ	*Galvanized*
ST	*Colour matches with natural anodising*
A2	*Stainless steel*

Colours can be provided in powder coated versions according to RAL colour scheme.

The Price unit (PU) refers to the number of items in a packing unit.

Charges for cutting and punching on request

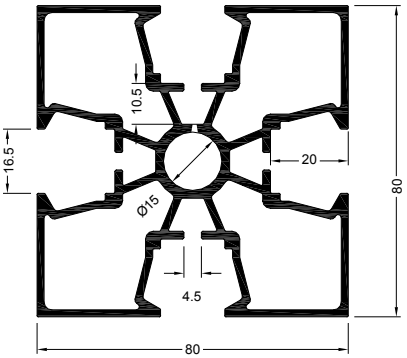
Valid from January 1st, 2017

With this publication, this price list replaces all previous price lists published.

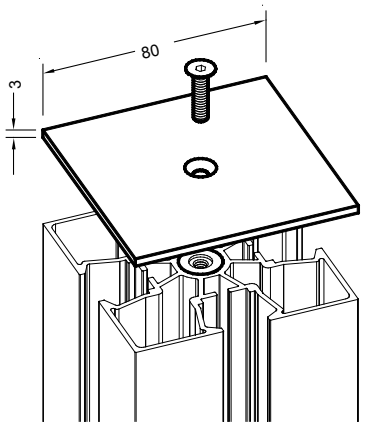
Prices are quoted in EURO and are valid ex works as per INCOTERMS, exclusive of VAT or other taxes. Standard packing included.
Our General Terms and Conditions of Sale and Delivery apply.

Sold only in packing units.

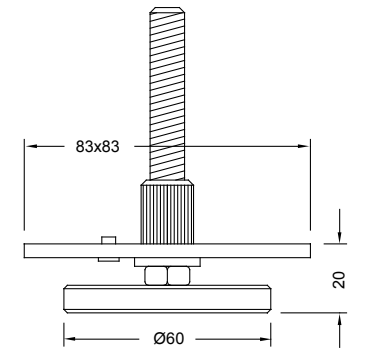
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



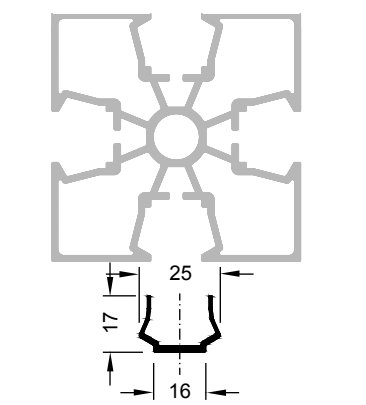
50947700	**Quadratstützenprofil 6060mm AL*E6/EV1** ***Square supporting profile 6060mm AL*E6/EV1***	41			3,290 kg/m
	Nutzbare Länge 6000 mm *Usable length 6000 mm*				
50947600	**Quadratstützenprofil 5060mm AL*E6/EV1** ***Square supporting profile 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	3,290 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm*				
50734200	**Quadratstütze 2500mm AL*E6/EV1** ***Square support 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	8,240
	Quadratstützenprofilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß-Set quadratisch (Gesamtlänge 2500 mm). *Square supporting profile section 2480 mm with foot set square (total length 2500 mm).*				



50738300	**Abdeckkappe Quadrat kpl. AL*E6/EV1** ***Cover cap square compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,051
	Aluminium eloxiert, 3 mm stark, zum Einschrauben, komplett mit Gewindebuchse und Senkschraube M5x20. *Aluminum anodized, 3 mm thick, screwable, complete with screw socket and countersunk screw M5x20.*				

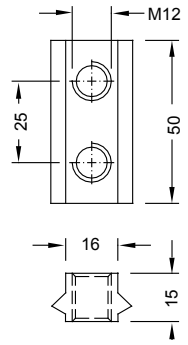


50729500	**Stellfuß-Set Quadrat *ST** ***Foot plate set square *ST***	41		1	0,306
	Fußteil Stahl verzinkt, Profilabdeckung aus Aluminium. Wird mittels Einschlaghülse in den Kern des Quadratstützenprofils eingebaut. *Foot plate steel galvanized, profile cover from aluminum.* *Is built into the core of the square supporting profile by means of a pin jacket.*				

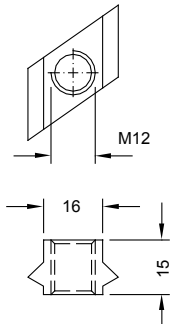


50945800	**Nutenfüllprofil Quadrat 5250mm AL*E6/EV1** ***Filling profile square 5250mm AL*E6/EV1***	41		1	0,204 kg/m
	Nutzbare Länge 5100 mm *Usable length 5100 mm*				
50946900	**Nutenfüllprofil Quadrat 2480mm AL*E6/EV1** ***Filling profile square 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	0,506
	Passend für Quadratstütze 2500 mm. *Suitable for square support 2500 mm.*				

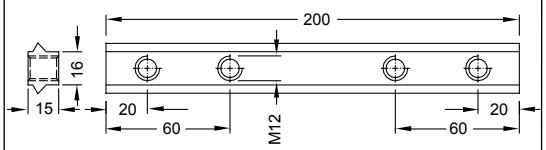
Zubehör *Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



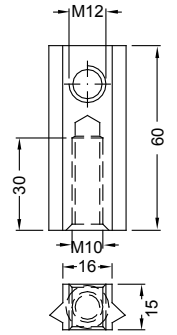
50798400	**R8 Nutstein 50mm M12 kpl. AL*E6/EV1** ***R8 Central fixture 50mm M12 compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,033
	Aluminium eloxiert E6/EV1, zum Befestigen von Bauteilen aus dem M12 Programm in die Rund- und Quadratstützen, z. B. Beschlag S oder Plattenbefestigung M12. *Aluminum anodized E6/EV1, to connect components from the M12 programme into the round and square supports, e. g. spider fixing S or cladding connector M12.*				



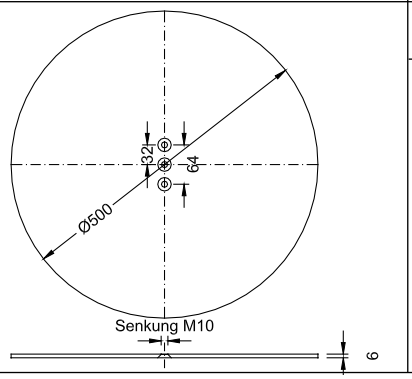
50798500	**R8 Nutstein drehbar M12 kpl. AL*E6/EV1** ***R8 Central fixture pivotable M12 compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,021
	Aluminium eloxiert E6/EV1, nachträglich einsetzbar, zum Befestigen leichter Bauteile an den Rund- und Quadratstützen. *Aluminum anodized E6/EV1, can be inserted after the installation of the structure. To connect light components onto the round and square supports.*				



50794500	**R8 Nutstein 200mm M12 kpl. AL*E6/EV1** ***R8 Central fixture 200mm M12 compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,160
	Aluminium eloxiert E6/EV1, dient zur Verlängerung von Rund- und Quadrat-stützenprofilen. Pro Stütze werden 2 Nutsteine benötigt. *Aluminum anodized E6/EV1, for the extension of round and square supporting profiles. Per support 2 central fixtures are needed.*				

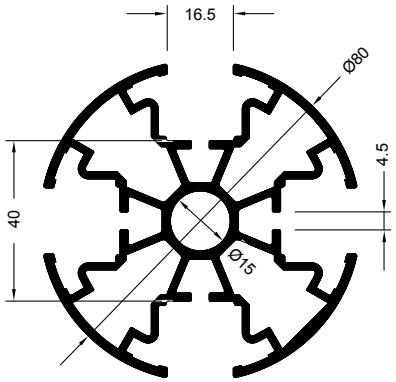


55380500	**R8 Nutstein 60mm M10/M12 kpl. AL*E6/EV1** ***R8 Central fixture 60mm M10/M12 compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,086
	Aluminium eloxiert E6/EV1, zum Befestigen der Fußplatte (ID 50947100) an die Rund- oder Quadratstützen. Komplett mit Senkschraube M10x35. Pro Stütze werden 2 Nutsteine benötigt. *Aluminum anodized E6/EV1, to connect footplate (ID 50947100) into the round and square supporting profiles. Complete with countersunk bolt M10x35. Per support 2 central fixtures are needed.*				

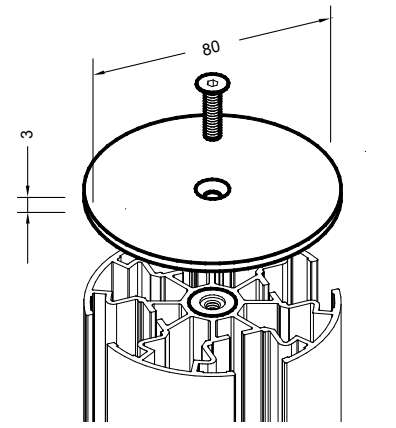


50947100	**Fußplatte für Nutstein 500x6 ST*RAL 9006** ***Footplate for Central fixture 500x6 ST*RAL 9006***	41		1	9,225
	Für freistehende Einzelwände oder Infotafeln aus Rund- oder Quadratstützenprofil, in Verbindung mit Nutstein 60 mm (ID 55380500). Pro Stütze werden 2 Nutsteine benötigt. *For free standing singular walls or information panels from round or square support profiles, in connection with central fixture 60 mm (ID 55380500); Per support 2 central fixtures are needed.* Weitere Fußplatten auf Anfrage. *Other Footplates on request.*				

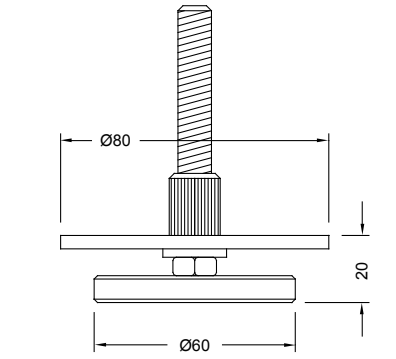
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



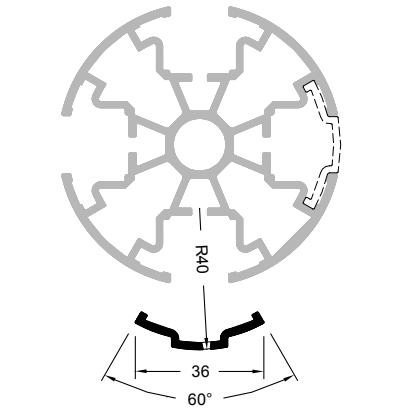
50763400	**Rundstützenprofil 6060mm AL*E6/EV1** ***Round supporting profile 6060mm AL*E6/EV1***	41		1	2,818 kg/m
	Nutzbare Länge 6000 mm *Usable length 6000 mm*				
50662000	**Rundstützenprofil 5060mm AL*E6/EV1** ***Round supporting profile 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	2,818 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm*				
50699200	**Rundstütze 2500mm AL*E6/EV1** ***Round supporting profile 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	7,282 kg/m
	Stützenprofilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß-Set rund (Gesamtlänge 2500 mm). *Round supporting profile section 2480 mm with* *foot-set round (total length 2500 mm).*				



50738000	**Abdeckkappe Rund kpl. AL*E6/EV1** ***Cover cap round compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,053
	Aluminium eloxiert, 3 mm stark, zum Einschrauben, komplett mit Gewindebuchse und Senkschraube M5x20. Hinweis: Für Stützenverlängerungen wird der R8 Nutstein ID 50794500 benötigt (2 Stück). *Aluminum anodized, 3 mm thick, screwable, complete with* *screw socket and countersunk screw M5x20.* *Notice:* *For extension of supports central fixture R8 ID 50794500 is required (2 pcs.)*				

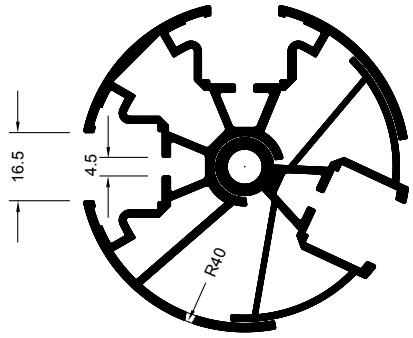


50699400	**Stellfuß-Set Rund *ST** ***Footset round *ST***	41		1	0,287
	Fußteil Stahl verzinkt, Profilabdeckung aus Aluminium. Wird mittels Einschlaghülse in den Kern des Rundstützenprofils eingebaut. *Foot plate steel galvanized, profile cover from aluminum.* *Is built into the core of the round supporting profile by means of a pin jacket.*				

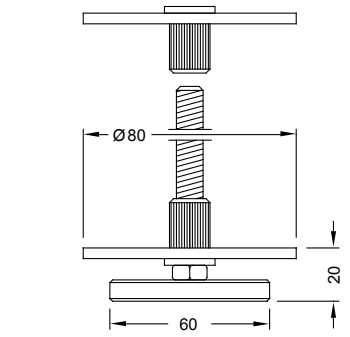


50673500	**Nutenfüllprofil Rund 5100mm AL*E6/EV1** ***Filling profile round 5100mm AL*E6/EV1***	41		1	0,245 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm*				
50740100	**Nutenfüllprofil Rund 2480mm AL*E6/EV1** ***Filling profile round 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	0,608
	Passend für Rundstütze 2500 mm. *Suitable for round support 2500 mm.*				

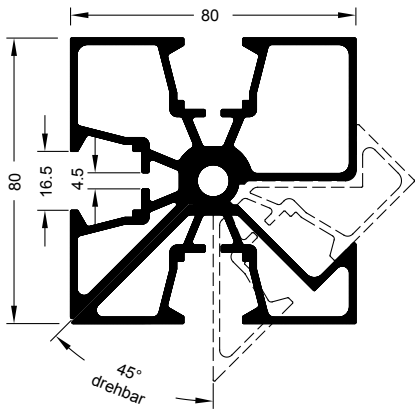
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



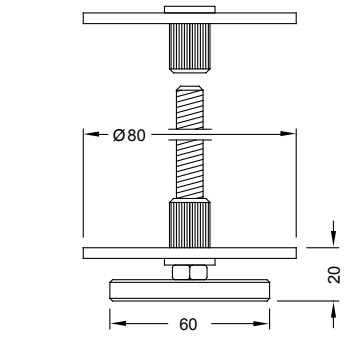
50734400	**Variostütze Rund 2500mm AL*E6/EV1** ***Vario support round 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	8,125
	Variostützenprofilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß-Set Vario (Gesamtlänge 2500 mm). Für Winkelanschlüsse von 108° (Fünfeck) bis 165° (24-Eck). *Vario supporting profile section 2480 mm with foot set vario (total length 2500 mm). For angle connections from 108° (5 corners) to 165° (polygon with 24 corners).*				



50739300	**Stellfuß-Set Vario Rund *ST** ***Foot set vario round*ST***	41		1	0,359
	Fußteil Stahl verzinkt, zwei Profilabdeckungen aus Aluminium. Wird mittels Einschlaghülse in den Kern der Variostütze Rund eingebaut. *Foot plate steel galvanized, 2 profile covers from aluminum. Is built into the core of the vario support round by means of a pin jacket.*				

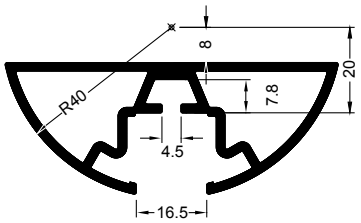


50736500	**Variostütze Quadrat 2500mm AL*E6/EV1** ***Vario support square 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	10,581
	Mit eingebautem Stellfuß-Set Vario Quadrat (Gesamtlänge 2500 mm) für Winkelanschlüsse von 135° bis 180°. *With foot set vario square (total length 2500 mm) for angle connections from 135° to 180°.*				

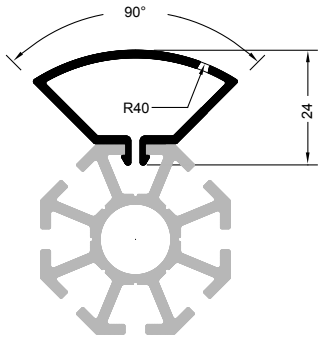


50739350	**Stellfuß-Set Vario Quadrat*ST** ***Foot set vario*square *ST***	41		1	0,400
	Fußteil Stahl verzinkt, zwei Profilabdeckungen aus Aluminium. Wird mittels Einschlaghülse in den Kern der Variostütze Quadrat eingebaut. *Foot plate steel galvanized, 2 profile covers from aluminum. Is built into the core of the vario support square by means of a pin jacket.*				

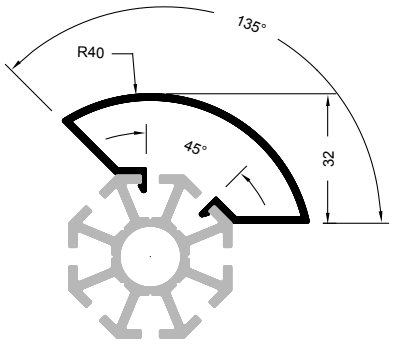
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



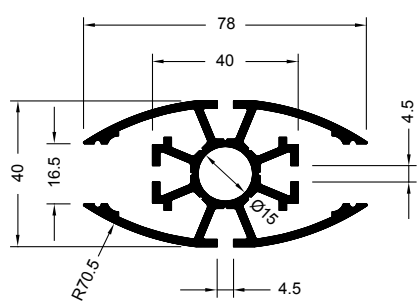
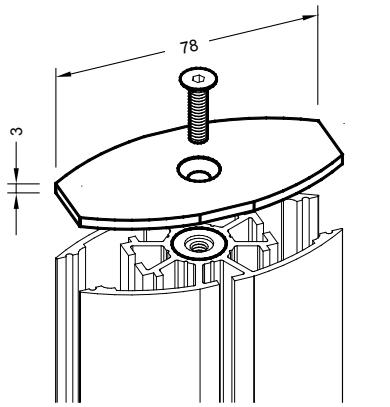
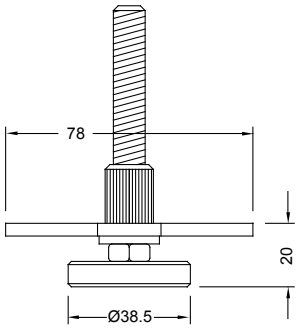
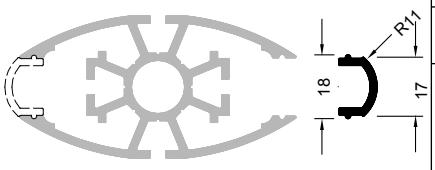
55381000	**Halbrundprofil 6060mm AL*E6/EV1** ***Halfrounded profile 6060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,330 kg/m
	Nutzbare Länge 6000 mm. *Usable length 6000 mm.*				
50947000	**Halbrundprofil 2500mm AL*E6/EV1** ***Halfrounded profile 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	3,310
	Profilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß-Set (Gesamtlänge 2500 mm) und oben eingebauten Haltewinkel. Zum Anschluss von Standardzargen oder Warenträgern (Nutenfüllprofil geschlitzt siehe Seite 13). Frei positionierbar außerhalb der Systemachse. *Supporting profile section 2480 mm with foot-set (total length 2500 mm) and mounted connecting angle on top. For connecting standard frames or product carries (Filling profile slotted see page13).* *Can be fixed at any position onto a wall.*				



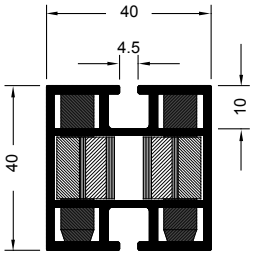
50726000	**Aufsteckprofil 90° 5060mm AL*E6/EV1** ***Snap-on profile 90° 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,431 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
50735900	***Aufsteckprofil 90° 2480mm AL*E6/EV1*** ***Snap-on profile 90° 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	1,068
	Mit den Aufsteckprofilen 90° kann das Standard 8C Stützenprofil an die Erscheinungsform des R8 Plus Rundstützenprofils angepasst werden. *With the snap-on profiles 90° the standard 8C supporting profile can be adapted to the appearance of the R8 Plus round supporting profile.*				

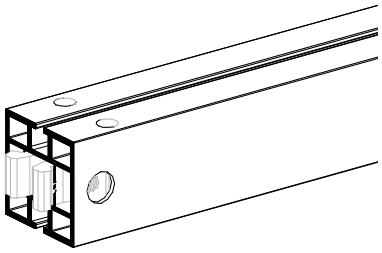


50713500	**Aufsteckprofil 135° 5100mm AL*E6/EV1** ***Snap-on profile 135° 5100mm AL*E6/EV1***	41		1	0,564 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm*				
50735500	**Aufsteckprofil 135° 2480mm AL*E6/EV1** ***Snap-on profile 135° 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	1,399
	Mit den Aufsteckprofilen 135° kann das Standard 8C Stützenprofil an die Erscheinungsform des R8 Plus Rundstützenprofils angepasst werden. *With the snap-on profiles 135° the standard 8C supporting profile can be adapted to the appearance of the R8 Plus round supporting profile.*				

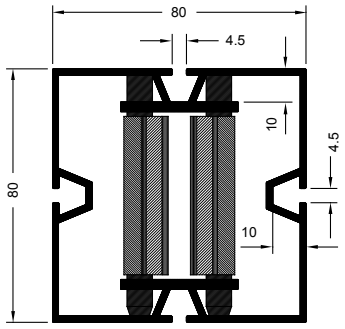
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50762000	**Ovalstützenprofil 6100mm AL*E6/EV1** ***Oval supporting profile 6100mm AL*E6/EV1***	41		1	1,726 kg/m
		Nutzbare Länge 6000 mm. *Usable length 6000 mm.*				
	50660900	**Ovalstützenprofil 5100mm AL*E6/EV1** ***Oval supporting profile 5100mm AL*E6/EV1***	41		1	1,726 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
	50699300	**Ovalstütze 2500mm AL*E6/EV1** ***Oval support 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	4,540
		Ovalstützenprofilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß-Set oval (Gesamtlänge 2500 mm). *Oval supporting profile section 2480 mm with foot set oval (total length 2500 mm).*				
	50738100	**Abdeckkappe Oval kpl. AL*E6/EV1** ***Cover cap oval compl. AL*E6/EV1***	41		1	0,035
		Aluminium eloxiert, 3 mm stark, zum Einschrauben, komplett mit Gewindebuchse und Senkschraube M5x20. *Aluminum anodized, 3 mm thick, screwable, complete with screw socket and countersunk screw M5x20.*				
	50699500	**Stellfuß-Set Oval *ST** ***Foot-set oval *ST***	41		1	0,262
		Fußteil Stahl verzinkt, Profilabdeckung aus Aluminium. Wird mittels Einschlaghülse in den Kern des Ovalstützenprofils eingebaut. *Foot plate steel galvanized, profile cover from aluminum.* *Is built into the core of the oval supporting profile by means of a pin jacket.*				
	50673700	**Nutenfüllprofil Oval 5100mm AL*E6/EV1** ***Filling profile oval 5100mm AL*E6/EV1***	41		1	0,167 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
	50739500	**Nutenfüllprofil Oval 2480mm AL*E6/EV1** ***Filling profile oval 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	0,414
		Passend für Ovalstütze 2500 mm. *Suitable for oval support 2500 mm.*				

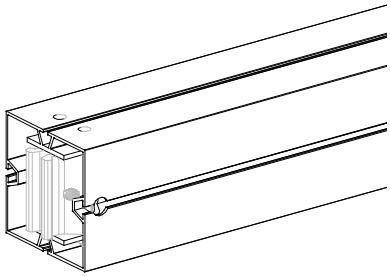
Zargen 40 mm, 80 mm, Zubehör *Frames 40 mm, 80 mm, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



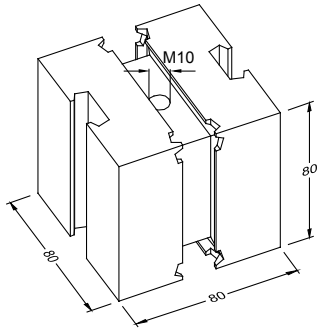


	Quadratzarge 40 AL*E6/EV1 ***Square frame 40 AL*E6/EV1***					
50731800	**1000/920 mm**	41		1	1,260
50732100	**2000/1920 mm**	41		1	2,480
50732400	**3000/2920 mm**	41		1	3,710
	Zum Anschluss an das Quadratstützenprofil. Achtung: Abzugsmaß beträgt 80 mm! *To connect to square supporting profile.* *Please note: Deduction measurement is 80 mm!*					



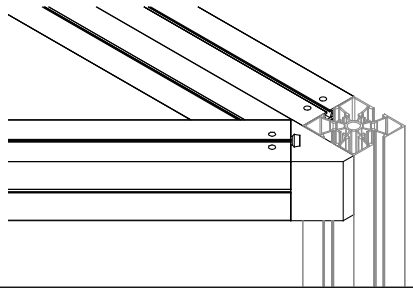


	Quadratzarge 80 AL*E6/EV1 ***Square frame 80 AL*E6/EV1***					
50730900	**1000/920 mm**	41		1	2,716
50731200	**2000/1920 mm**	41		1	5,336
50731500	**3000/2920 mm**	41		1	7,956
50731600	**4000/3920 mm**	41		1	10,580
50731900	**5000/4920 mm**	41		1	13,200
50731950	**6000/5920 mm**	41		1	15,826
	Zum Anschluss an das Quadratstützenprofil. Achtung: Abzugsmaß beträgt 80 mm! *To connect to square supporting profile.* *Please note: Deduction measurement is 80 mm!*					

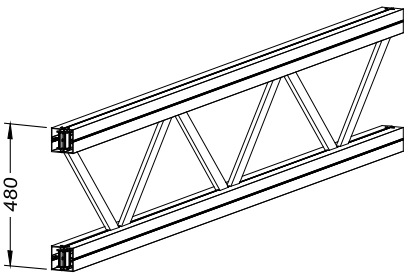


50681500	**R8 Plus Würfel 80 AL*E6/EV1** ***R8 Plus cube 80 AL*E6/EV1***	41		1	1,000
50681600	**R8 Plus Würfel 80 AL*lack.** ***R8 Plus cube 80 AL*p.c.***	41		1	1,000
	Zum Verbinden von Quadratzargen 40 und 80 mm. Hinweis: Beim Einsatz als tragendes Element (abgehängte Decken) darf der Würfel mit maximal 100 kg belastet werden. *To connect square frames 40 and 80 mm.* *Please note: When used as a bearing element (suspended ceilings), the cube may be charged with maximal 100 kg.*					

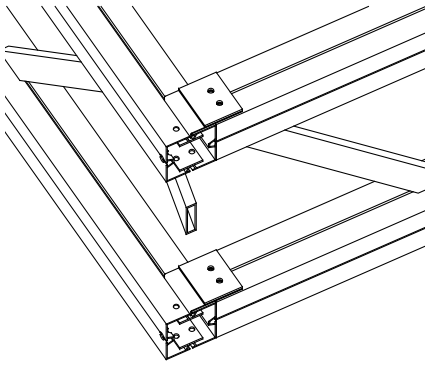
Zargenzubehör, Träger *Frame Accessories, Girders*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



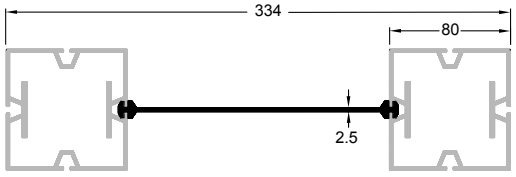
	50160100	**Diagonalanschluss für Quadratzargen 80 AL* lack.** ***Diagonal connection for square frames 80 AL*p.c.***	41		1	0,794
		Aluminium lackiert, zum Anschluss von Quadratzargen 80 mm im 45° oder 135° Winkel an die Quadratstütze. *Aluminum powder coated, to connect square frames in 80 mm a 45° or 135° angle to the square support.*				



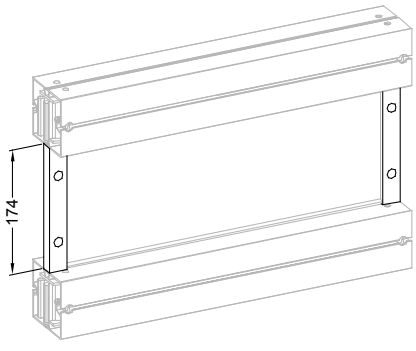
		R8 Plus Träger 80 AL*E6/EV1 ***R8 Plus Girder 80 AL*E6/EV1***				
	50883600	**2000/1920 mm**	41		1	12,000
	50883700	**3000/2920 mm**	41		1	18,000
	50883800	**4000/3920 mm**	41		1	23,700
	50883900	**5000/4920 mm**	41		1	29,800
		Zwischenlänge auf Anfrage. Belastungsangaben siehe Seite 16. *Intermediate length on request. Loading capacity see page 16.*				



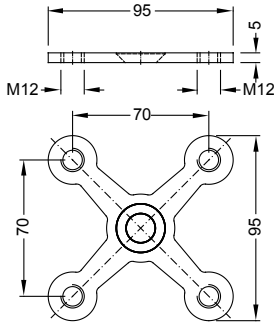
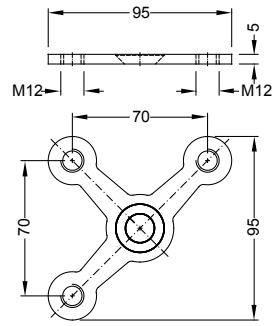
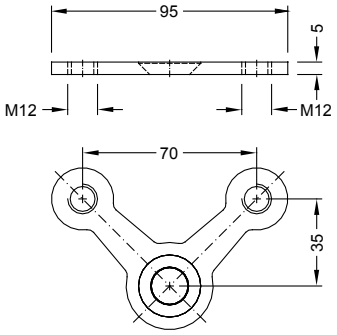
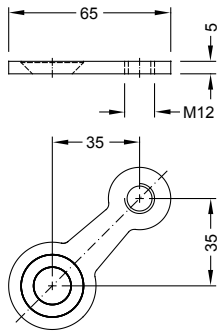
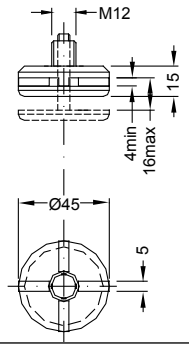
		R8 Plus Zwischenträger 80 AL*E6/EV1 ***R8 Plus intermediate girder 80 AL*E6/EV1***				
	50884100	**2000/1920 mm**	41		1	12,000
	50884150	**2500/2420 mm**	41		1	15,600
	50884200	**3000/2920 mm**	41		1	18,000
	50884300	**4000/3920 mm**	41		1	23,700
	50885000	**5000/4920 mm**	41		1	29,800
		R8 Plus Zwischenträger ohne Klemmbacken, beidseitig mit Auflageblech für R8 Plus Träger. *R8 Plus intermediate girder without clamps, both sides supporting plate usable for R8 Plus girder.*				



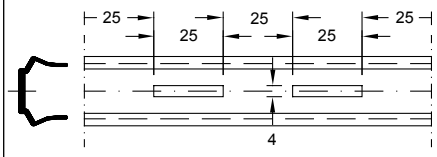
	55380400	**Einschubprofil 6000mm AL*E6/EV1** ***Insert profile 6000mm AL*E6/EV1***	41		1	1,434 kg/m
		Nutzbare Länge 5900 mm. *Usable length 5900 mm.* Zum Bau von Trägern, passend für Quadratzargen 80. F*or building girders, suitable for square frames 80.* Belastungsangaben siehe Seite 17. *Loading capacity see page 17.*				



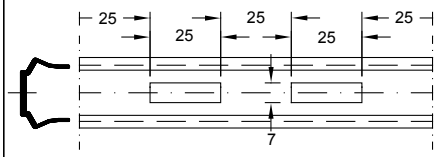
	55380900	**Zargensatz 25mm für Einschubprofil AL*E6/EV1** ***Frame set 25mm for insert profil AL*E6/EV1***	41		1	0,436
		Zur Komplettierung eines Trägers mit dem Einschubprofil. Bestehend aus: 2 Stück Zarge 25 mm mit beidseitigem Klemmschloß. *Pieces for completing a girder with the insert profile.* *Consists of: 2 pcs. frame 25 mm with double-sided fixing catch small.*				

Allgemeines Zubehör ***General Accessories***	**ID**	**Bezeichnung** ***Description***
	50212900	**Beschlag S4** ***Spider fixing S4***
		Mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, ohne Nutstein. Zur Befestigung an den R8 Plus Rund- und Quadratstützen benötigen Sie den R8 Nutstein 50 mm M12 (ID 50798400). Maximale Scheibengröße, -stärke und Zuschnittmaße siehe Seite 18. Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *For bolted attachment, stainless steel, without central fixture. To connect to the R8 Plus round and square supports you need the R8 central fixture 50 mm M12 (ID 50798400). Maximal dimensions and width for glazing see page 18.* *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*
	50212800	**Beschlag S3** ***Spider fixing S3***
		Mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, ohne Nutstein. Zur Befestigung an den R8 Plus Rund- und Quadratstützen benötigen Sie den R8 Nutstein 50 mm M12 (ID 50798400). Maximale Scheibengröße, -stärke und Zuschnittmaße siehe Seite 18. Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *For bolted attachment, stainless steel, without central fixture. To connect to the R8 Plus round and square supports you need the R8 central fixture 50 mm M12 (ID 50798400). Maximal dimensions and width for glazing see page 18.* *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*
	50212700	**Beschlag S2** ***Spider fixing S2***
		Mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, ohne Nutstein. Zur Befestigung an den R8 Plus Rund- und Quadratstützen benötigen Sie den R8 Nutstein 50 mm M12 (ID 50798400). Maximale Scheibengröße, -stärke und Zuschnittmaße siehe Seite 18. Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *For bolted attachment, stainless steel, without central fixture. To connect to the R8 Plus round and square supports you need the R8 central fixture 50 mm M12 (ID 50798400). Maximal dimensions and width for glazing see page 18.* *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*
	50212600	**Beschlag S1** ***Spider fixing S1***
		Mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, ohne Nutstein. Zur Befestigung an den R8 Plus Rund- und Quadratstützen benötigen Sie den R8 Nutstein 50 mm M12 (ID 50798400). Maximale Scheibengröße, -stärke und Zuschnittmaße siehe Seite 18. Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *For bolted attachment, stainless steel, without central fixture. To connect to the R8 Plus round and square supports you need the R8 central fixture 50 mm M12 (ID 50798400). Maximal dimensions and width for glazing see page 18.* *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*
	50555900	**Plattenbefestigung M12*A2** ***Cladding connector M12*A2***
		Edelstahl, zur Befestigung von leichten Platten bis maximal 16 mm Dicke vor der Konstruktion. Zur Befestigung an den R8 Plus Rund- und Quadratstützen benötigen Sie den R8 Nutstein 50 mm M12 (ID 50798400). Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *Stainless steel, for fixing of lightweight panels of maximal 16 mm thickness in front of the structure. To connect with the R8 Plus round and square supports you need the R8 Central fixture 50 mm M12 (ID 50798400).* *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*

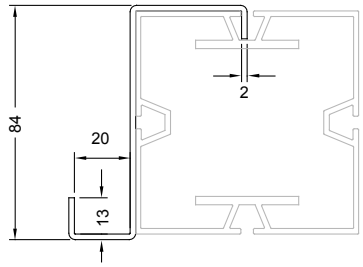
Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



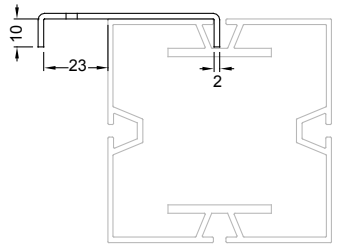
59380100	**Nutenfüllprofil geschlitzt, 4mm, 2480mm AL*E6/EV1** ***Filling profile slotted, 4mm, 2480mm AL*E6/EV1***	41		1	0,500
	Nutenfüllprofil, passend für Quadratstützen, Schlitzung durchgehend, maximale Belastbarkeit/Konsole: 20 kg. *Filling profile, for square support, continuous slots, maximal load capacity/bracket: 20 kgs.*				



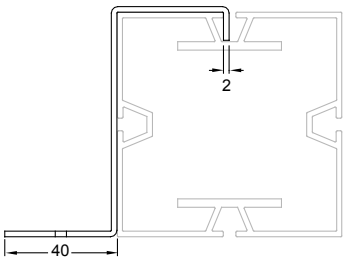
59380200	**Nutenfüllprofil geschlitzt, 7mm, 2480 mm AL*E6/EV1** ***Filling profile slotted, 7mm, 2480 mm AL*E6/EV1***	41		1	0,500
	Nutenfüllprofil, passend für Quadratstützen, Schlitzung durchgehend, maximale Belastbarkeit/Konsole: 20 kg. *Filling profile, for square support, continuous slots, maximal load capacity/bracket: 20 kgs.*				



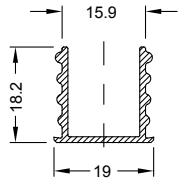
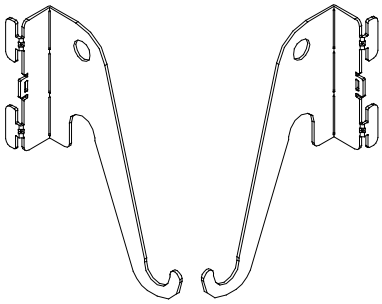
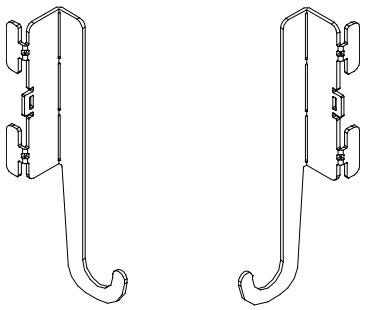
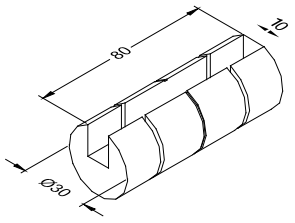
55380600	**Einhängewinkel T1*A2** ***Suspension angle T1*A2***	41		1	0,101
	Zur Aufnahme von Verkleidungsplatten 19 mm vor der Quadratzarge 80 unten. *To retain cladding panels 19 mm thick in front of square frame 80 bottom.*				



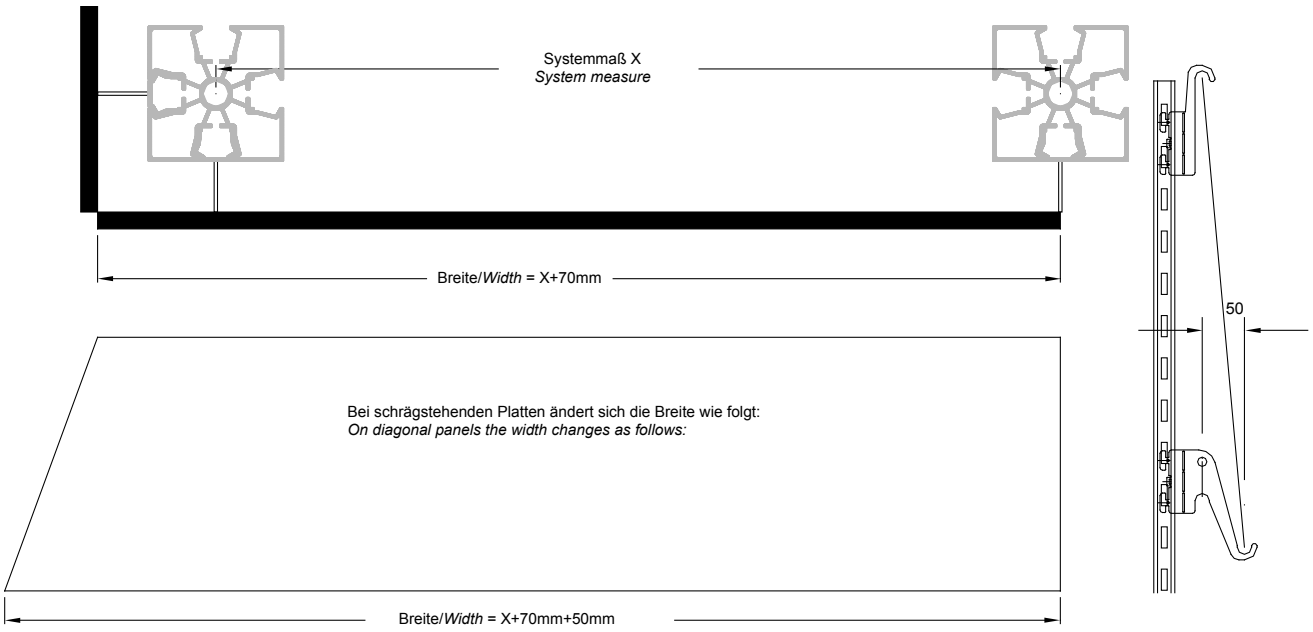
55380700	**Einhängewinkel T2*A2** ***Suspension angle T2*A2***	41		1	0,050
	Zur Aufnahme von Verkleidungsplatten 19 mm vor der Quadratzarge 80 oben. *To retain cladding panels 19 mm thick in front of square frame 80 top.*				

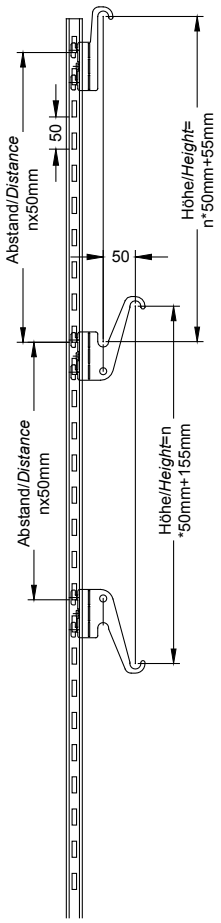


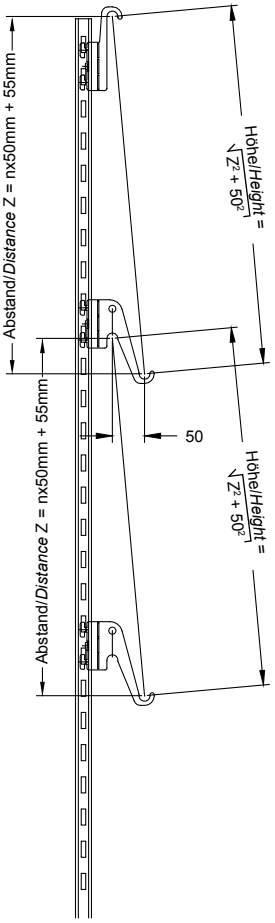
55380800	**Einhängewinkel T3*A2** ***Suspension angle T3*A2***	41		1	0,102
	Zur Aufnahme von Verkleidungsplatten 19 mm zwischen der Quadratzarge 80. *To retain cladding panels 19 mm thick in between of square frame 80.*				

Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	55600319	**Kabelkanal Typ 2 5000mm KF*lichtgrau** ***Cable duct type 2 5000mm KF*lightgrey***	41	21,70	1	0,050
		KF grau. 16x5000 mm. Zum Einbau in Rund- oder Quadratstützen. *Plastic grey. 16x5000 mm.* *For fitting into round or square profile.*				
		**Konsole für Querverkleidung** ***Bracket for cross-panelling***				
		Edelstahl, zur Aufnahme von Verkleidungselementen in Verbindung mit der Plattenaufnahme. Die Platten sind dabei schuppenförmig oder senkrecht angeordnet. Passend zu den Nutenfüllprofilen geschlitzt ID 59380100 / 59380200 auf Seite 13. Plattenzuschnittmaße siehe Seite 15. *Stainless steel, to take cladding elements in connection with the panel attachment. The panel arrangement is shingle-type or vertical. Compatible with filling profile slotted ID 59380100 / 59380200 see page 13.* *Panel cutting sizes see page 15.*				
	55594100	**Konsole links*A2** ***Bracket left*A2***	41		1	0,059
	55594200	**Konsole rechts*A2** ***Bracket right*A2***	41		1	0,059
	55594300	**Abschlusskonsole links*A2** ***Ending Bracket left*A2***	41		1	0,037
	55594400	**Abschlusskonsole rechts*A2** ***Ending Bracket right*A2***	41		1	0,037
	55594600	**Plattenaufnahme AL*E6/EV1** ***Panel retainer AL*E6/EV1***	41		1	0,091
		Zur Aufnahme von Verkleidungselementen mit max. 10 mm Dicke in Verbindung mit der Konsole für Querverkleidung. *To retain cladding panel max. 10 mm thick in combination with bracket for cross cladding.*				
	50739400	**Werkzeugset R8 Plus** ***Tool Set R8 Plus***	40		1	0,655
		Bestehend aus: 1) 6 Kt-Kugelkopf Schraubendreher SW4 mit Griff 2) Torx Winkel Schraubendreher TX30 3) Einmaulschlüssel SW13 4) 6 Kt-Winkelschraubendreher SW6 5) 6 Kt-Kugelkopfschraubendreher SW3 mit Griff 6) Kugelkopfschraube für Klemmbacke Q80 Zarge (2 Stück) 7) Werkzeugkoffer *Consisting of:* *1) Hexagon screwdriver, ball shaped head, SW4 with grip* *2) Torx box spanner TX30* *3) Spanner SW13* *4) Wrench SW6* *5) Hexagon screwdriver, ball shaped head SW3 with grip* *6) Hexagon Screw for clamping jaw Q80-Frame (2 pcs.)* *7) Tool Box*				

Zuschnittmaße für Konsole für Querverkleidung
Cut sizes for cross-panelling bracket





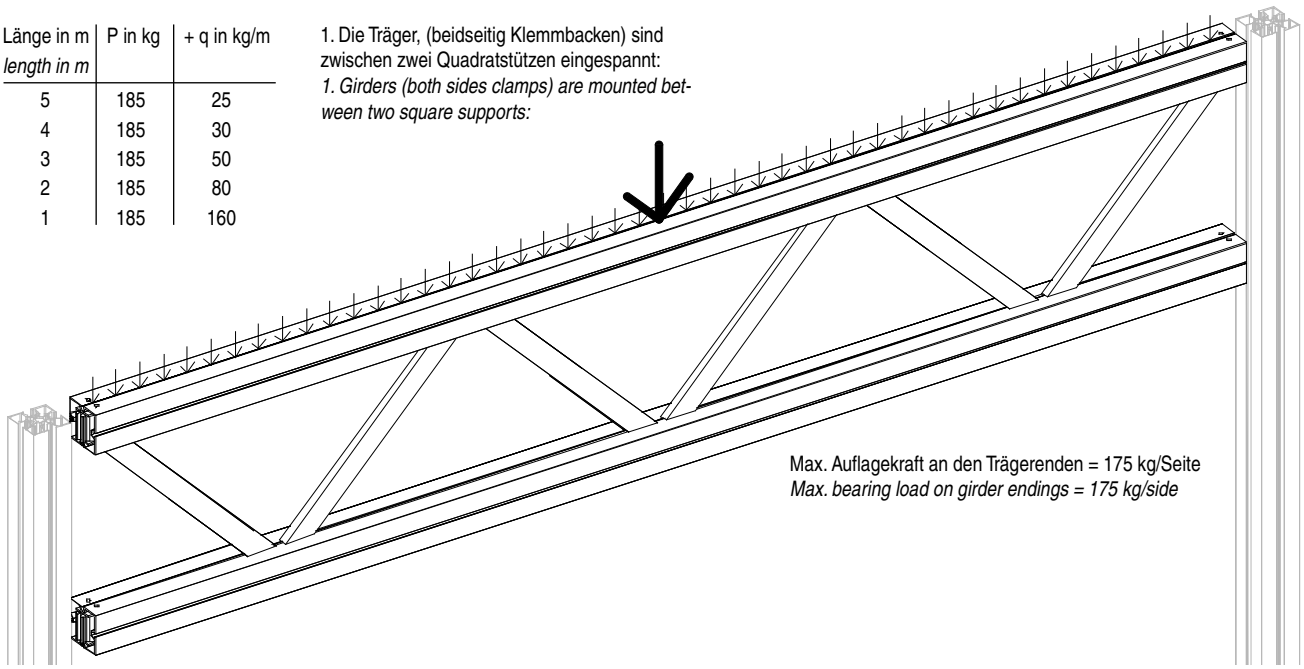


Belastungsangabe für R8 Plus Träger
Loading capacity for R8 Plus Girder

Geschweißte R8 Plus Träger, Systemhöhe 400 mm (Gesamthöhe 480 mm) können in Abhängigkeit der Spannweite folgende Nutzlasten übernehmen.
***Welded R8 Plus Girder**, systemheight 400 mm (total height 480 mm) can bear the following loading, depending on freespan:*

Länge in m *length in m*	P in kg	+ q in kg/m
5	185	25
4	185	30
3	185	50
2	185	80
1	185	160

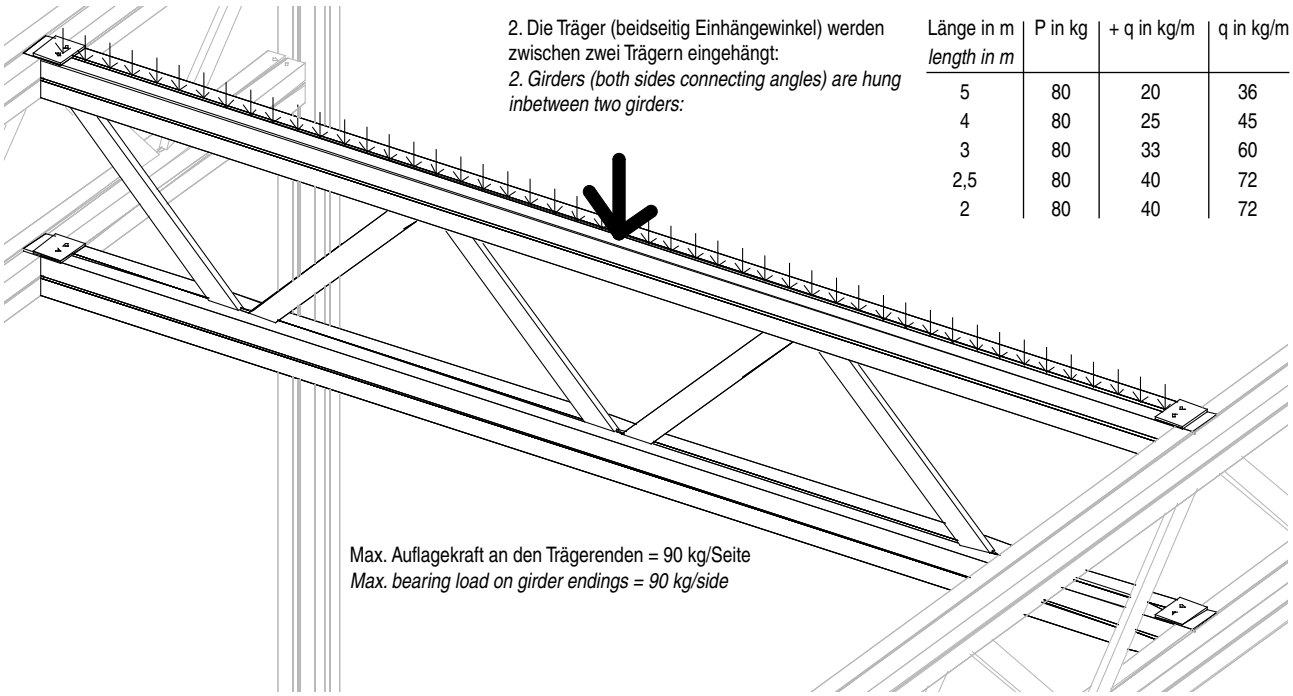
1. Die Träger, (beidseitig Klemmbacken) sind zwischen zwei Quadratstützen eingespannt:
1. Girders (both sides clamps) are mounted between two square supports:



Max. Auflagekraft an den Trägerenden = 175 kg/Seite
Max. bearing load on girder endings = 175 kg/side

2. Die Träger (beidseitig Einhängewinkel) werden zwischen zwei Trägern eingehängt:
2. Girders (both sides connecting angles) are hung inbetween two girders:

Länge in m *length in m*	P in kg	+ q in kg/m	q in kg/m
5	80	20	36
4	80	25	45
3	80	33	60
2,5	80	40	72
2	80	40	72



Max. Auflagekraft an den Trägerenden = 90 kg/Seite
Max. bearing load on girder endings = 90 kg/side

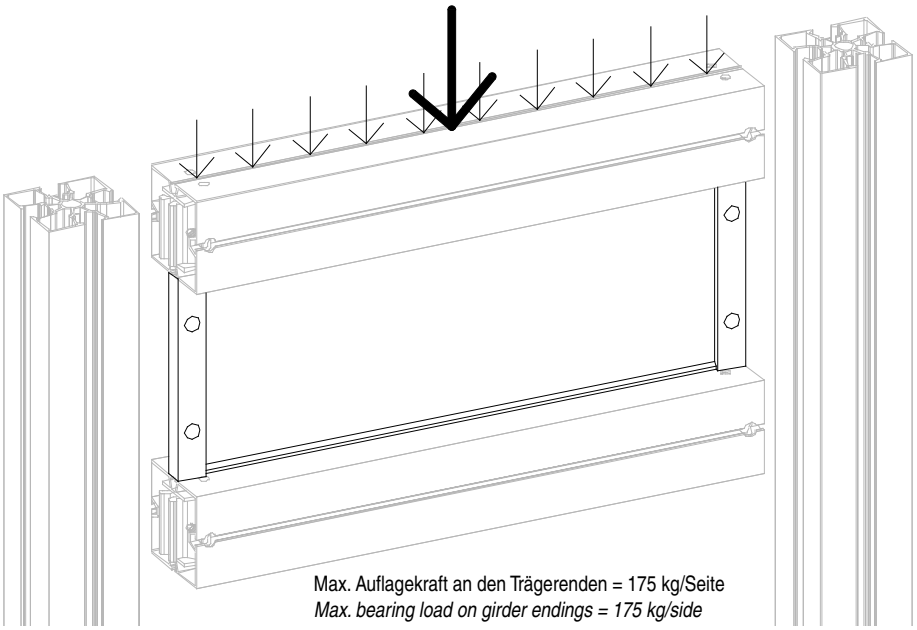
P = Punktlast mittig / *P = Point load incentre*
q = Streckenlast, gleichmäßig verteilt / *q = uniform load, uniformly distributed*

Belastungsangabe für R8 Plus Träger mit Einschubprofil / Zarge 80 mm
Loading capacity for R8 Plus Girder with Insert profile / Frame 80 mm

Träger aus R8 Plus Quadratzargen als Ober- und Untergurt und Einschubprofil. Sicherung durch beidseitigen Einbau von 25 mm Zargen.
Spannweite zwischen zwei Quadratstützen max. 6 m. Bei den Trägern stellt sich schon bei geringer Last eine optische „Durchbiegung“ ein.
Dies ist aber durch die Toleranz der Profile untereinander bedingt und bei Einhaltung der max. Belastung statisch unbedenklich.

Girder out of R8 Plus Squareframes as upper and lower chord with insert profile. On both ends built in 25 mm frames as safety device. Max. freespann inbetween two square supports is 6 meters. Already at low loading there will be a visible bending on the girders. This is due to tolerances within the certain profiles and is inoffensive on static behalf, premissed keeping the maximum loading.

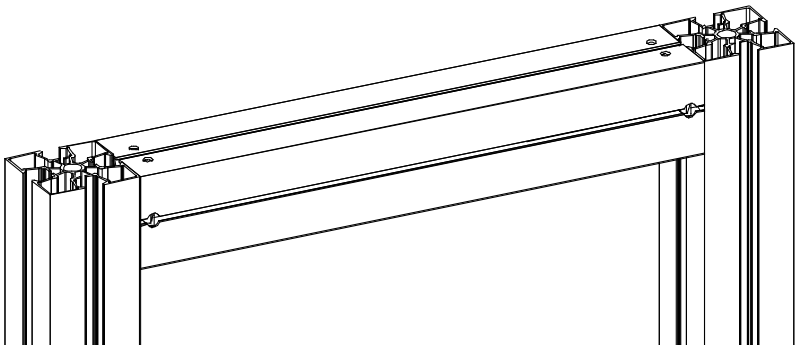
Länge in m *length in m*	P in kg	+ q in kg/m	q in kg/m
6	80	0	22
5	80	15	44
4	80	20	100
3	80	90	115
2	80	135	175
1	80	270	350



Max. Auflagekraft an den Trägerenden = 175 kg/Seite
Max. bearing load on girder endings = 175 kg/side

Belastungsangaben für R8 Plus Quadratzargen 80mm
Loading capacity for R8 Plus Squareframes 80mm

Quadratzarge 80 mm, zwischen zwei Quadratstützen eingespannt.
Squareframe 80 mm, mounted between two square supports.



Länge in m *length in m*	P in kg	q in kg/m
6	15	4
5	24	8
4	50	20
3	110	50
2	350	200
1	600	600

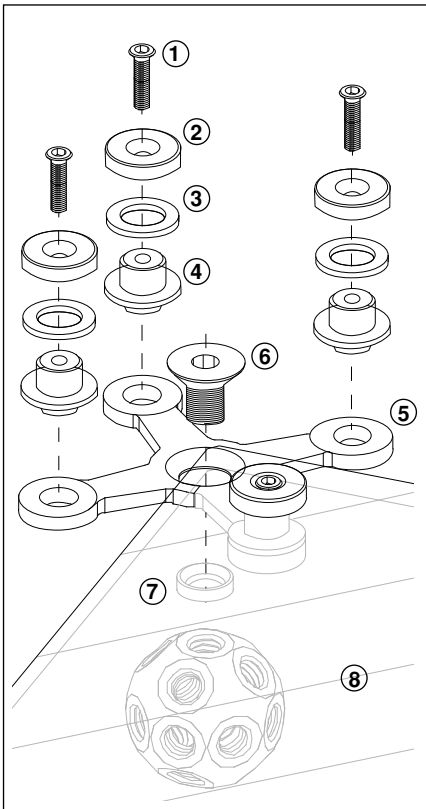
Die einschlägigen Normen und Sicherheitsbestimmungen und insbesondere die Richtlinien des Messe- und Ausstellungsbaus sind zu berücksichtigen. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.

Corresponding standards and safety regulations, especially the guide lines of Exhibition assembly are to be considered. On request please contact our technical departement.

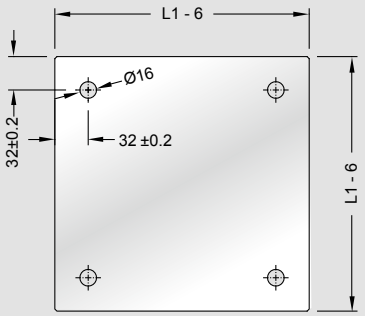
Vorstehende Belastungsangaben sind keinesfalls Ersatz für eine statische Berechnung.
The above loading capacities are not meant to replace a structural calculation.

P = Punktlast mittig / *P = Point load incentre*
q = Streckenlast, gleichmäßig verteilt / *q = uniform load, uniformly distributed*

Zubehör, Zuschnittmaße Beschlag S *Accessories, Cut sizes spider fixing type S*	ID	Bezeichnung *Description*

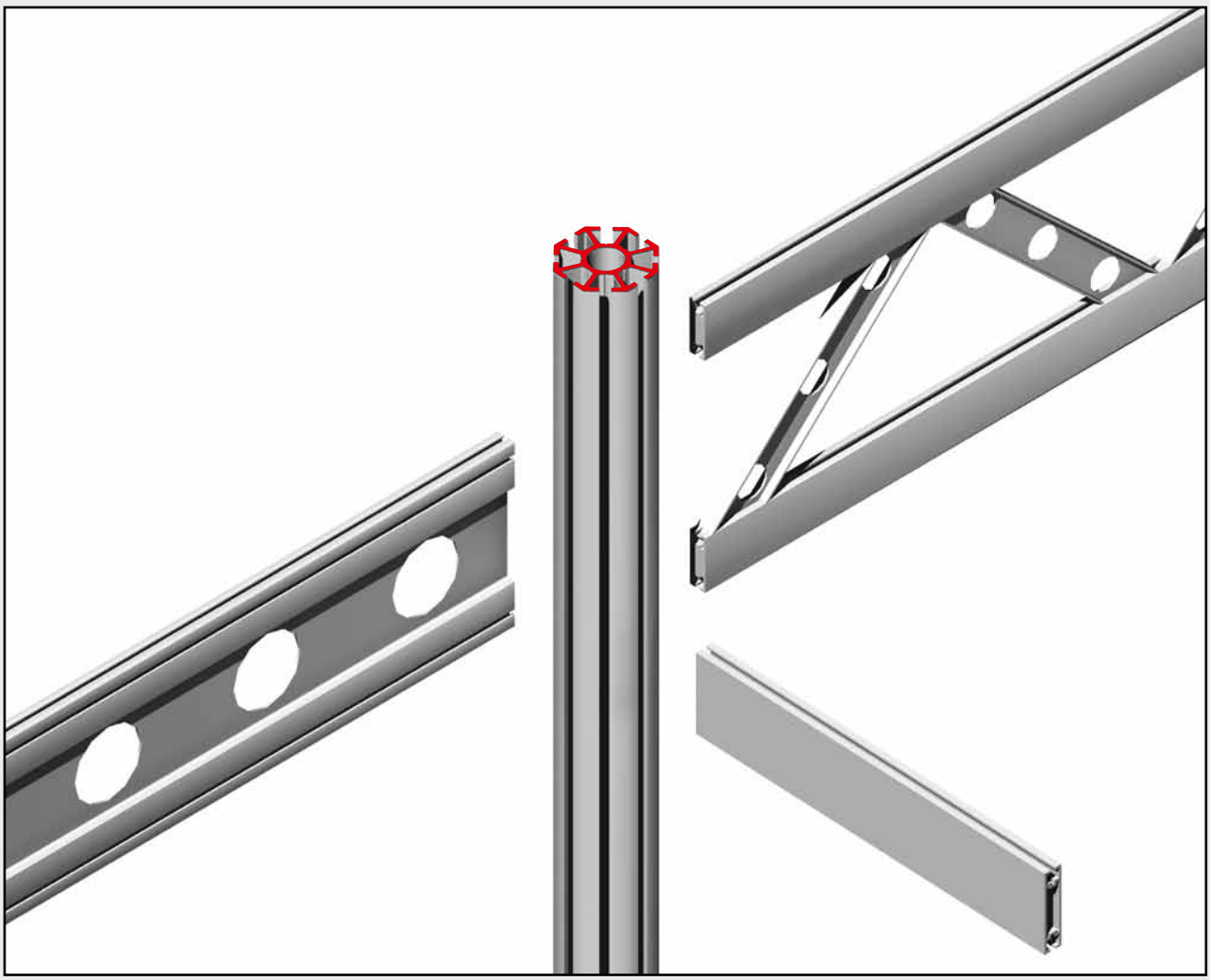


50211700	① **Senkschraube DIN7991 M5x20 A2** ***Countersunk screw DIN7991 M5x20 A2***
50211600	② **Spannscheibe D24x6mm*A2 elektropoliert** ***Tightening washer D24x6mm*A2 polished***
50211500	③ **PVC Scheibe D23/14,2x2mm*glasklar** ***Disc D23/14,5x2mm*clear***
50210700	④ **Glasaufnahmebolzen M12/M5x16,5mm** ***Bolt M12/M5x16,5mm***
50212100	⑤ **Befestigungskreuz 4** ***Cross shaped fixture 4***
50210900	⑥ **Senkschraube DIN 7991 M12x20*A2** ***Countersunk screw DIN 7991 M12x20*A2***
50211400	⑦ **Scheibe D18/12,2mm*A2** ***Washer D18/12,2mm*A2***
	Glaselement mit Bohrung Ø16 mm, Bohrungsabstand 32/32 mm, Fugenabstand zwischen den Glasplatten beträgt 6 mm, Glasplattenstärke 6-8 mm. ⑧ *Glass element with borehole Ø16 mm, distance between boreholes is 32/32 mm, distance between glass panels is 6 mm, thickness of glass panels is 6-8 mm.* Preise und weitere Informationen: Bauteilkatalog M12 - D 1096. *Prices and more information: Component catalogue M12 - D 1096.*



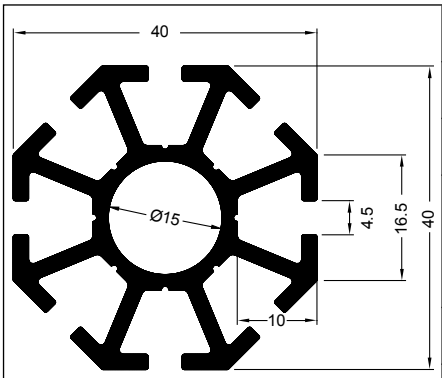
Plattenzuschnittmaße: Bei Bedarf technische Blätter anfordern!
Panel sizes: Technical sheets available on request!

Maximale Plattengröße 1x1 m
Maximum panel size 1x1 m

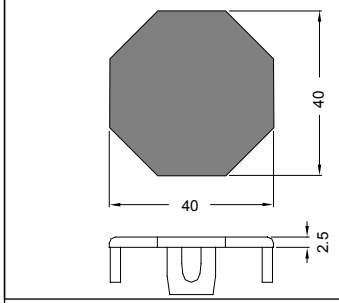


R8 System

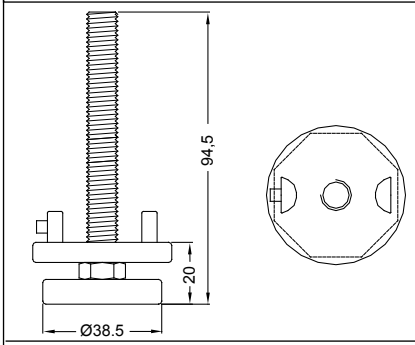
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



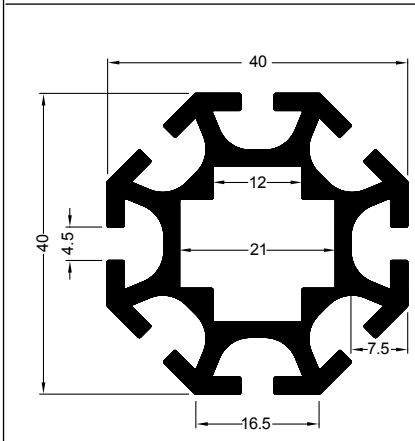
50656000	**Stützenprofil 8C 5060mm AL*E6/EV1** ***Supporting profile 8C 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,162 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
50694700	**Stütze 8C 2500mm AL*E6/EV1** ***Support 8C 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	3,200
	Stützenprofilabschnitt 2480 mm mit eingebautem Stellfuß 8/8 M10 (Gesamtlänge 2500 mm). *Supporting profile section 2480 mm with push-in fit adjustable foot 8/8 M10 (total length 2500 mm).*				
50767500	**Deckenverbinder 8C 70mm AL*E6/EV1** ***Ceiling connector 8C 70mm AL*E6/EV1***	41		1	0,090
50767600	**Deckenverbinder 8C 175mm AL*E6/EV1** ***Ceiling connector 8C 175mm AL*E6/EV1***	41		1	0,217



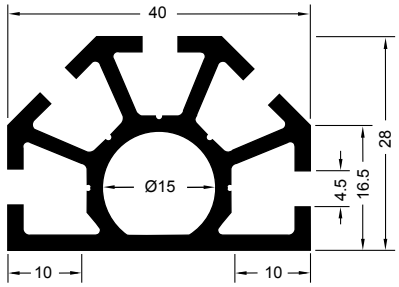
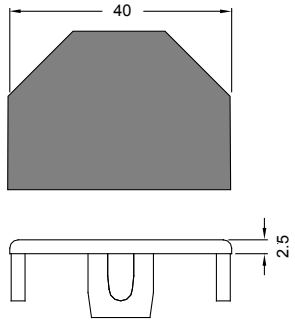
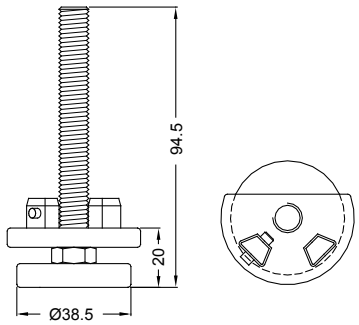
22181000	**Abdeckkappe 8C KF*ST** ***Plastic cover cap 8C KF*ST***	41		10	0,050
22184000	**Abdeckkappe 8C KF*W** ***Plastic cover cap 8C KF*W***	41		10	0,050



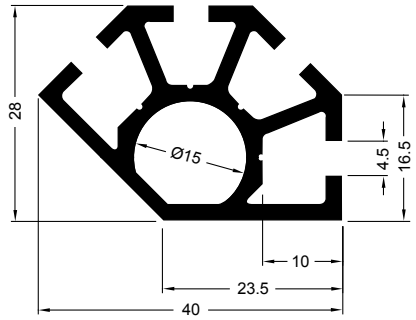
22426000	**Stellfuß 8/8 M10*ST** ***Adjustable foot 8/8 M10*ST***	41		10	1,790
	Einsteckbar, 80 mm, verzinkt, mit Klemmschraube und Fußscheibe 8/8. *Push-in fit, 80 mm, galvanized, with fixing screw and foot plate 8/8.*				



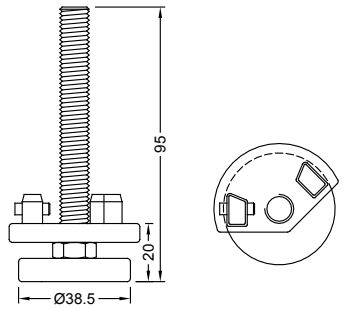
22084000	**Stützenprofil SK 8C 5060mm AL*E6/EV1** ***Supp. profile SK 8C 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,370 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm, Profil mit Schlosskammer. *Usable length 5000 mm*, profile with lock chamber.				
50694800	**Stütze SK 8C 2500mm AL*E6/EV1** ***Support SK 8C 2500mm AL*E6/EV1***	41		1	3,600
	Stützenprofilabschnitt 2480 mm und eingebautem Stellfuß 8/8 M10 (Gesamtlänge 2500 mm). *Supporting profile section 2480 mm and built-in adjustable foot 8/8 M10 (total length 2500 mm).*				
50768000	**Deckenverbinder SK 8C 70mm AL*E6/EV1** ***Ceiling connector SK 8C 70mm AL*E6/EV1***	41		1	0,085
50767700	**Deckenverbinder SK 8C 175mm AL*E6/EV1** ***Ceiling connector SK 8C 175mm AL*E6/EV1***	41		1	0,244

Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50667500	**Stützenprofil 5C 5060mm AL*E6/EV1** ***Supporting profile 5C 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,956 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.* **Konfektionierte Stütze auf Anfrage!** ***Supports ready-to-use on request!***				
	22173000	**Abdeckkappe 5C KF*ST** ***Cover cap 5C KF*ST***	41		10	0,040
	22176000	**Abdeckkappe 5C KF*W** ***Cover cap 5C KF*W***	41		10	0,040
	22417000	**Stellfuß 5/8 M10*ST** ***Adjustable foot 5/8 M10*ST***	41		10	1,560
		Einsteckbar, 80 mm, verzinkt, mit Klemmschraube und Fußscheibe 5/8. *Push-in fit, 80 mm, galvanized, with fixing screw and foot plate 5/8.*				

Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

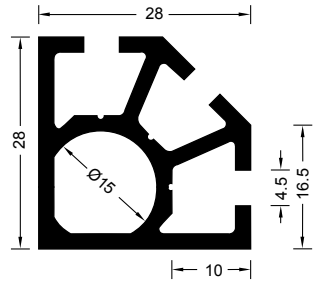


	50667000	**Stützenprofil 4C 5060mm AL*E6/EV1** ***Supporting profile 4C 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,839 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm* **Konfektionierte Stützen auf Anfrage!** ***Supports ready-to-use on request!***				

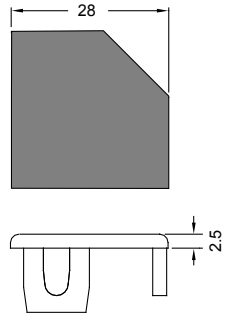


	22446000	**Stellfuß 4/8 M10*ST** ***Adjustable foot 4/8 M10*ST***	41		10	1,470
		Einsteckbar, 80 mm, verzinkt, mit Klemmschraube und Fußscheibe 4/8. *Push-in fit, 80 mm, galvanized, with fixing screw and foot plate 4/8.*				

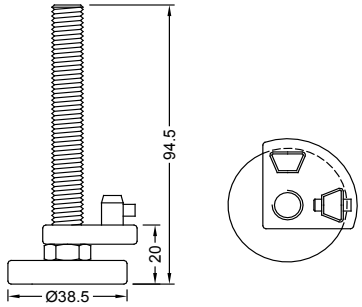
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



	22006100	**Stützenprofil 3C 5060mm AL*E6/EV1** ***Supporting profile 3C 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,730 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm *Usable length 5000 mm* **Konfektionierte Stützen auf Anfrage!** ***Supports ready-to-use on request!***				

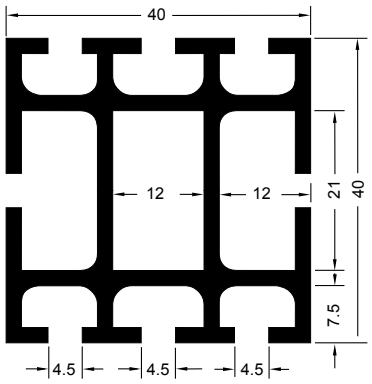


	22164000	**Abdeckkappe 3C KF*ST** ***Cover cap 3C KF*ST***	41		10	0,200

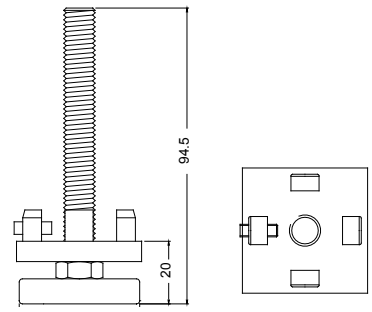


	22407000	**Stellfuß 3/8 M10*ST** ***Adjustable foot 3/8 M10*ST***	41		10	1,440
		Einsteckbar, 80 mm, verzinkt, mit Klemmschraube und Fußscheibe 3/8. *Push-in fit, 80 mm, galvanized, with fixing screw and foot plate 3/8.*				

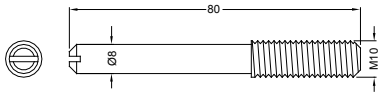
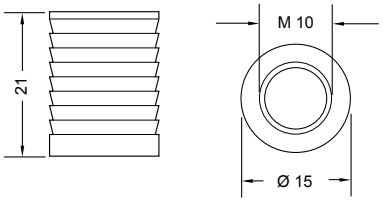
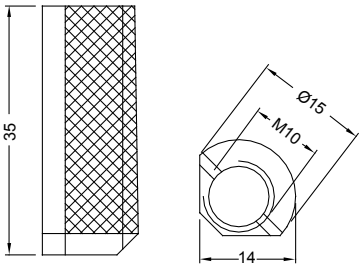
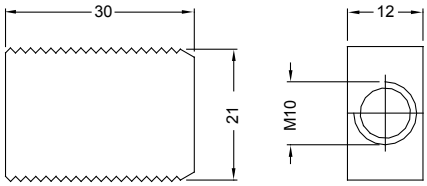
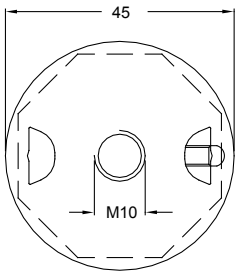
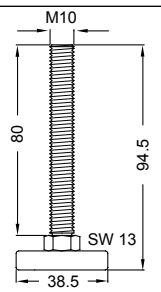
Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

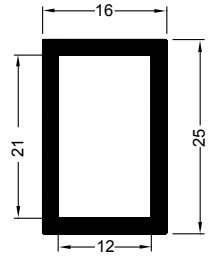
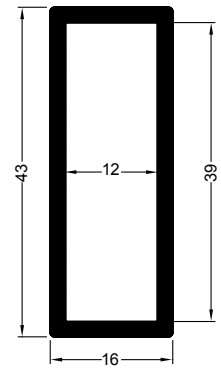
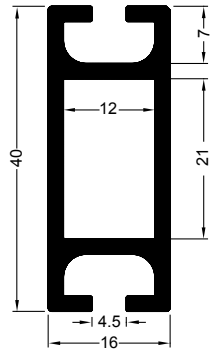
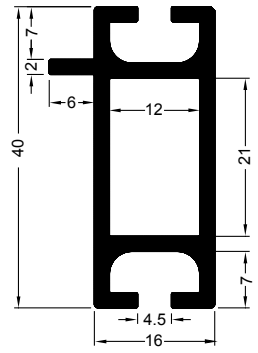


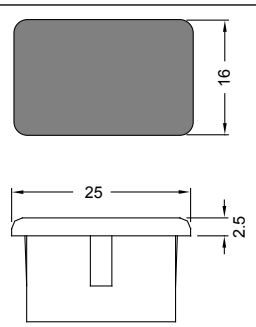
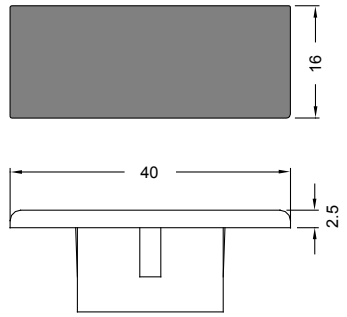
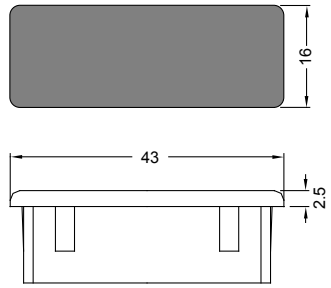
	50659300	**Stützenprofil Q8C SK 5060mm AL*E6/EV1** ***Supp. profile Q8C SK 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,410 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.* **Konfektionierte Stütze auf Anfrage!** ***Supports ready-to-use on request!***				



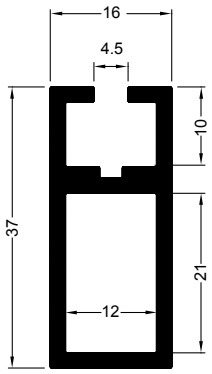
	22475000	**Stellfuß 40/40 M10*ST** ***Adjustable foot 40/40 M10*ST***	41		10	1,820
		Einsteckbar, 80 mm, verzinkt, mit Klemmschraube und Fußscheibe 40/40 *Push-in fit, 80 mm, galvanized, with fixing screw and foot plate 40/40*				

Stützen, Profile, Zubehör *Supports, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22362000	**Verlängerungsbolzen M10*ST** ***Extension bolt M10*ST***	41		10	0,350
		80 mm, verzinkt, zum Verlängern zweier Stützenprofile. Hierzu werden jeweils Gewindebuchsen benötigt. *80 mm, galvanized, to lengthen two supporting profiles. To do so you need screw sockets.*				
	22363000	**Gewindebuchse M10x21 8C*ST** ***Screw socket M10x21 8C*ST***	41		10	0,160
		20 mm, verzinkt, in Verbindung mit Stützenprofil und Deckenverbinder 8C. Einschlagbolzen siehe Seite 56. *20 mm, galvanized in connection with supporting profile and ceiling connector 8C.* *Pin see page 56.*				
	23437000	**Gewindebuchse M10x35 3/4/5C AL*roh** ***Screw socket M10x35 3/4/5C AL*raw***	41		10	0,070
		Aluminium, in Verbindung mit Stützenprofilen 3C/4C/5C. Einschlagbolzen siehe Seite 56. *Aluminum in connection with supporting profiles 3C/4C/5C.* *Pin see page 56.*				
	23438000	**Einsatzvierkant 30x21x12mm AL*ST** ***Rectangular insert 30x21x12mm AL*ST***	41		10	0,210
		Aluminium, für die Verbindung von Stützen SK 8C + Q8C SK. *Aluminum, to connect upright extrusions SK 8C + Q8C SK.*				
	22430000	**Fußscheibe 8/8 M10*ST** ***Foot plate 8/8 M10*ST***	41		10	0,750
		Verzinkt, einsteckbar, verwendbar mit Stützenprofilen 8C und SK 8C sowie zur Befestigung von Teilen aus dem MERO Lichtbauprogramm. *Galvanized, push-in fit, in connection with supporting profiles 8C and SK 8C and to fix components from the MERO Lighting Programme.*				
	23387000	**Stellfuß M10*ST** ***Adjustable foot M10*ST***	41		1	0,103
		Verzinkt *Galvanized*				

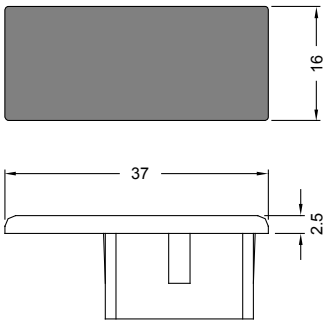
Zargenprofile 25/40/43mm *Frame Profiles 25/40/43mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22619000	**Zargenprofil 25/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 25/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,400 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
	22684000	**Zargenprofil 43/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 43/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,590 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable length 5000 mm.*				
	22670000	**Zargenprofil 40/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 40/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,663 kg/m
		Profiltiefe 7 mm! Nutzbare Länge 5000 mm. *Profile depth 7 mm! Usable length 5000 mm.*				
	22667300	**Zargenprofil SST 40/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile SST 40/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,668 kg/m
		Mit einseitigem Steg. Profiltiefe 7 mm! Nutzbare Länge 5000 mm. *With one-sided bar. Profile depth 7 mm! Usable Length 5000 mm.*				

Zargenzubehör 25/40/43mm *Frame Accessories 25/40/43mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22192000	**Abdeckkappe 25mm KF*ST** ***Cover cap 25mm KF*ST***	41		10	0,020
	22228000	**Abdeckkappe 40mm KF*ST** ***Cover cap 40mm KF*ST***	41		10	0,020
	22236000	**Abdeckkappe 43mm KF*ST** ***Cover cap 43mm KF*ST***	41		10	0,030

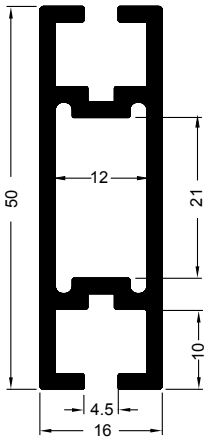
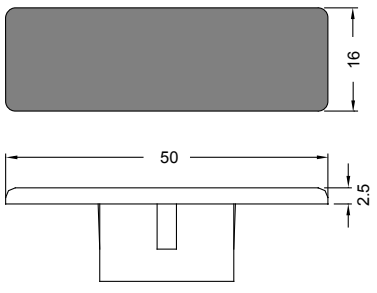
Zargen, Profile, Zubehör 37mm *Frames, Profiles, Accessories 37mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



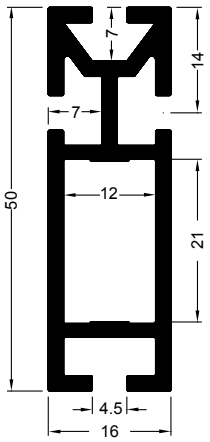
	22663000	**Zargenprofil 37/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 37/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,606 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm *Usable Length 5000 mm*				
		Zarge 37mm AL*E6/EV1 ***Frame 37mm AL*E6/EV1***				
		Zargenprofilabschnitt mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein *Frame profile section with two fixing catches small*				
	50665000	**455mm**	41		1	0,418
	50665100	**460mm**	41		1	0,421
	50665200	**660mm**	41		1	0,542
	50665300	**667mm**	41		1	0,546
	50665400	**950mm**	41		1	0,680
	50665500	**960mm**	41		1	0,700
	50664800	**1360mm**	41		1	0,970
	50664900	**1374mm**	41		1	0,980
		Rundzarge 37mm AL*E6/EV1 ***Round frame 37mm AL*E6/EV1***				
		Viertelkreis mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein. *Quarter circle, with two built-in fixing catches small.*				
	50688900	**D=990mm**	41		1	0,589
	50688200	**D=1000mm**	41		1	0,594
	50688300	**D=1400mm**	41		1	0,784
	50688400	**D=1414mm**	41		1	0,790
	50688500	**D=1980mm**	41		1	1,060
	50688600	**D=2000mm**	41		1	1,070
	50688700	**D=2800mm**	41		1	1,450
	50688800	**D=2828mm**	41		1	1,464



	22220000	**Abdeckkappe 37mm KF*ST** ***Cover cap 37mm KF*ST***	41		10	0,030

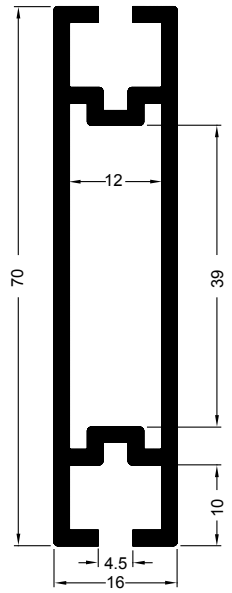
Zargen, Profile, Zubehör 50mm *Frames, Profiles, Accessories 50mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22725000	**Zargenprofil 50/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 50/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,790 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm *Usable Length 5000 mm*				
		Zarge 50mm AL*E6/EV1 ***Frame 50mm AL*E6/EV1***				
		Zargenprofilabschnitt mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein *Frame profile section with two fixing catches small*				
	50665800	**455mm**	41		1	0,506
	50665900	**460mm**	41		1	0,510
	50666000	**660mm**	41		1	0,667
	50666100	**667mm**	41		1	0,676
	50666200	**950mm**	41		1	0,902
	50666300	**960mm**	41		1	0,910
	50665600	**1360mm**	41		1	1,645
	50665700	**1374mm**	41		1	1,660
		Rundzarge 50mm AL*E6/EV1 ***Round frame 50mm AL*E6/EV1***				
		Viertelkreis mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein. *Quarter circle, with two built-in fixing catches small.*				
	50689700	**D=990mm**	41		1	0,732
	50689000	**D=1000mm**	41		1	0,738
	50689100	**D=1400mm**	41		1	0,990
	50689200	**D=1414mm**	41		1	0,998
	50689300	**D=1980mm**	41		1	1,364
	50689400	**D=2000mm**	41		1	1,367
	50689500	**D=2800mm**	41		1	1,869
	50689600	**D=2828mm**	41		1	1,887
	22248000	**Abdeckkappe 50mm KF*ST** ***Cover cap 50mm KF*ST***	41		10	0,030

Zargen, Profile 50mm *Frames, Profiles 50mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

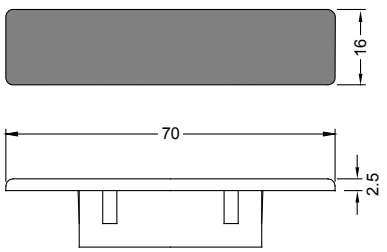


22747000	**Zargenprofil mit Nut 50/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile with groove 50/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,830 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				
	Zarge mit Nut 50mm AL*E6/EV1 ***Frame with groove 50mm AL*E6/EV1***				
	Zargenprofilabschnitt mit vier Systemnuten und zwei eingebauten Klemmschlössern klein. Profiltiefe 7 mm! *Frame profile section with four system grooves and two fixing catches small.* *Profile depth 7 mm!*				
50668000	**455mm**	41		1	0,506
50668100	**460mm**	41		1	0,510
50668200	**660mm**	41		1	0,667
50668300	**667mm**	41		1	0,670
50668400	**950mm**	41		1	0,902
50668500	**960mm**	41		1	0,910
50667300	**1360mm**	41		1	1,230
50667400	**1374mm**	41		1	1,241
	Rundzarge mit Nut 50mm AL*E6/EV1 ***Round frame with groove 50mm AL*E6/EV1***				
	Viertelkreis mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein. Profiltiefe 7 mm! *Quarter circle, with two built-in fixing catches small.* *Profile depth 7 mm!*				
50692100	**D=990mm**	41		1	0,754
50691400	**D=1000mm**	41		1	0,760
50691500	**D=1400mm**	41		1	1,022
50691600	**D=1414mm**	41		1	1,030
50691700	**D=1980mm**	41		1	1,400
50691800	**D=2000mm**	41		1	1,413
50691900	**D=2800mm**	41		1	1,934
50692000	**D=2828mm**	41		1	1,952

Zargen, Profile, Zubehör 70mm *Frames, Profiles, Accessories 70mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

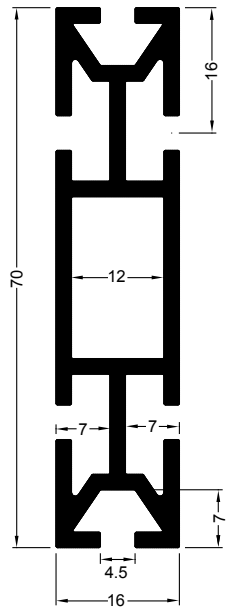


	22785000	**Zargenprofil 70/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 70/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,026 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				
		Zarge 70mm AL*E6/EV1 ***Frame 70mm AL*E6/EV1***				
		Zargenprofilabschnitt mit zwei eingebauten Klemmschlössern groß. *Frame profile section with two built-in fixing catches large.*				
	50666600	**455mm**	41		1	0,717
	50666700	**460mm**	41		1	0,722
	50666800	**660mm**	41		1	0,927
	50666900	**667mm**	41		1	0,934
	50667100	**950mm**	41		1	1,225
	50667200	**960mm**	41		1	1,235
	50666400	**1360mm**	41		1	1,645
	50666500	**1374mm**	41		1	1,660
		Rundzarge 70mm AL*E6/EV1 ***Round frame 70mm AL*E6/EV1***				
		Viertelkreis, mit zwei eingebauten Klemmschlössern groß. *Quarter circle, with two built-in fixing catches large.*				
	50690500	**D=990mm**	41		1	1,007
	50689800	**D=1000mm**	41		1	1,015
	50689900	**D=1400mm**	41		1	1,338
	50690000	**D=1414mm**	41		1	1,348
	50690100	**D=1980mm**	41		1	1,804
	50690200	**D=2000mm**	41		1	1,821
	50690300	**D=2800mm**	41		1	2,465
	50690400	**D=2828mm**	41		1	2,488



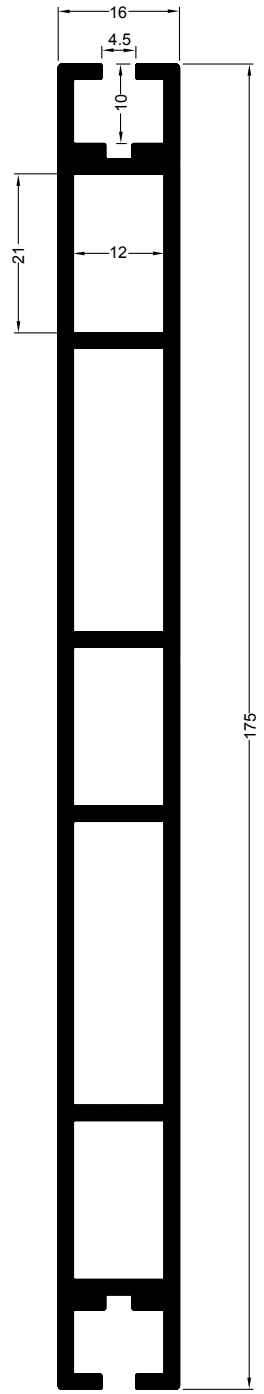
	22256000	**Abdeckkappe 70mm KF*ST** ***Cover cap 70mm KF*ST***	41		10	0,050

Zargen, Profile 70mm *Frames, Profiles 70mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



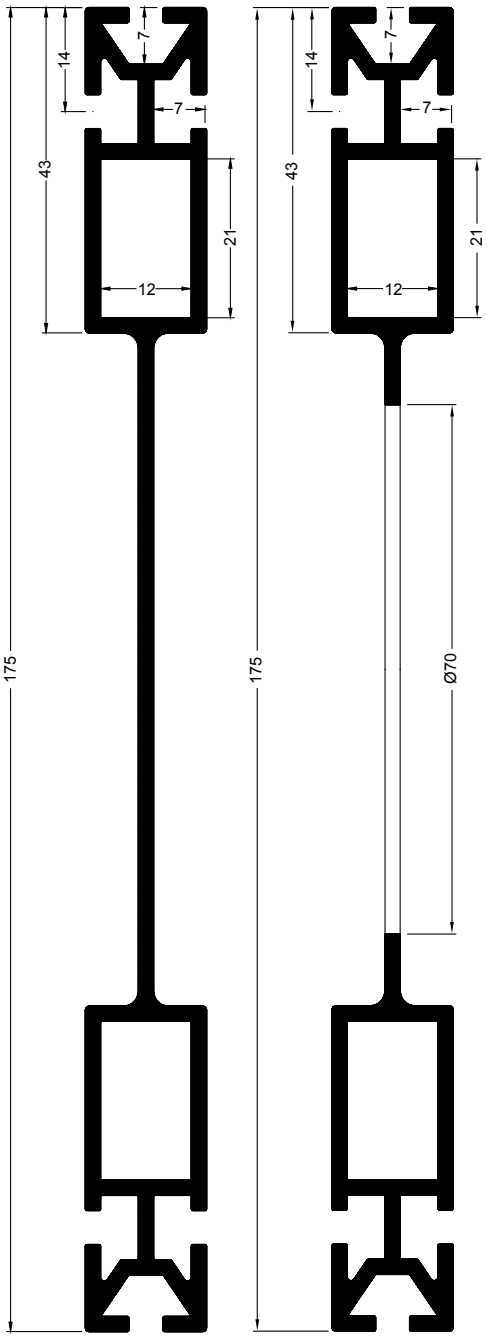
22864000	**Zargenprofil mit Nut 70/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile with groove 70/ 5060mm AL*E6/EV1***	41	89,80	1	1,230 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				
	Zarge mit Nut 70mm AL*E6/EV1 ***Frame with groove 70mm AL*E6/EV1***				
	Zargenprofilabschnitt mit sechs Systemnuten und zwei eingebauten Klemmschlössern klein. Profiltiefe 7 mm! *Frame profile section with six system grooves and two built-in fixing catches small.* *Profile depth 7 mm!*				
50668800	**455mm**	41		1	0,688
50668900	**460mm**	41		1	0,694
50669000	**660mm**	41		1	0,934
50669100	**667mm**	41		1	0,942
50669200	**950mm**	41		1	1,282
50669300	**960mm**	41		1	1,294
50668600	**1360mm**	41		1	1,774
50668700	**1374mm**	41		1	1,791
	Rundzarge mit Nut 70mm AL*E6/EV1 ***Round frame with groove 70mm AL*E6/EV1***				
	Viertelkreis mit zwei eingebauten Klemmschlössern klein. Profiltiefe 7 mm! *Quarter circle, with two built-in fixing catches small. Profile depth 7 mm!*				
50692900	**D=990mm**	41		1	1,047
50692200	**D=1000mm**	41		1	1,056
50692300	**D=1400mm**	41		1	1,443
50692400	**D=1414mm**	41		1	1,457
50692500	**D=1980mm**	41		1	2,004
50692600	**D=2000mm**	41		1	2,023
50692700	**D=2800mm**	41		1	2,800
50692800	**D=2828mm**	41		1	2,823

Zargen, Profile 175mm *Frames, Profiles 175mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



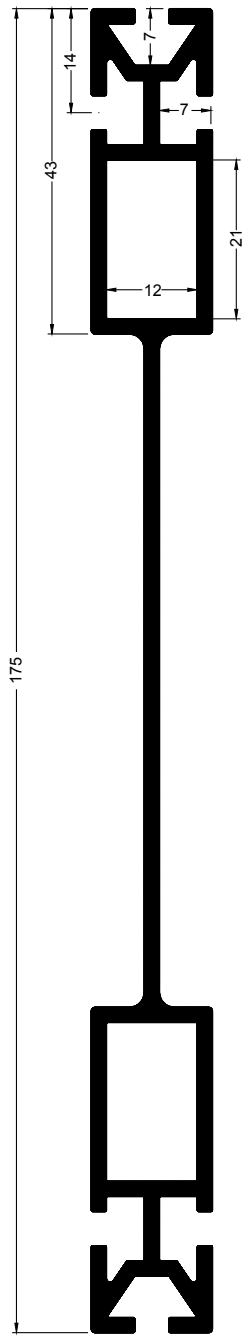
	22823000	**Zargenprofil 175/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile 175/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	2,450 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				
		Zarge 175mm AL*E6/EV1 ***Frame 175mm AL*E6/EV1***				
		Zargenprofilabschnitt mit vier eingebauten Klemmschlössern klein. *Frame profile section with four built-in fixing catches small.*				
	50662600	**455mm**	41		1	1,399
	50662700	**460mm**	41		1	1,411
	50662800	**660mm**	41		1	1,901
	50662900	**667mm**	41		1	1,918
	50663000	**950mm**	41		1	2,612
	50663100	**960mm**	41		1	2,636
	50662400	**1360mm**	41		1	3,616
	50662500	**1374mm**	41		1	3,650
		Rundzarge 175mm AL*E6/EV1 ***Round frame 175mm AL*E6/EV1***				
		Viertelkreis mit vier eingebauten Klemmschlössern klein. *Quarter circle with four built-in fixing catches small.*				
	50688100	**D=990mm**	41		1	2,091
	50687400	**D=1000mm**	41		1	2,110
	50687500	**D=1400mm**	41		1	2,881
	50687600	**D=1414mm**	41		1	2,906
	50687700	**D=1980mm**	41		1	3,996
	50687800	**D=2000mm**	41		1	4,035
	50687900	**D=2800mm**	41		1	5,574
	50688000	**D=2828mm**	41		1	5,627

Zargen, Profile 175mm *Frames, Profiles 175mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



22827000	**Zargenprofil mit Nut 175/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Frame profile with groove 175/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	1,940 kg/m
50659600	**Zargenprofil mit Nut 175/ 5060mm gelocht AL*E6/EV1** ***Frame profile with groove 175/ 5060mm perforated AL*E6/EV1***	41		1	1,810 kg/m
	Nutzbare Länge 5000 mm *Usable Length 5000 mm*					
	Zarge mit Nut 175mm AL*E6/EV1 ***Frame with groove 175mm AL*E6/EV1***					
	Zargenprofilabschnitt mit sechs Systemnuten und vier eingebauten Klemmschlössern klein. Wahlweise in normaler oder gelochter Ausführung. Profiltiefe 7mm! *Frame profile section with six system grooves and four built-in fixing catches small. Choose from standard or punched execution. Profile depth 7mm!*					
50663400	**455mm**	41		1	1,160
50664200	**455mm gelocht / *perforated***	41		1	1,110
50663500	**460mm**	41		1	1,176
50664300	**460mm gelocht / *perforated***	41		1	1,179
50663600	**660mm**	41		1	1,564
50664400	**660mm gelocht / *perforated***	41		1	1,482
50663700	**667mm**	41		1	1,578
50664500	**667mm gelocht / *perforated***	41		1	1,495
50663800	**950mm**	41		1	2,123
50664600	**950mm gelocht / *perforated***	41		1	2,000
50663900	**960mm**	41		1	2,146
50664700	**960mm gelocht / *perforated***	41		1	2,018
50663200	**1360mm**	41		1	2,922
50664000	**1360mm gelocht / *perforated***	41		1	2,750
50663300	**1374mm**	41		1	2,950
50664100	**1374mm gelocht / *perforated***	41		1	2,770

Zargen, Profile 175mm *Frames, Profiles 175mm*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

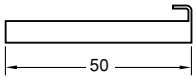
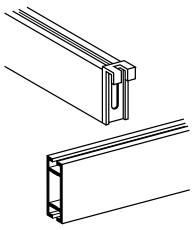
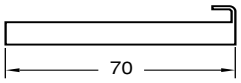
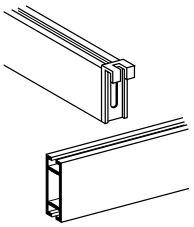
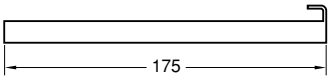
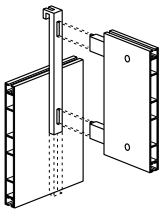


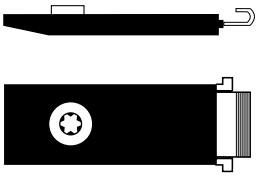
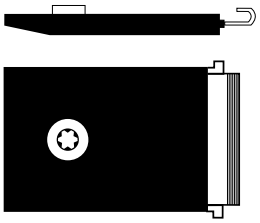
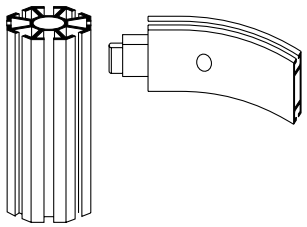
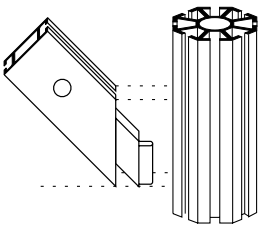
Rundzarge mit Nut 175mm AL*E6/EV1
Round frame with groove 175mm AL*E6/EV1

Viertelkreis, mit sechs Systemnuten und vier eingebauten Klemmschlössern klein.
Profiltiefe 7 mm!

Quarter circle, with six system grooves and four built-in fixing catches small.
Profile depth 7 mm!

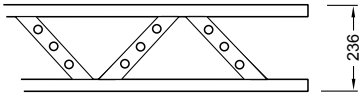
50691300	**D=990mm**	41		1	1,715
50690600	**D=1000mm**	41		1	1,730
50690700	**D=1400mm**	41		1	2,340
50690800	**D=1414mm**	41		1	2,360
50690900	**D=1980mm**	41		1	3,223
50691000	**D=2000mm**	41		1	3,254
50691100	**D=2800mm**	41		1	4,472
50691200	**D=2828mm**	41		1	4,514

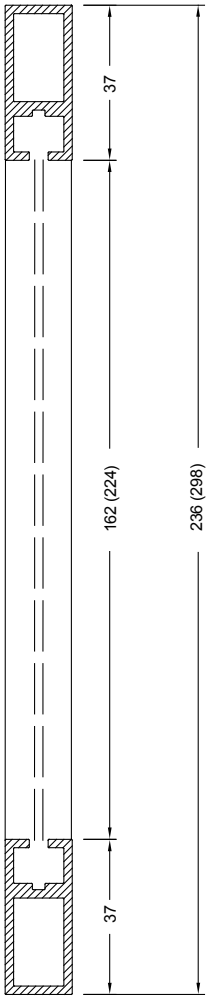
Zubehör für Zargenprofile Accessories for Frame Profiles	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22380000	**Zargeneinhängeteil 50mm*ST** ***Frame hook securing piece 50mm*ST***	41		10	0,310
		Verzinkt, für 50 mm Profil, wird durch Klemmschloss mit Zarge verbunden. *Galvanized, for 50 mm profiles, attached to frame by fixing catch.*				
	22388000	**Zargeneinhängeteil 70mm*ST** ***Frame hook securing piece 70mm*ST***	41		10	0,360
		Verzinkt, für 70 mm Profil, wird durch Klemmschloss mit Zarge verbunden. *Galvanized, for 70 mm profiles, attached to frame by fixing catch.*				
	22454000	**Zargeneinhängeteil 175mm*ST** ***Frame hook securing piece 175mm*ST***	41		10	0,880
		Verzinkt, für 175 mm Profil, wird durch Klemmschloss mit Zarge verbunden. *Galvanized, for 175 mm profiles, attached to frame by fixing catch.*				

Klemmschlösser *Fixing catches*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50925600	**Klemmschloss klein Doppelzunge** ***Fixing catch small double clamp***	41		1	0,055
		Für Zargenprofile 25, 37, 40, 50, 70 mit Nut und 175 mm *For frame profiles 25, 37, 40, 50, 70 with groove and 175 mm*				
	22344000	**Klemmschloss groß** ***Fixing catch large***	41		1	0,125
		Für Zargenprofile 43 und 70 mm *For frame profiles 43 and 70 mm*				
	22346000	**Klemmschloss klein für Rundzarge** ***Fixing catch small for round frames***	41		1	0,070
		Für Rundzargenprofile 25, 37,40, 50, 70 mit Nut und 175 mm *For round frame profiles 25, 37,40, 50, 70 with* groove and 175 mm				
	22347000	**Klemmschloss groß für Rundzarge** ***Fixing catch large for round frames***	41		1	0,125
		Für Rundzargenprofile 43 und 70 mm *For round frame profiles 43 and 70 mm*				
	22348000	**Klemmschloss klein 45°** ***Fixing catch small 45°***	41		1	0,070
		Für Zargenprofile 25, 37, 50 und 175 mm *For frame profiles 25, 37, 50 and 175 mm*				

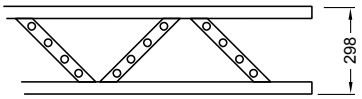
Träger *Girders*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

Träger 3 Loch / *Girder 3 hole*





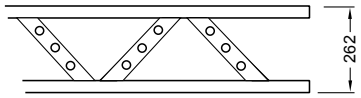
Träger 4 Loch / *Girder 4 hole*

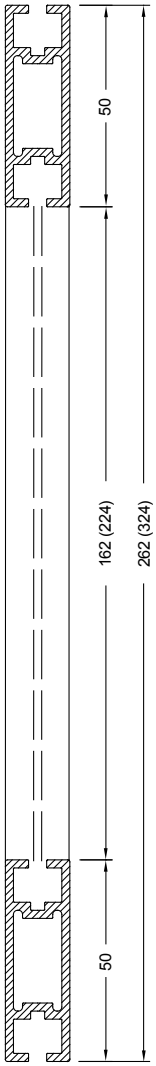


	Träger 236, 3 Loch, AL*E6/EV1 ***Girder 236, 3 hole, AL*E6/EV1***					
	Aus zwei Zargenprofilen 37mm mit Diagonalen vernietet, inklusive vier Klemmschlössern klein. *From two frame profiles 37mm with permanently riveted diagonals and four built-in fixing catches small.*					
50677100	**950mm**	41		1	1,756	
50677200	**960mm**	41		1	1,768	
50676300	**1940mm**	41		1	3,276	
50676400	**1960mm**	41		1	3,300	
50676500	**2930mm**	41		1	4,796	
50676600	**2960mm**	41		1	4,832	
50676700	**3920mm**	41		1	6,250	
50676800	**3960mm**	41		1	6,300	
50676900	**4910mm**	41		1	7,836	
50677000	**4960mm**	41		1	7,890	
	Belastungsangabe für R8 Träger siehe Seite 57. *Loading for R8 girder see page 57.*					
	Träger 298, 4 Loch, AL*E6/EV1 ***Girder 298, 4 hole, AL*E6/EV1***					
	Aus zwei Zargenprofilen 37mm mit Diagonalen vernietet, inklusive vier Klemmschlössern klein. *From two frame profiles 37mm with permanently riveted diagonals and four built-in fixing catches small.*					
50679200	**950mm**	41		1	1,757	
50679300	**960mm**	41		1	1,769	
50678400	**1940mm**	41		1	3,278	
50678500	**1960mm**	41		1	3,302	
50678600	**2930mm**	41		1	4,799	
50678700	**2960mm**	41		1	4,835	
50678800	**3920mm**	41		1	6,427	
50678900	**3960mm**	41		1	6,475	
50679000	**4910mm**	41		1	7,946	
50679100	**4960mm**	41		1	8,008	

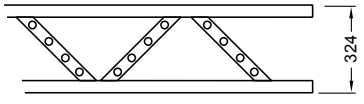
Träger *Girders*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

Träger 3 Loch / *Girder 3 hole*

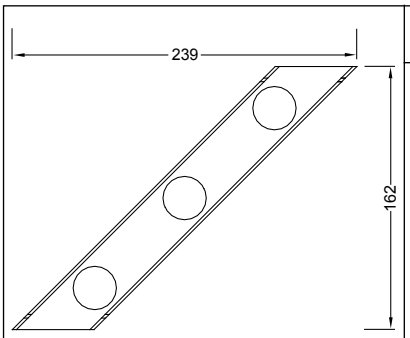
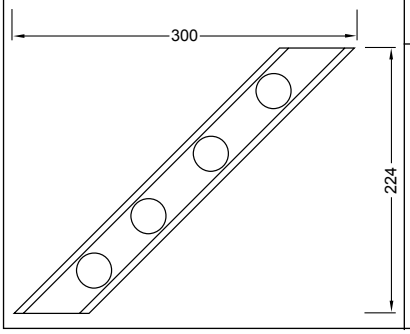




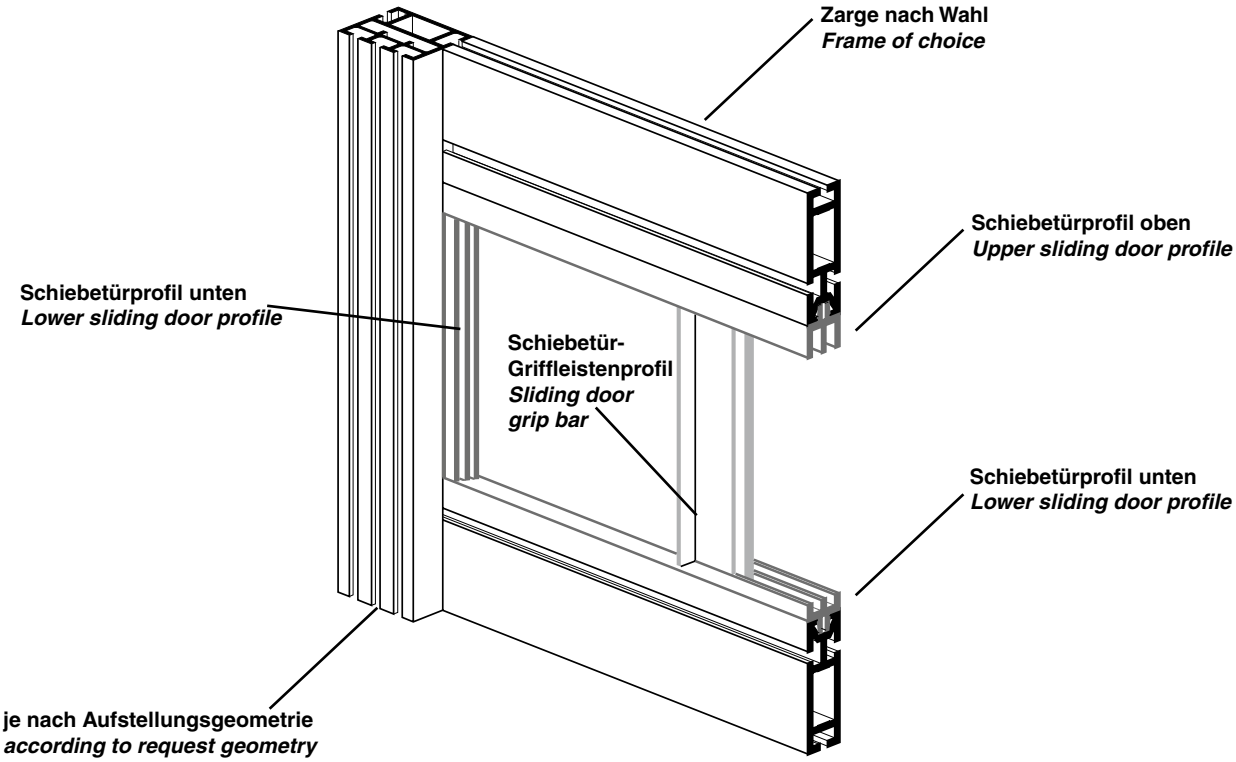
Träger 4 Loch / *Girder 4 hole*

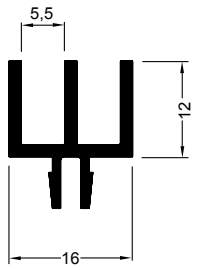


	Träger 262, 3 Loch, AL*E6/EV1 ***Girder 262, 3 hole, AL*E6/EV1***					
	Aus zwei Zargenprofilen 50mm mit Diagonalen vernietet, inklusive vier Klemmschlössern klein. *From two frame profiles 50mm with permanently riveted diagonals and four built-in fixing catches small.*					
50678200	**950mm**	41		1	2,124	
50678300	**960mm**	41		1	2,140	
50677300	**1940mm**	41		1	4,028	
50677400	**1960mm**	41		1	4,060	
50677500	**2930mm**	41		1	5,932	
50677600	**2960mm**	41		1	5,980	
50677800	**3920mm**	41		1	7,836	
50677900	**3960mm**	41		1	7,900	
50678000	**4910mm**	41		1	9,420	
50678100	**4960mm**	41		1	9,500	
	Belastungsangabe für R8 Träger siehe Seite 57. *Loading for R8 girder see page 57.*					
	Träger 324, 4 Loch, AL*E6/EV1 ***Girder 324, 4 hole, AL*E6/EV1***					
	Aus zwei Zargenprofilen 50mm mit Diagonalen vernietet, inklusive vier Klemmschlössern klein. *From two frame profiles 50mm with permanently riveted diagonals and four built-in fixing catches small.*					
50680300	**950mm**	41		1	2,125	
50680400	**960mm**	41		1	2,141	
50679500	**1940mm**	41		1	4,030	
50679600	**1960mm**	41		1	4,062	
50679700	**2930mm**	41		1	5,935	
50679800	**2960mm**	41		1	5,983	
50679900	**3920mm**	41		1	7,947	
50680000	**3960mm**	41		1	8,011	
50680100	**4910mm**	41		1	9,852	
50680200	**4960mm**	41		1	9,932	

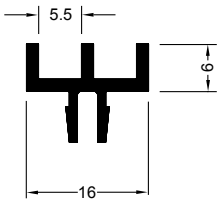
Zubehör für Träger *Accessories for girders*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	23439000	**Diagonale 162mm 3 Loch AL*E6/EV1** ***Diagonal 162mm 3 hole AL*E6/EV1***	41		1	0,080
		Länge 239 mm, einbaufertig. Passend für Zarge 37 mm, 50 mm, 70 mm. *Length 239 mm, ready-to-place. Fits for frame 37 mm, 50 mm, 70 mm.*				
	22885000	**Diagonale 224mm 4 Loch AL*E6/EV1** ***Diagonal 224mm 4 hole AL*E6/EV1***	41		1	0,107
		Länge 300 mm, einbaufertig. Passend für Zarge 37 mm, 50 mm, 70 mm. *Length 300 mm, ready-to-place. Fits for frame 37 mm, 50 mm, 70 mm.*				

Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

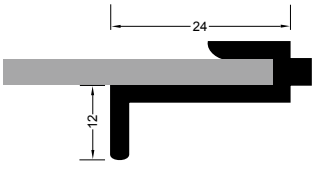




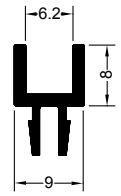
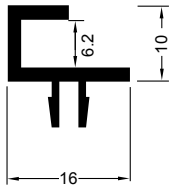
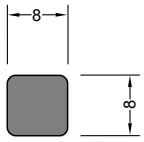
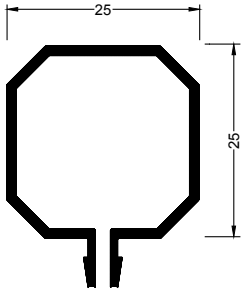
	23268000	**Schiebetürprofil oben 5000mm KF*ST** ***Upper sliding door profile 5000mm KF*ST***	41		1	0,120 kg/m
		Kunststoff hart, für 4 mm Platten. *Plastic hard, for 4 mm panels.*				



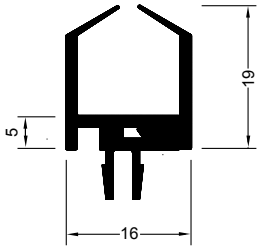
	23272000	**Schiebetürprofil unten 5000mm KF*ST** ***Lower sliding door profile 5000mm KF*ST***	41		1	0,082 kg/m
		Kunststoff hart, für 4 mm Platten. *Plastic hard, for 4 mm panels.*				



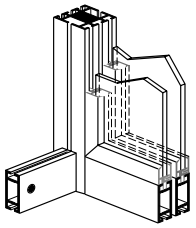
	23292000	**Schiebetür-Griffleistenprofil 5000mm AL* E6/EV1** ***Sliding door grip bar 5000mm AL*E6/EV1***	41		1	0,200 kg/m
		Aluminium, für 4 mm Platten. *Aluminum, for 4 mm panels.*				

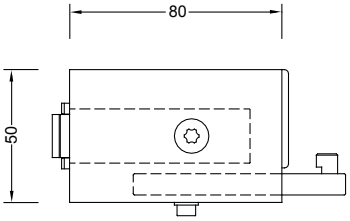
Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	23300000	**Glashalteprofil 6/ 5000mm KF*ST** ***Glass holding profile 6/ 5000mm KF*ST***	41		1	0,066 kg/m
		Kunststoff hart für 6 mm Platten. *Plastic hard for 6 mm panels.*				
	23280000	**Glaseinfaßprofil 5000mm KF*ST** ***Glass framing profile 5000mm KF*ST***	41		1	0,083 kg/m
		Kunststoff hart für 6 mm Glas. *Plastic hard for 6 mm glas panels.*				
	23308000	**Moosgummi 8/8 5000mm*ST** ***Rubber profile 8/8 5000mm*ST***	41		1	0,030 kg/m
		Zum Einlegen in das Glaseinfassprofil 5000 mm. *To insert into glass framing profile 5000 mm.*				
	23288000	**Kabelkanal 5000mm KF*ST** ***Cable duct 5000mm KF*ST***	41		1	0,158 kg/m
		Kunststoff halbhart zum Verbinden von Profilen mit 4,5 mm Nut. *Plastic semihard to connect profiles with 4,5 mm groove.*				

Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

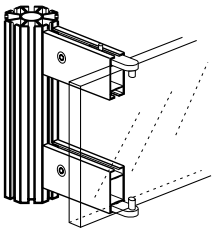


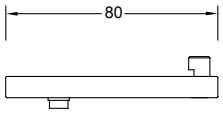
23284000	**Glashalteprofil 4-8/ 5000mm KF*ST** ***Glass holding profile 4-8/ 5000mm KF*ST***	41		1	0,162 kg/m
23287000	**Glashalteprofil 4-8/ 5000mm KF*W** ***Glass holding profile 4-8/ 5000mm KF*W***	41		1	0,162 kg/m
	Kunststoff hart/weich für 4-8 mm Glasstärke. *Plastic hard/soft for 4-8 mm glass thickness.*				



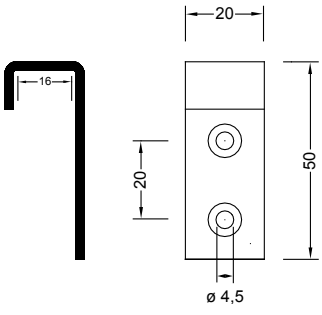


50680600	**Bildtafelhalter AL*E6/EV1** ***Picture panel holder AL*E6/EV1***	41		1	0,183
	Mit eingebautem Klemmschloss zur Befestigung von Platten 4-22 mm, für alle Stützenprofile. *With built-in fixing catch for fixing 4-22 mm panels, for all supporting profiles.*				

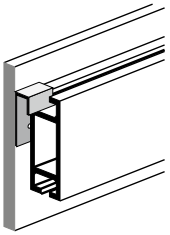


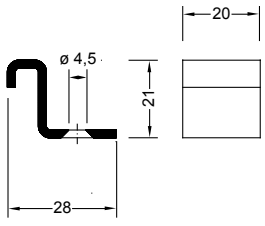


22358000	**Einschiebeteil*ST** ***Sliding plunger*ST***	41		1	0,045
	Stahl verzinkt für Bildtafelhalter. *Steel galvanized for picture panel holder.*				

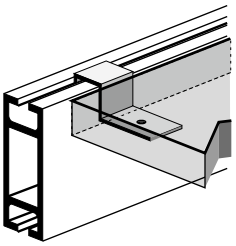


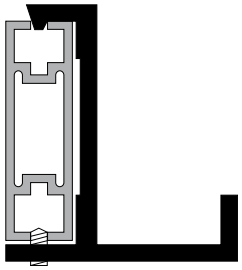
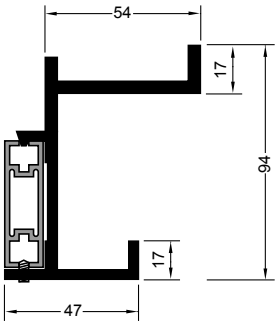
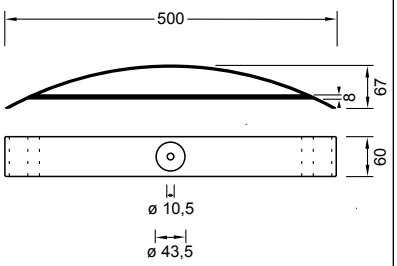
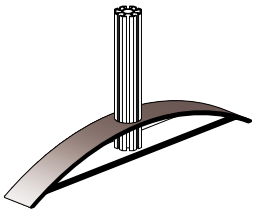
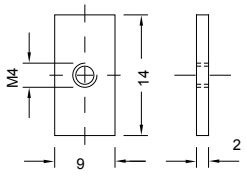
22357000	**Blendenhaken*ST** ***Screen panel hook*ST***	41		10	0,230
	Stahl verzinkt mit zwei Bohrungen Ø 4,5 mm. *Steel galvanized with two boreholes Ø 4,5 mm.*				

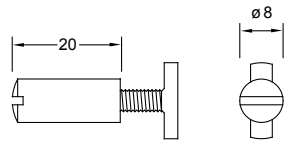
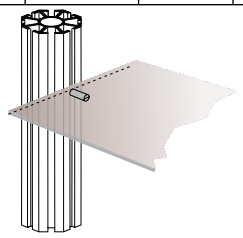
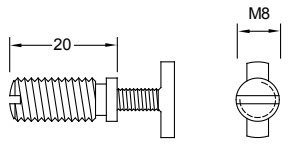
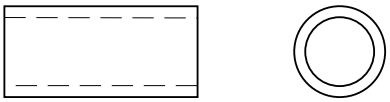
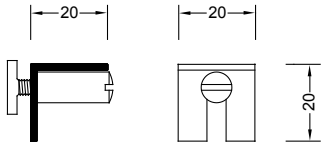
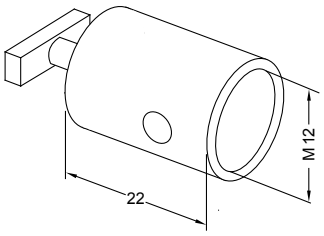
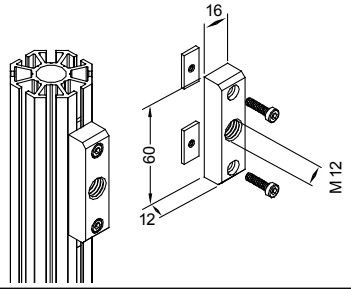


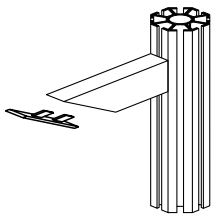


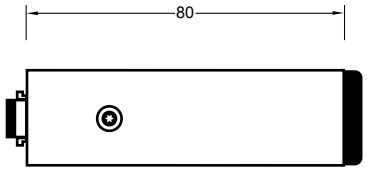
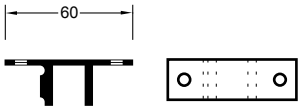
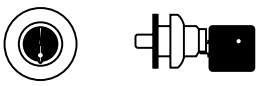
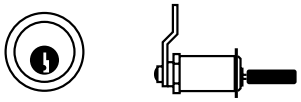
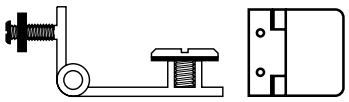
22392000	**Bodenhaken*ST** ***Panel retainer*ST***	41		10	0,150
	Stahl verzinkt mit Bohrung Ø 4,5 mm. *Steel galvanized with borehole Ø 4,5 mm.*				

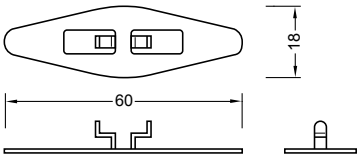
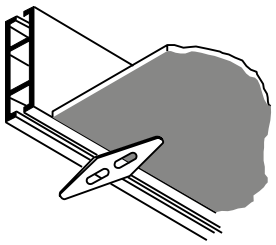
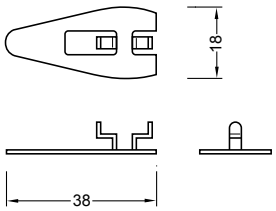


Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50772000	**Garderobenelement kpl. 990mm AL*E6/EV1** ***Coat rack element compl. 990mm AL*E6/EV1***	41		1	0,955
	50771900	**Garderobenelement kpl. 1000mm AL*E6/EV1** ***Coat rack element compl. 1000mm AL*E6/EV1***	41		1	0,963
		Zarge 50 mm, mit zwei Klemmschlössern klein, ohne Garderobenhaken. *Frame 50 mm, with two built-in fixing catches small, without coat hooks.*				
	22494000	**Kleiderhaken*ST** ***Coat hook*ST***	41		10	0,260
		Aluminum eloxiert für Zargen 50 mm. *Aluminum anodized for frames 50 mm.*				
	22498000	**Kleiderhaken mit Huthaken*ST** ***Coat/hat hook*ST***	41		10	0,480
		Aluminium eloxiert für Zargen 50 mm. *Aluminum anodized for frames 50 mm.*				
	50209400	**Standfuß R8 500mm*lack.** ***Footplate R8 500mm*p.c.***	41		1	2,692
		Pulverbeschichtet, für Stützenprofile 8C, Länge 500 mm, Breite 60 mm, komplett mit Sechskantschraube M10x20. Hinweis: Für die Verbindung des Stellfußes mit der Stütze wird eine Gewindebuchse M10x20 benötigt. *Powder coated, for supporting profiles 8C, length 500 mm, width 60 mm, complete with hexagon screw M10x20.* *Please note:* *For connecting the foot plate with the support a screw socket M10x20 is needed.*				
	50322500	**Mutterstück M4 ST*glvz.** ***Rhombus shaped disc with thread M4 ST*galv.***	41		1	0,003
		Stahl verzinkt mit M4 Gewinde. *Steel galvanized with thread M4.*				

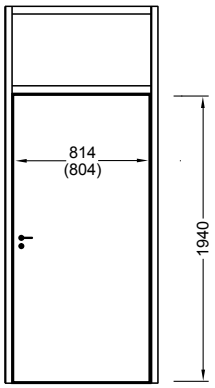
Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22350000	**Hammerkopfschraube*ST** ***Hammerhead screw*ST***	41		10	0,070
		Vernickelt *Plated*				
	23371000	**Hammerkopfschraube M8*ST** ***Hammerhead screw M8*ST***	41		10	0,070
		Mit Außengewinde M8. *With external thread M8.*				
	23372000	**Kunststoffüberzug PVC*ST** ***Jacket PVC*ST***	41		100	0,300
		Weich PVC, für Hammerkopfschraube ID.-Nr.: 22350000. *PVC, for hammerhead screw ID.-No.: 22350000.*				
	22403000	**Winkel AL*ST** ***Angle piece AL*ST***	41		100	0,200
		Eloxiert, verwendbar mit Hammerkopfschraube Id.-Nr.: 22350000. *Anodized, usable in connection with hammerhead screw Id.-No.: 22350000.*				
	23370000	**Anschlussstück R8/M12*vernickelt** ***Connector piece R8/M12*plated***	41		10	0,280
		Zur Befestigung leichter Bauteile mit M12 Anschluß, komplett mit Hammerkopf-schraube vernickelt. *For fixing lightweight accessories with M12 threaded bolt, complete with hammer head screw, plated.*				
	50431500	**Verbindungsteil R8/M12 kpl.*RAL 9006** ***Connection piece R8/M12 cpl.*RAL 9006***	41		1	0,030
		Aluminium, zur Befestigung vom Beschlag S (siehe Seite 12). *Aluminum, to connect spider fixing S (see page 12).*				

Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50675800	**Tablarträger 43/ 200mm AL*E6/EV1** ***Shelf support 43/ 200mm AL*E6/EV1***	41		1	0,211
		Mit eingebautem Klemmschloss groß und Abdeckkappe schräg 43 mm. *With built-in fixing catch large and cover cap slanting 43 mm.*				
		**Tablarträger 43/ AL*E6/EV1** ***Shelf support 43/ AL*E6/EV1***				
	50675900	**250mm**	41		1	0,240
	50676000	**300mm**	41		1	0,265
	50676100	**350mm**	41		1	0,294
	22232000	**Abdeckkappe schräg 43mm KF*ST** ***Cover cap slanting 43mm KF*ST***	41		10	0,090
	22235000	**Abdeckkappe schräg 43mm KF*W** ***Cover cap slanting 43mm KF*W***	41		10	0,090

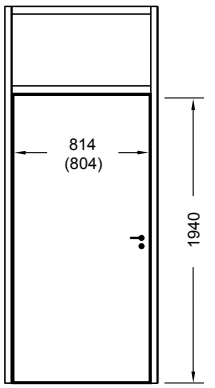
Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	50676200	**Tablarträger 25/ 80mm AL*E6/EV1** ***Shelf support 25/ 80mm AL*E6/EV1***	41		1	0,105
		Mit eingebautem Klemmschloss klein und Abdeckkappe 25 mm. *With built-in fixing catch small and cover cap 25 mm.*				
	23386000	**Träger-Aufsteckteil kpl. AL*roh** ***Slip-on shelf supporter cpl. AL*raw***	41		1	0,016
		Aluminium roh, mit zwei Bohrungen Ø 5 mm, für Tablarbefestigung sowie Schraube zur Fixierung. *Aluminum raw, with two boreholes Ø 5 mm, for panel fixing* including screw for fixing.				
	22918000	**Schiebetürschloss R8*chrom** ***Lock for sliding door R8*chrome***	41		1	0,080
		Verchromt, für Plattenstärke 4-8 mm. Achtung: geändertes Bohrmaß 26 mm! *Chromed, for panels 4-8 mm thickness.* *Attention: changed borehole measurement 26 mm!*				
	22488000	**Zylinderschloss f. Holztüren R8*chrom** ***Security lock/ wooden door*chrome***	41		1	0,080
		Verchromt, für Materialstärken von 16-19 mm. *Chromed, for panels 16-19 mm thickness.*				
	22483000	**Türband*ST** ***Hinge plate*ST***	41		1	0,150
		Matt verchromt, für Glas- und Holztüren 5-6 mm und 16-19 mm. Komplett mit Schrauben und Unterlegscheiben aus Hartgummi. *Matt chromed glass and wooden doors 5-8 mm and 16-19 mm. Complete with fixing screws and rubber washers.*				

Allgemeines Zubehör *General Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22881000	**Deckenfeldhalter*ST** ***Ceiling panel retainer*ST***	41		100	0,500
		Federstahl, verzinkt, zweiseitige Auflage 22 mm Arretierung nur in Systemnuten der Zargenprofile 37, 50, 70 und 175 mm. Keine Arretierung möglich in Profilen mit seitlicher Nut. *Spring steel, galvanized, support 22 mm on both sides, can be fixed only in system grooves of frame profiles 37, 50, 70 and 175 mm. Not usable for profiles with lateral groove.*				
	22884000	**Deckenfeldhalter 1/2*ST** ***Ceiling panel retainer 1/2*ST***	41		100	0,300
		Federstahl, verzinkt, einseitige Auflage. Keine Arretierung möglich in Profilen mit seitlicher Nut. *Spring steel, galvanized, one-sided support. Not usable for profiles with lateral groove.*				

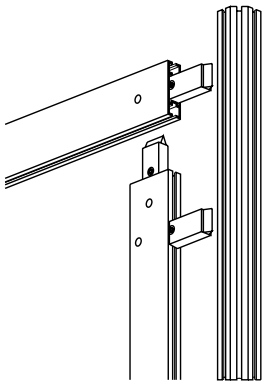
Türen *Doors*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs



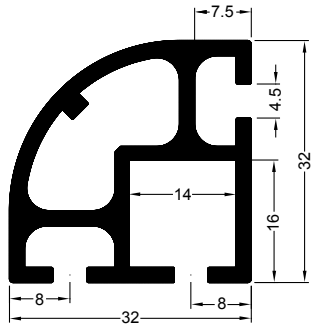
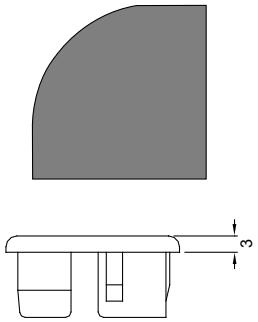
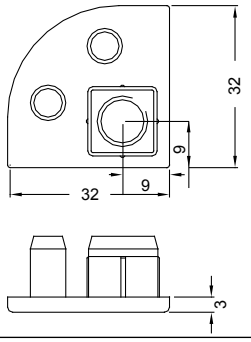
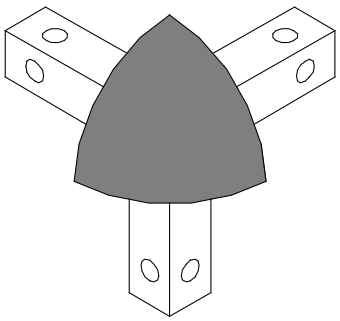
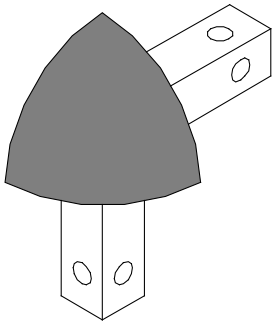
23491000	**Türblatt R8 DIN rechts 2000 x 990mm*W** ***Door panel R8 DIN right 2000 x 990mm*W***	41		1	41,000
23449000	**Türblatt R8 DIN rechts 2000 x 1000mm*W** ***Door panel R8 DIN right 2000 x 1000mm*W***	41		1	41,000
	Weiß lackiert, 40 mm dick, zum Einhängen an den Türrahmen rechts, mit Drückergarnitur weiß, Profilzylinder-Schloss und drei Schlüsseln. *White painted, 40 mm thick, ready-to-place to the door frame right, with handle set white, profile cylinder lock and three keys.*				



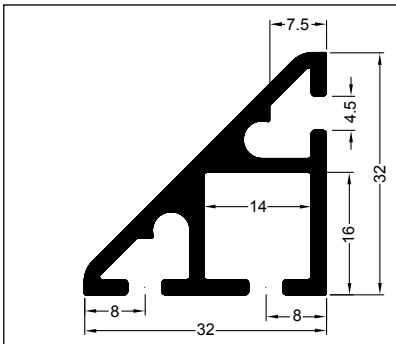
23490000	**Türblatt R8 DIN links 2000 x 990mm*W** ***Door panel R8 DIN left 2000 x 990mm*W***	41		1	41,000
23448000	**Türblatt R8 DIN links 2000 x 1000mm*W** ***Door panel R8 DIN left 2000 x 1000mm*W***	41		1	41,000
	Weiß lackiert, 40 mm dick, zum Einhängen an den Türrahmen links, mit Drückergarnitur weiß, Profilzylinder-Schloss und drei Schlüsseln. *White painted, 40 mm thick, ready-to-place to the door frame left, with handle set white, profile cylinder lock and three keys.*				



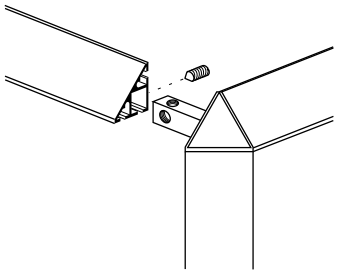
	Türrahmen R8 rechts / links AL*E6/EV1 ***Door frame R8 right / left AL*E6/EV1***				
	Aus 70 mm Zargen, bestehend aus zwei senkrechten und einer waagrechten Zarge 70 mm, einbaufertig, inkl. Klemmschlösser und Türbänder. *From 70 mm frames, consists of two vertical and one horizontal frame 70 mm, ready to install, incl. fixing catches and hinge plates.*				
50675700	**Rechts 2000 x 990mm** ***Right 2000 x 990mm***	41		1	5,800
50675600	**Rechts 2000 x 1000mm** ***Right 2000 x 1000mm***	41		1	5,800
50675500	**Links 2000 x 990mm** ***Left 2000 x 990mm***	41		1	5,800
50675400	**Links 2000 x 1000mm** ***Left 2000 x 1000mm***	41		1	5,800

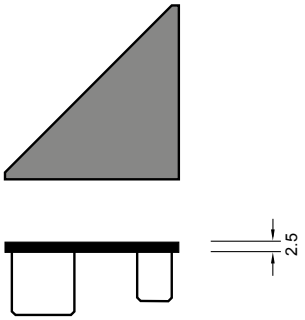
Verbinder, Profile, Zubehör *Connectors, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22126000	**Viertelkreisprofil 32/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Quarter cir.profile 32/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,861 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				
	22200000	**Abdeckkappe 32mm KF*ST** ***Cover cap 32mm KF*ST***	41		10	0,040
	22371000	**Fußplatte 32/ M10*ST** ***Foot plate 32/ M10*ST***	41		10	0,300
		Mit Gewindebuchse M10, z.B. für Stellfuß M10. *With M10 threaded socket, e.g. for adjustable foot M10.*				
	22260000	**Eckverbinder 90°VK/ 32*ST** ***Corner connector 90°/ QS 32*ST***	41		1	0,280
		Zinkdruckguss matt verchromt, mit drei Gewindestiften M6. *Zinc-casting, matt chromed, supplied with three set screws M6.*				
	22291000	**Winkelverbinder 90°VK/ 32*ST** ***Angle connector 90° QS/ 32*ST***	41		1	0,225
		Zinkdruckguss matt verchromt, mit zwei Gewindestiften M6. *Zinc-casting, matt chromed, supplied with two set screws M6.*				

Verbinder, Profile, Zubehör *Connectors, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

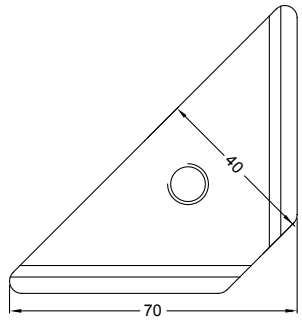


	22155000	**Dreikantprofil 32/ 5060mm AL*E6/EV1** ***Triangular profile 32/ 5060mm AL*E6/EV1***	41		1	0,677 kg/m
		Nutzbare Länge 5000 mm. *Usable Length 5000 mm.*				

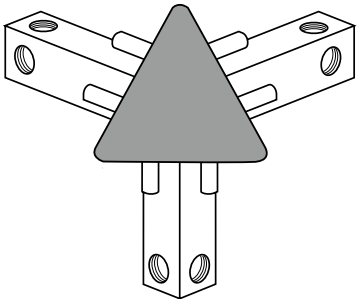




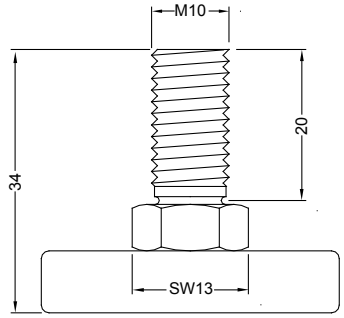
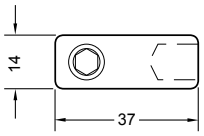
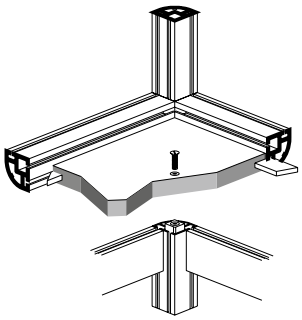
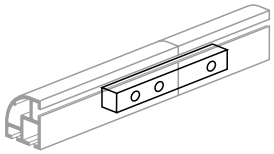
	22204000	**Abdeckkappe dreikant KF*ST** ***Cover cap triangular KF*ST***	41		10	0,020

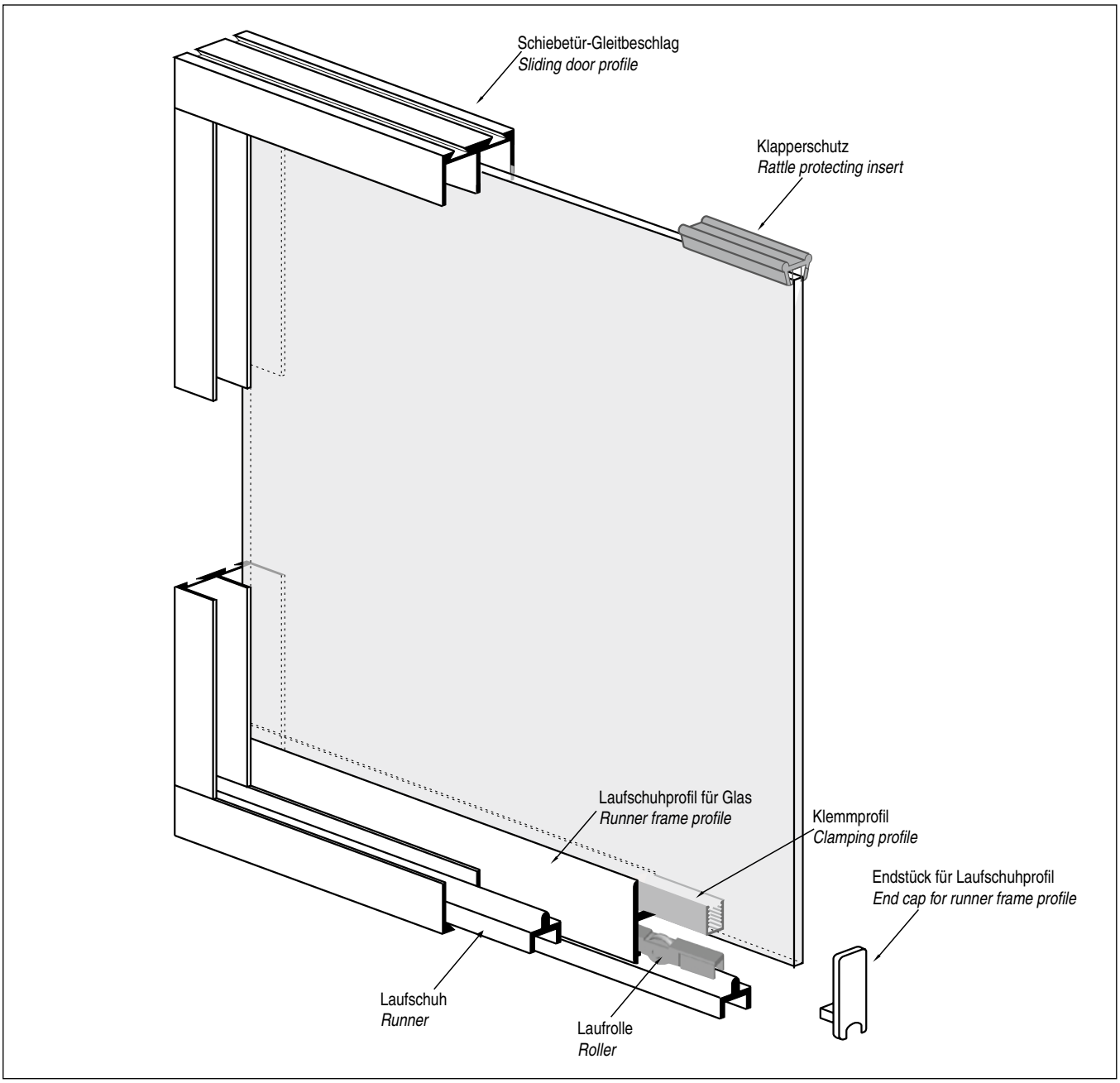


	22393000	**Fußplatte dreikant AL*roh** ***Foot plate triangular AL*raw***	41		0,080	
		Aluminium, mit Innengewinde M10, für Dreikantstützenprofile. *Aluminum, with thread M10, for triangular supporting profiles.*				

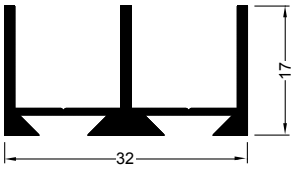
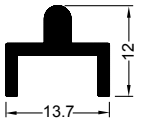
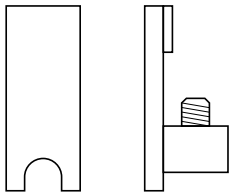
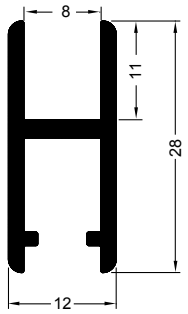


	22265000	**Eckverbinder 90° dreikant*ST** ***Corner connector 90° triangular*ST***	41		1	0,190
		Zinkdruckguss matt verchromt, mit drei Gewindestiften M6. *Zinc die-casting, matt chromed, supplied with three set screws M6.*				

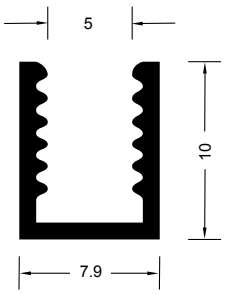
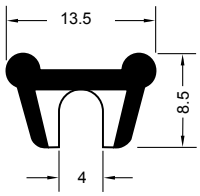
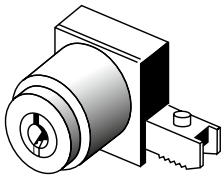
Verbinder, Profile, Zubehör *Connectors, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	22353000	**Stellfuß VK M10*ST** ***Adjustable foot VK M10*S***T	41		10	0,720
		Verzinkt *Galvanized*				
	22406000	**Einsatzvierkant ST*vz** ***Rectangular insert ST*vz***	41		10	0,400
		Verzinkt mit Gewindebohrungen M6 und M10 Aufnahmebuchse. *Galvanized with M6 threaded holes and M10 threaded socket.*				
	22434000	**Verbindungsvierkant*ST** ***Rectangular connecting piece*ST***	41		1	0,063
		Aluminium roh mit Gewindebohrungen M6 für Viertelkreis- und Dreikantprofile 32 mm. *Aluminum raw with M6 threaded holes for quarter circle and triangular profiles 32 mm.*				

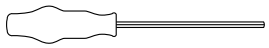
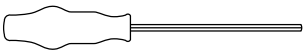
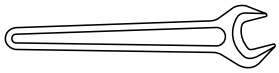
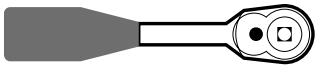

Schiebetür-Gleitbeschlag
Sliding door profile
Klapperschutz
Rattle protecting insert
Laufschuhprofil für Glas
Runner frame profile
Klemmprofil
Clamping profile
Endstück für Laufschuhprofil
End cap for runner frame profile
Laufschuh
Runner
Laufrolle
Roller

Verbinder, Profile, Zubehör *Connectors, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

	23251000	**Schiebetür-Gleitbeschlag 5000mm AL*E6/EV1** ***Sliding door profile 5000mm AL*E6/EV1***	41		1	0,314 kg/m
		Eloxiert, für Glasschiebetüren 5 mm, einschließlich 20 Stück Kunststoff-Clips. *Anodized, for 5 mm thick glass sliding doors, including 20 plastic clips.*				
	23255000	**Laufschuh 5000mm AL*E6/EV1** ***Runner for slid.door profile 5000mm AL*E6/EV1***	41		1	0,144 kg/m
		Eloxiert, zum Einlegen in Schiebetür-Gleitbeschlag ID.-Nr. 23251000. *Anodized, to insert into sliding door profile ID.-No. 23251000.*				
	23263000	**Endstück für Laufschuhprofil*ST** ***End cap for runner frame profile*ST***	41		1	0,010
		Zinkdruckguss matt verchromt, zum seitlichen Abschluss des Laufschuhprofiles. *Zinc-casting matt chromed for use with runner frame profile.*				
	23259000	**Laufschuhprofil für Glas 5000mm AL*E6/EV1** ***Runner frame profile 5000mm AL*E6/EV1***	41		1	0,311 kg/m
		Eloxiert, für Glasstärke 5 mm. *Anodized, for 5 mm glass.*				
	23266000	**Laufrolle für Laufschuhprofil*ST** ***Roller for runner frame profile*ST***	41		10	0,140
		Stahl verzinkt, zum Verschrauben mit Laufschuhprofil. *Steel galvanized, to screw with the runner frame profile.*				

Verbinder, Profile, Zubehör *Connectors, Profiles, Accessories*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs

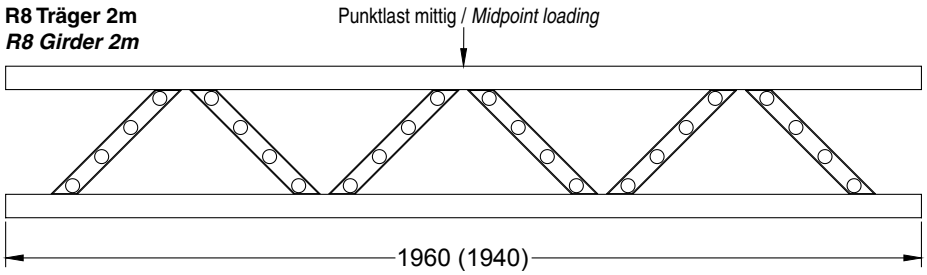
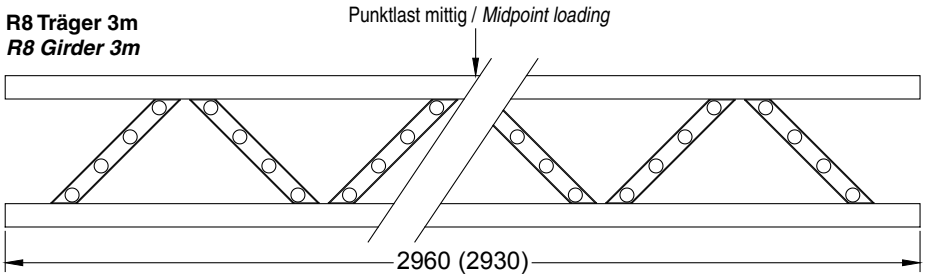
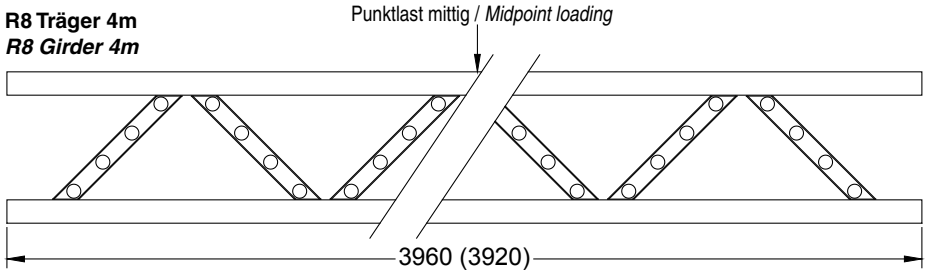
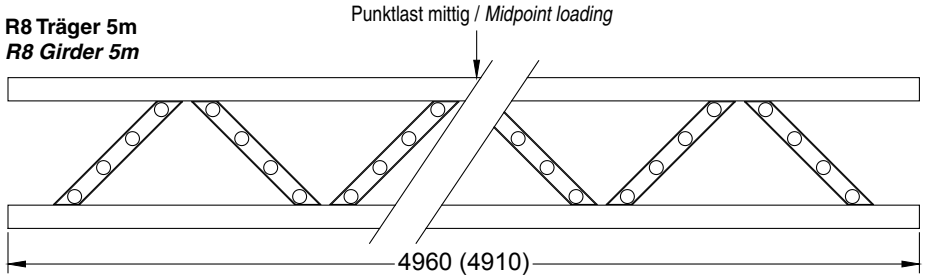
	23311000	**Klemmprofil 5000mm KF*ST** ***Clamping profile 5000mm*ST***	41		1	0,036 kg/m
		Kunststoff weich, transparent, zum Einsetzen von 5 mm Glasscheiben in Laufschuhprofil ID.-Nr.: 23259000. *Soft transparent plastic, to insert 5 mm glass in the runner frame profile ID.-No.: 23259000.*				
	23267000	**Klapperschutz KF*ST** ***Rattle protecting insert KF*ST***	41		10	0,001
		Kunststoff hellgrau 30 mm, für 5 mm Glasscheiben. *Plastic light-grey 30 mm, for glass doors 5 mm thick.*				
	23205000	**Schiebetürschloß f. H-Profil R8*chrom** ***Sliding door lock f. runner frame profile*chrome***	41		1	0,080
		Zinkdruckguss matt verchromt, zum Einbau in Laufschuhprofil; beidseitig links/rechts verwendbar. *Zinc-casting, matt chromed, to insert into the runner frame profile; for universal use right/left.*				

Werkzeuge *Tools*	ID	Bezeichnung *Description*	PGR	Preis *Price*	PE *PU*	kgs
	23321000	**Sechskant-Kugelkopfschraubendreher SW 3 mit Griff** ***Hexagon Screwdriver, ball shaped head SW 3 with grip***	40		1	0,037
	23320000	**Torx Schraubendreher TX 30 mit Griff** ***Torx Screwdriver TX 30 with grip***	40		1	0,098
	23315000	**Werkzeugset R8** ***Tool Set R8***	40		1	0,740
		Bestehend aus: 1) Torx Schraubendreher TX 30 mit Griff 2) 6 Kt.- Winkelschraubendreher SW 2 3) Einmaulschlüssel SW 13 4) Einsatz für Ratsche 5) Ratsche 1/4" 6) Werkzeugkoffer *Containing:* *1) Torx Screwdriver TX 30 with grip* *2) Wrench SW 2* *3) Spanner SW 13* *4) Socket for ratchet wrench Torx TX 30* *5) Ratchet wrench 1/4"* *6) Tool Box*				
	23319000	**Einmaulschlüssel SW 13** ***Spanner SW 13***	40		1	0,039
	23316000	**Ratsche komplett mit Einsatz Torx TX 30** ***Ratchet wrench with Torx TX 30***	40		1	0,100
	23318000	**Einsatz für Ratsche Torx TX 30** ***Socket for ratchet wrench Torx TX 30***	40		1	0,011
	23313000	**Torx Winkelschraubendreher TX 30** ***Torx box spanner TX 30***	40		1	0,020
	50939400	**Universalreiniger** ***Abrasive block***	40		1	0,003
		Für Aluminium. Größe 80 x 50 x 20 mm. *For aluminum. Size 80 x 50 x 20 mm.*				
	23312000	**Aluminiumreiniger 1L** ***Aluminum cleaner 1L***	40		1	0,915
	22364000	**Einschlagbolzen für Gewindebuchse** ***Pin for Screw Socket***	40		1	0,280
		Für den Einbau der Gewindehülsen M10. *For the installation of screw sockets M10.*				

Belastungsangabe für R8 Träger
Loading for R8 Girder

Der vernietete R8 Träger mit 324 mm Höhe (4-Loch Version mit 50er Zargen) kann in Abhängigkeit der Spannweite folgende Nutzlasten übernehmen.
Die Angaben beziehen sich auf mittig angebrachte Punktlast.
Hinweis: Die Werte gelten nur für die Träger in der vernieteten Version.
Bei R8 Trägern mit 298 mm Höhe (4-Loch-Version mit 37er Zargen) reduzieren sich die Nutzlasten um 10 %.

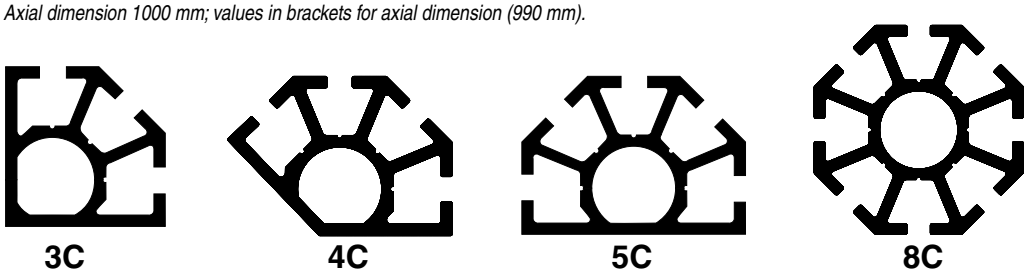
The permanently assembled R8 Girder height 324 mm (4hole diagonal version with 50 mm horizontal Frames), can accept an additional payload relative to the free span. The following loads are shown at mid-point.
Note: the loads stated are only for permanetly assembled (rivetted) Girders.
When using Girders of height 298 mm (4 hole diagonal version with 37 mm horizontal Frames), the payload will reduce by 10%.

R8 System Träger, Systemlängen *R8 system Girder, system lengths*	Nutzlast Payload	Durchbiegung Deflection
R8 Träger 2m ***R8 Girder 2m***		
	20 kg 40 kg 60 kg	0,5mm 1,0mm 1,5mm
R8 Träger 3m ***R8 Girder 3m***		
	20 kg 40 kg 60 kg	0,5mm 1,5mm 2,0mm
R8 Träger 4m ***R8 Girder 4m***		
	20 kg 40 kg 60 kg	1,0mm 2,0mm 2,5mm
R8 Träger 5m ***R8 Girder 5m***		
	20 kg 40 kg 60 kg	1,5mm 3,5mm nicht zulässig not permitted

Maße für Wandplatten
Dimensions for wall panels

Maße für Wandplatten 4 mm Plattendicke.
Achsmaß 1000 mm, Werte in Klammern für Achsmaß (990 mm).

Dimension for wall panels 4 mm thickness of panel.
Axial dimension 1000 mm; values in brackets for axial dimension (990 mm).

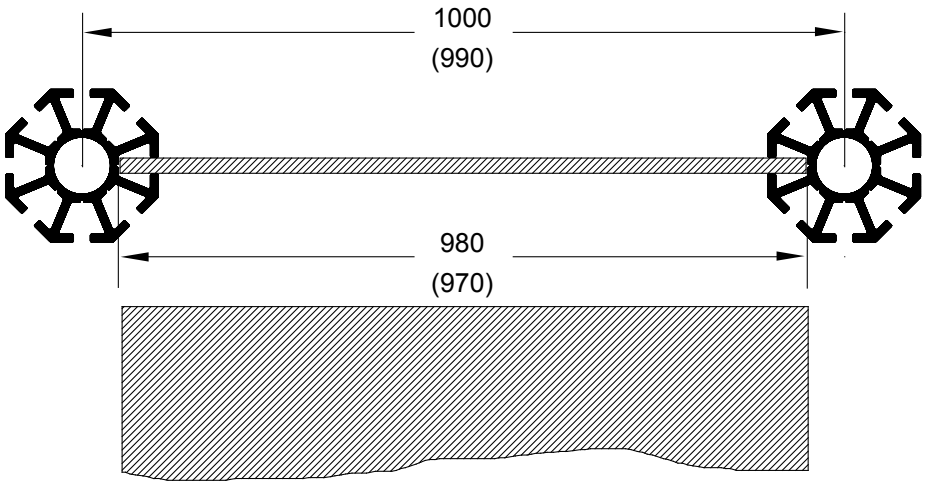


Plattenmaße in der Breite unter Verwendung von Normstützen mit 10,5 mm Nutentiefe

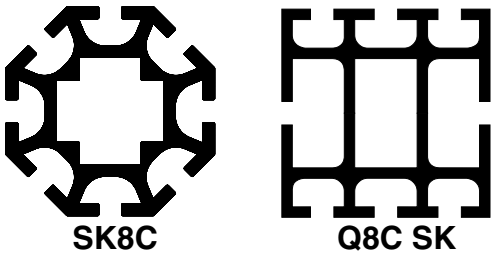
Zargenlänge + 20 mm = Plattenbreite
Beispiel mit Systemmaß: 1000 mm; Zargenlänge = 1000 mm - 40 mm = 960 mm
Plattenbreite: 960 mm + 20 mm = 980 mm
Bei dieser Berechnung dringt die Wandplatte auf jeder Seite 10 mm in die Nut der Stütze ein.

Panel dimensions - width, using standard supports with 10,5 mm depth of groove.

Frame length + 20 mm = panel width
Example with System measurement of 1000 mm; Frame length = 1000 mm - 40 mm = 960 mm
Panel width: 960 mm + 20 mm = 980 mm
In this calculation the wall panel penetrates to a depth of 10 mm into the groove in the support of each side.



Bei Verwendung der Stützen Typ SK 8C und Q8C SK ist zu beachten:
Die Stützen haben eine Nuttiefe von 7,5 mm.
Zargenlänge +14 mm = Plattenbreite
Beispiel mit Systemmaß: 1000 mm
Zargenlänge = 1000 mm - 40 mm = 960 mm
Plattenbreite: 960 mm + 14 mm = 974 mm
Bei dieser Berechnung dringt die Wandplatte auf jeder Seite 7 mm in die Nut der Stütze ein

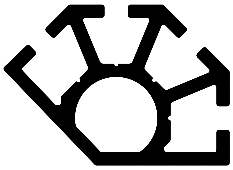


When using support Type SK 8C and Q8C SK please note:
These supports have a depth or groove of only 7,5 mm
Frame length + 14 mm = panel width
Example with System measurement of 1000 mm; Frame length = 1000 mm - 40 mm = 960 mm
Panel width: 960 mm +14 mm = 974 mm
In this calculation the wall panel penetrates to a depth of 7 mm into the groove in the support of each side.

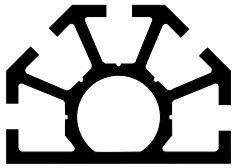
Maße für Wandplatten
Dimensions for wall panels

Maße für Wandplatten 3 mm Plattendicke, Acrylpaneele 2 mm.
Achsmaß 1000 mm, Werte in Klammern für Achsmaß (990 mm).

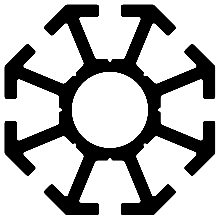
Dimension for wall panels 3 mm thickness of panel; acrylic panels 2 mm.
Axial dimension 1000 mm; values in brackets for axial dimension (990 mm).



4C



5C



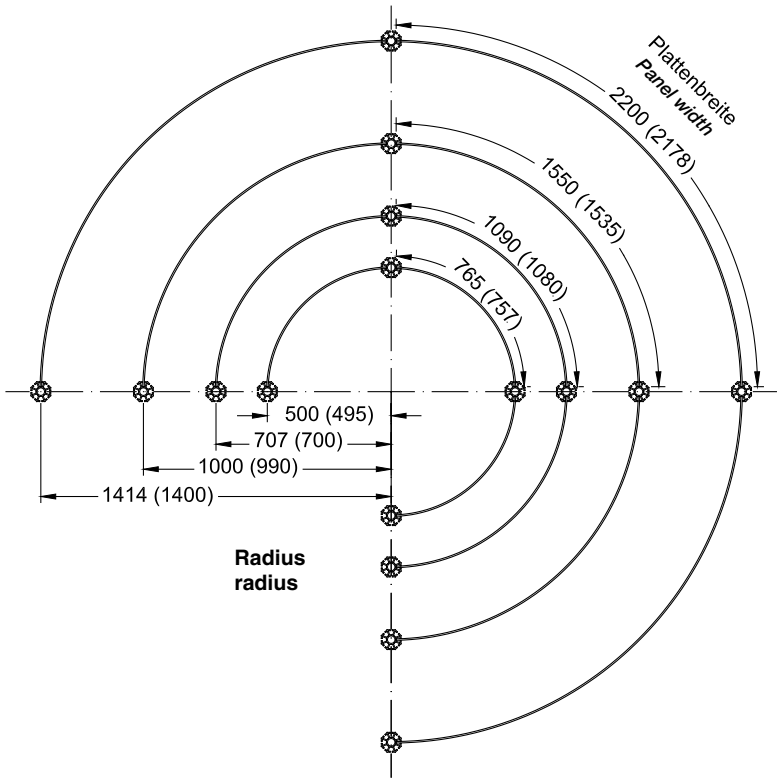
8C

Plattenmaße in der Breite unter Verwendung von Normstützen und 3,2 mm starken elastischen Wandplatten.

Plattenbreite = 2r x π : 4 - 40 mm + 18 mm
Beispiel Durchmesser 1000 mm (= Radius 500)
2 x 500 mm x 3,14 = 3140 : 4 = 785 mm
785 - 40 + 18 = 763 mm
Bei dieser Berechnung dringt die Wandplatte auf jeder Seite 9 mm in die Nut der Stütze ein.
Hinweis: Die Maßangabe bei den Rundzargen bezieht sich immmer auf den Systemdurchmesser.

Panel dimensions in width, using standard supports and 3,2 mm thick elastic wall panels.

Panel width = 2r x π : 4 - 40 mm + 18 mm
Example: diameter 1000 mm (= radius 500 mm)
2 x 500 mm x 3,14 = 3140 : 4 = 785 mm
785 - 40 + 18 = 763 mm
In the calculation the wall panel penetrates to a depth of 9 mm into the groove in the support of each side.

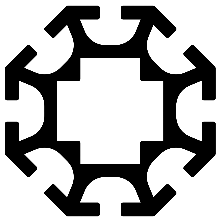


Bei Verwendung der Stützen Typ SK 8C ist zu beachten:
Die Stützen haben eine Nuttiefe von 7,5 mm.
Bei dieser Wandplatte auf jeder Seite 6,5 mm in die Nut der Stütze ein.

Plattenbreite = 2r x π : 4 - 40 mm + 13 mm

In cause of using supports Type SK 8C please notice:
These supports have a depth or groove of only 7,5 mm

Panel width = 2r x π : 4 - 40 mm +13 mm
In this calculation the wall panel penetrates to a depth of 6,5 mm into the groove in the support of each side.



SK8C

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

1.1 Alle gegenwärtigen und künftigen Lieferungen und Leistungen an die Vertragspartner des Lieferers (nachstehend "Besteller" genannt) erfolgen auf der Grundlage dieser Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von diesen Bedingungen abweichende Bestimmungen, insbesondere Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers, finden keine Anwendung, auch wenn durch den Lieferer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprochen oder wenn in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Geschäftsbedingungen des Bestellers die vertraglich geschuldete Leistung vorbehaltlos erbracht wird.

1.2 Alle Verträge über Lieferungen und Leistungen sowie alle Nachträge oder sonstige Vereinbarungen und Absprachen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der schriftlichen Bestätigung des Lieferers.

1.3 Angaben und Beschreibungen des Lieferers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Werkstoffqualität und –güte, Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sind nur annähernd maßgebend. Auftragsbezogene Genehmigungszeichnungen des Lieferers entsprechen den zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung des Lieferers einschlägigen DIN-Normen. Erklärungen, Leistungsangaben, Zusicherungen oder Beratungen sind für den Lieferer nur dann verbindlich, wenn sie von ihm schriftlich bestätigt werden. Technische Änderungen, Abweichungen von Maßen, Gewicht und Güte sind nach DIN oder geltenden Übung zulässig.

1.4 An Kosten, Voranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugängig gemacht werden und sind auf Verlangen, oder wenn der Auftrag an den Lieferer nicht erteilt wurde, unverzüglich zurückzugeben.

2. Preise

2.1 Preise verstehen sich ohne Umsatzsteuer. Die Umsatzsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

2.2 Preise gelten ab Werk Prichsenstadt ohne Montage und ausschließlich Verpackung.
Sie gelten nur für den jeweiligen Einzelauftrag. Verpackung sowie Verlade- und Transportkosten gehen zu Lasten des Bestellers.

2.3 Falls zwischen Auftragserteilung und Lieferung mehr als drei Monate liegen und sich in dieser Zeit Änderungen in der Berechnungsgrundlage durch höhere Lohn- und Materialkosten oder durch sonstige Umstände, insbesondere technisch begründete Kalkulationsveränderungen ergeben, so ist der Lieferer berechtigt den Vertragspreis im angemessenen Verhältnis zur eingetretenen Änderung und Berechnungsgrundlage zu erhöhen. Dies gilt auch bei Abrufaufträgen.

3. Lieferungen und Lieferfristen

3.1 Der Lieferer ist bei teilbaren Lieferungen zu Teillieferungen berechtigt.

3.2 Fristen für Lieferungen oder Leistungen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich verbindlich bestätigt werden.

3.3 Die vereinbarten Lieferfristen gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrags und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen durch den Besteller.

3.4 Der Besteller kann erst dann eine Nachfrist zur Lieferung setzen, wenn der vereinbarte Liefertermin mehr als zwei Wochen überschritten ist. Diese Nachfrist muss angemessen sein und mindestens drei Wochen betragen. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Rechte, insbesondere Schadenersatzansprüche, stehen dem Besteller nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferers zu.

3.5 Soweit vom Besteller zu vertretende Umstände die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, ist der Lieferer berechtigt die Lieferung bzw. Restlieferung oder Teillieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, ohne dass dem Besteller Schadenersatzansprüche zustehen. Nicht zu vertreten hat der Lieferer z.B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Energieversorgungsschwierigkeiten, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörungen oder unabwendbare Ereignisse, die beim Lieferer, seinen Unterlieferanten oder fremden Betrieben, von denen die Aufrechterhaltung des eigenen Betriebs abhängig ist, eintreten. Das Vorstehende gilt auch dann, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem der Lieferer sich in Verzug befindet.

3.6 Wenn nach Ablauf der Lieferfrist der Vertragsgegenstand oder Teile davon vom Besteller nicht bezogen oder durch Verschulden des Bestellers nicht abgeliefert werden kann, ist der Lieferer berechtigt eine zweiwöchige Nachfrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Ablauf Schadenersatz zu verlangen und/oder vom nicht erfüllten Teil des Vertrags zurückzutreten.

3.7 Ergeben sich nach Vertragsschluss Anzeichen dafür, dass die Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet ist, wie z.B. Zahlungsverzug und –einstellung, Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Sicherungsübereignung von Umlaufvermögen, ungünstige Auskünfte durch Bank- oder Kreditinstitute oder Kreditversicherer, ist der Lieferer berechtigt seine Leistung zu verweigern und, nach fruchtloser Fristsetzung zur Erbringung von Sicherheiten in Form selbstschuldnerischen Bankbürgschaften oder Bankgarantien oder Vorleistung, vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadenersatz zu verlangen. Eine Fristsetzung entfällt, wenn die Gefährdung der Leistungsfähigkeit des Bestellers offensichtlich ist.

4. Versand und Gefahrübergang

4.1 Der Versand der Lieferung erfolgt durch den Lieferer ab Werk auf Gefahr des Bestellers, und zwar auch dann, wenn die Fracht und andere Kosten zu Lasten des Lieferers gehen. Die Lieferung wird vom Lieferer gegen Transportschäden nur auf ausdrückliche schriftliche Anweisung und auf Rechnung des Bestellers versichert. Wird die Lieferung gegen Transportschäden versichert, hat der Besteller den Lieferer bei Transportschäden unverzüglich zu informieren und den Spediteur zur Tatbestandsaufnahme zu veranlassen.

4.2 Ist Abholung vereinbart und erfolgt diese nicht innerhalb von acht Tagen nach dem vereinbarten Termin, so erfolgt der Versand durch den Lieferer mittels einer ihm günstig erscheinenden Versandart auf Rechnung des Bestellers.

4.3 Wird die Verladung oder Beförderung des Liefergegenstands aus einem Grunde, den der Besteller zu vertreten hat, verzögert, ist der Lieferer berechtigt auf Kosten und Gefahr des Bestellers die Lieferung nach beliebigem Ermessen einzulagern, alle zur Erhaltung der Lieferung für geeignet erachteten Maßnahmen zu treffen und die Lieferung als geliefert in Rechnung zu stellen. Dasselbe gilt, wenn die versandbereit gemeldete Lieferung nicht innerhalb von acht Tagen abgerufen wird. Die gesetzlichen Vorschriften für den Annahmeverzug bleiben unberührt.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Die Lieferung bleibt bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen, auch künftiger Forderungen, die dem Lieferer gegen den Besteller zustehen, Eigentum des Lieferers. Dies gilt auch bei Zahlungen besonders bezeichneter Forderungen bis zum Ausgleich eines etwaigen Kontokorrentsaldos.

5.2 Der Lieferer ist auch ohne vom Vertrag zurückzutreten berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Lieferungen vom Besteller herauszuverlangen.

5.3 Die unter Eigentumsvorbehalt erfolgten Lieferungen sind auf Kosten des Bestellers sachgemäß und von den übrigen Lieferungen getrennt zu lagern, auf Verlangen des Lieferers hin besonders zu kennzeichnen und gegen Beschädigung, Untergang und Abhandenkommen zu versichern. Der entsprechende Abschluss dieser Versicherung ist dem Lieferer durch den Besteller nachzuweisen. Der Besteller tritt seine Ansprüche aus diesen Versicherungsverträgen hiermit im Voraus in Höhe des Wertes des Vorbehaltseigentums an den Lieferer ab und willigt in die Auszahlung an den Lieferer ein. Der Lieferer ist berechtigt das Vorbehaltseigentum zurückzunehmen und dazu ggf. den Betrieb und die Räume des Bestellers durch vom Lieferer beauftragte Dritte betreten zu lassen.

5.4 Der Besteller ist stets widerruflich und solange er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Lieferer vereinbarungsgemäß nachkommt, berechtigt, das Vorbehaltseigentum im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern. In diesem Fall oder bei Auslieferung des Vorbehaltseigentums an einen Dritten, gleich in welchem Wert oder Zustand, oder bei Einbau tritt der Besteller hiermit schon jetzt bis zur völligen Tilgung der Forderungen des Lieferers aus diesen Lieferungen die ihm aus der Veräußerung, Auslieferung oder dem Einbau entstehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten einschließlich der ihm hieraus ggf. entstehenden Schadenersatzansprüche in Höhe des Rechnungswerts der Lieferungen an den Lieferer ab.

5.5 Wird das Vorbehaltseigentum be- oder verarbeitet oder vermischt oder umgebildet, wird die Be- oder Verarbeitung bzw. die Vermischung oder Umbildung für den Lieferer jedoch ohne Gewähr vorgenommen. In all diesen Fällen steht dem Lieferer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Werts des Vorbehaltseigentums des Lieferers zu den neuen Gegenständen im Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung zu.

5.6 Im Falle eines Abtretungsverbots bei Weiterveräußerung, bei Einbau oder bei Zahlungsverzug ist der Besteller verpflichtet, die Vorausabtretung seinem Drittkäufer bekannt zu geben. Werden die vom Lieferer gelieferten Vorbehaltsgegenstände zusammen mit anderen Gegenständen an einen Dritten veräußert, ist der Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer abge-treten, der dem Wert der vom Lieferer berechneten Lieferung entspricht. Bei Zahlungsverzug des Bestellers ist der Lieferer berechtigt, die abgetretene Forderung vom Drittschuldner direkt einzuziehen.

5.7 Zu außergewöhnlichen Verfügungen wie Verpfändung, Sicherungsabtretung und Übereignung des Vorbehaltseigentums ist der Besteller nicht berechtigt. Der Besteller ist verpflichtet, den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen, wenn Zugriffe Dritter auf die unter Eigentumsvorbehalt des Lieferers stehenden Gegenstände und Forderungen wie z.B. Pfändungen und sonstige Be-einträchtigungen des Eigentums des Lieferers erfolgen.

5.8 Übersteigt der Wert der dem Lieferer gegebenen Gesamtsicherung aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller die Forderungen des Lieferers um mehr als 20 %, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Rückübertragung verpflichtet. Die Auswahl der rückzuübertragenden Sicherheiten erfolgt durch den Lieferer.

6. Zahlungen

6.1 Rechnungen sind, soweit nichts anderes vereinbart ist, in der vereinbarten Währung innerhalb von 30 Tagen ab Rechungsdatum ohne Abzug zu bezahlen.

6.2 Zahlungen sind erst bewirkt, wenn der Lieferer endgültig über den Betrag verfügen kann. Wechsel- und Scheckzahlungen werden nur nach besonderer Vereinbarung entgegengenommen. Diskont- und Wechselspesen gehen in jedem Fall zu Lasten des Bestellers.

6.3 Eingehende Zahlungen werden nach Wahl des Lieferers zum Ausgleich der ältesten oder der am geringsten gesicherten Verbindlichkeit zuzüglich der aufgelaufenen Verzugszinsen verwendet.

6.4 Bei Zahlungsverzug ist der Lieferer berechtigt, die gesetzlich vorgesehenen Fälligkeitszinsen nach § 288 BGB zu berechnen sowie Vorauszahlung des Kaufpreises oder Sicherheit zu verlangen. Eingeräumte Zahlungsziele entfallen und ausstehende Forderungen werden sofort zur Zahlung fällig, wenn die Eröffnungeines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers beantragt wird, wenn der Besteller ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grunds wesentlichen Verpflichtungen, die gegenüber dem Lieferer oder gegenüber Dritten fällig sind, nicht nachkommt oder wenn der Besteller nicht zutreffende Angaben zu seiner Kreditwürdigkeit gemacht hat.

6.5 Eine Aufrechnung mit Gegenforderungen ist nur zulässig, wenn es sich um rechtskräftig festgestellte oder vom Lieferer anerkannte Gegenforderungen handelt. Das gleiche gilt für das Geltendmachen von Zurückbehaltungsrechten an den in den Rechnungen des Lieferers genannten Beträgen.

7. Sachmängelhaftung

7.1 Die vom Lieferer geschuldete vereinbarte Beschaffenheit der Lieferung ergibt sich ausschließlich aus den vertraglichen Vereinbarungen mit dem Besteller und nicht aus sonstigen gewerblichen Aussagen, Prospekten, Beratungen und dergleichen.

7.2 Der Besteller hat zu prüfen, ob die Lieferung von der vertraglichen Beschaffenheit und für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Wird diese Prüfung unterlassen oder werden erkennbare Mängel dem Lieferer nicht unverzüglich innerhalb der Rüge- und Untersuchungspflicht gemäß § 377 HGB angezeigt, so gilt die Lieferung hinsichtlich solcher Mängel als genehmigt. Nicht sofort erkennbare Mängel gelten als genehmigt, wenn sie dem Lieferer nicht unverzüglich nach Entdeckung schriftlich angezeigt werden.

7.3 Die Sachmängelhaftung entfällt, wenn der Besteller dem Lieferer nicht die Gelegenheit gibt, den beanstandeten Vertragsgegenstand zu besichtigen und zu prüfen, wenn die Lieferung vom Besteller nicht sachgerecht gelagert, genutzt oder eingebaut bzw. mit ungeeigneten, insbesondere nicht vom Lieferer stammenden Teilen verbunden oder in solche eingebaut wird. Die Sachmängelhaftung ist ferner ausgeschlossen bei Vorliegen von natürlichem Verschleiß, bei unsachgemäßer Einwirkung auf die Lieferung durch den Kunden oder Dritte sowie bei Schäden im Zusammenhang mit Reparaturen oder sonstigen Arbeiten durch Dritte.

7.4 Ordnungsgemäß erhobenen und begründeten Mängelrügen wird der Lieferer nach seiner Wahl unter angemessener Berücksichtigung der Interessen des Bestellers durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung nachkommen. Mehrere Nachbesserungsversuche oder Ersatzlieferungen sind zulässig. Kommt der Lieferer diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäß innerhalb einer angemessenen Zeit nach, so kann der Besteller Minderung des Preises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Ansprüche gegen den Lieferer, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind auf den jeweiligen Nettoauftragswert begrenzt, es sei denn, der Lieferer hat grob fahrlässig gehandelt oder es tritt ein Personenschaden ein.

7.5 Der Lieferer leistet ab Ablieferung ein Jahr Gewähr für einwandfreies Material sowie fachgerechte Herstellung es sei denn, es gilt eine zwingende längere gesetzliche Frist für Mängelansprüche.

8. Schadenersatz, Haftung

8.1 Weitergehende Schadenersatzansprüche als die oben unter Ziffer 7 erwähnten sind, gleich aus welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verzug, Unmöglichkeit der Leistung, aus schuldhafter Verletzung vertraglicher Nebenpflichten, aus Verschulden bei Vertragsabschluss und aus unerlaubter Handlung. Der Lieferer haftet daher auch nicht für Schäden, die nicht an der Lieferung selbst entstanden sind. Insbesondere haftet der Lieferer nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers.

8.2 Vorstehende Haftungsbeschränkung gilt nicht soweit zwingend gehaftet wird z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, sowie wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird.

8.3 Soweit die Haftung des Lieferers nach den vorstehenden Regelungen ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der angestellten Arbeitnehmer, Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.

8.4 Soweit dem Besteller aus dieser Regelung in Ziffer 8 Schadenersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für die Sachmängelhaftung geltenden Verjährungsfrist gemäß Ziffer 7.5 in 12 Monaten. Bei Schadenersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

9. Aufrechnung, Abtretung

9.1 Die Aufrechnung mit Forderungen gegenüber dem Lieferer ist mit Ausnahme von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen unzulässig. Unzulässig ist auch die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts, das nicht aus dem selben Vertragsverhältnis resultiert.

9.2 Die Abtretung von dem Besteller gegenüber dem Lieferer zustehenden Ansprüchen an Dritte ist ausgeschlossen.

10. Erfüllungsort, Gerichtsstand

10.1 Für alle Rechte und Pflichten, die sich aus dem mit dem Besteller abgeschlossenen Geschäft ergeben, wird für beide Teile als Erfüllungsort für die Lieferung der Sitz des ausliefernden Werkes und für die Zahlung Würzburg vereinbart. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

10.2 Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen Besteller und Lieferer ist Würzburg oder nach Wahl des Lieferers der Gerichtsstand am Sitz des Bestellers. Die gesetzlichen Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben unberührt.

11. Salvatorische Klausel

Sollte eine der vorstehenden Bedingungen rechtsunwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen und des Vertrags im Übrigen hiervon nicht berührt. Etwa unwirksam werdende Bestimmungen werden durch Neuregelungen, die den gleichen wirtschaftlichen Erfolg als Ziel haben, ersetzt. Soweit Bestimmungen nicht Vertragsbestandteil geworden sind, richtet sich der Inhalt des Vertrags dann insoweit nach den gesetzlichen Vorschriften.

MERO-TSK International GmbH & Co. KG
Max-Mengeringhausen-Str. 5
97084 Wuerzburg
Germany

Stand: April 2005

General Terms of Sale and Delivery

1. General

1.1 All transactions between MERO-TSK International GmbH & Co. KG ("MERO-TSK") and any person purchasing or offering to purchase ("Buyer") goods manufactured and sold by MERO-TSK ("Products") shall be governed solely by the following terms and conditions. Any arrangements between MERO-TSK and the Buyer relating to the assembly and installation of the Products, or the supervision thereof, shall be witnessed and governed by a separate written agreement between MERO-TSK and the Buyer.

1.2 Unless otherwise specifically agreed to in writing by MERO-TSK's duly authorized officer, MERO-TSK'S acceptance of any purchase order by the Buyer shall not constitute an acceptance of any provisions which vary from the terms and conditions set forth herein and no provisions on the Buyer's order form which are inconsistent with or additional to these terms and conditions shall be part of the agreement between the parties. The Buyer shall be deemed to have made and accepted these terms as the sole terms of the agreement between the Buyer and MERO-TSK, unless the Buyer shall have notified MERO-TSK in writing of its specific objections within ten (10) days of the Buyer's receipt hereof. All purchase orders must be accepted at MERO-TSK's office by an authorized officer of MERO-TSK.

1.3 These terms and conditions may not be modified, amended, waived, superseded or rescinded, except by a written agreement signed by duly authorized officers of MERO-TSK and the Buyer.

2. Quotations and Samples

2.1 Quotations submitted by MERO-TSK shall be subject to final order confirmation, unless MERO-TSK shall agree in writing to a fixed period of validity.

2.2 Unless otherwise stated, initial quotations shall be submitted free of charge only if MERO-TSK and the Buyer shall have entered into a contract with regard to the Products for which quotations have been provided and such contract shall be in effect.

2.3 MERO-TSK's brochures contain approximated specifications only; exact specifications shall be available from MERO-TSK upon request.

2.4 Supporting drawings and other particulars relating to quotations submitted by MERO-TSK and any copyrights relating thereto ("MERO-TSK Information") shall be the property of MERO-TSK, and the Buyer shall not hold in confidence and not disclose to any third party any MERO-TSK Information.

2.5 All drawings and other particulars submitted by MERO-TSK to the Buyer must be approved by the Buyer within fourteen (14) days after receipt thereof. Any changes thereto shall be made at MERO-TSK's discretion, at the Buyer's expense.

2.6 Samples or drawings submitted by the Buyer to MERO-TSK will be returned only on request. Should no order be placed, MERO-TSK may destroy samples and drawings at the end of three (3) months following the submission of MERO-TSK's quotation.

2.7 MERO-TSK reserves the right to correct typographical or clerical errors at any time, as well as modify, improve or discontinue Products, or to change specifications, without notice, at any time before the Buyer and MERO-TSK enter into a binding agreement with respect hereto.

3. Price and Terms of Payment

3.1. Unless otherwise agreed, MERO-TSK's prices are valid **ex works** as such term is defined in Incoterms latest edition, provided, however, the Buyer shall bear the cost of packaging and loading.

3.2 Unless otherwise agreed, the Buyer hereby agrees to pay the purchase price stated in the final order confirmation, in full and without any deduction or set-off of any kind whatsoever.

3.3 The Buyer shall be invoiced in the currency of the Federal Republic of Germany (EUR). Invoices shall be payable in such currency, and, unless otherwise agreed, shall be payable by irrevocable letter of credit in favour of MERO-TSK opened by the Buyer's Bank, and confirmed by a leading German Bank, no later than five (5) business days prior to delivery of the Products by MERO-TSK. Such letter of credit shall be negotiable upon presentation of the invoice for the Products by MERO-TSK and the corresponding bill of lading. All costs and expenses of such letter of credit shall be borne by the Buyer.

3.4 MERO-TSK shall be entitled to cancel any further performance hereunder if the Buyer fails to timely and fully pay any invoice in accordance with the terms hereof. The receipt by MERO-TSK or part payment shall not constitute a waiver of any of MERO-TSK's rights set forth herein or provided by law. The Buyer shall be liable to MERO-TSK for any damages caused to MERO-TSK as a result of the non-performance or delayed performance by the Buyer of any of its obligations under these terms and conditions.

3.5 If MERO-TSK, in its sole discretion, shall determine that the financial condition of the Buyer at any time jeopardizes the Buyer's ability to perform its obligations hereunder, MERO-TSK may require additional security satisfactory to it before further performance by MERO-TSK. Such determination shall constitute a further ground for MERO-TSK to cancel any further performance hereunder.

4. Delivery and Risk of Loss; Damage for Delay

4.1 Unless otherwise agreed, delivery shall be made ex works, as such term is defined in Incoterms ICC, latest edition. Delivery shall be deemed complete and risk of loss shall pass to the Buyer when the Products have been placed at the disposal of the Buyer at MERO-TSK's factory.

4.2 MERO-TSK shall notify the Buyer in writing of the delivery date within seven (7) days after receipt of the Buyer's order and will confirm such delivery date in writing no less than seven (7) days before delivery.

4.3 If MERO-TSK shall be unable to deliver the Products on the stated date for any cause within the Buyer's control, including, without limitation, delay in receipt of all data to be supplied by the Buyer or import licenses, clarification of details and fulfilment of conditions of payment and other obligations of the Buyer, MERO-TSK shall notify the Buyer in writing of this delay and the Buyer shall be deemed to have granted MERO-TSK an extension of time to make delivery.

4.4 Partial delivery is permitted with the consent of the Buyer. Each partial shipment shall be deemed a separate transaction for purposes of this Section.

4.5 If the Buyer does not accept delivery of the Products within a reasonable period of time after such Products have been delivered by MERO-TSK, the Buyer shall be charged for storage of the Products and MERO-TSK shall be entitled to resell or otherwise dispose of the Products after written notice to the Buyer, but without waiving any other remedies it may have against the Buyer.

4.6 Should MERO-TSK be unable to deliver the Products on the stated date for any reason within MERO-TSK's control and the Buyer should suffer damages as a direct result thereof, the Buyer's sole remedy shall be to claim from MERO-TSK, for each whole week of delay in delivery, compensation in an amount equal to one percent (1 %) of the value of the Products which could not be used because of such delay in delivery; provided, however, that MERO-TSK's maximum liability hereunder shall be an amount equal to three percent (3 %) of the value of such Products.

5. Claims and Warranty

5.1 MERO-TSK warrants to the Buyer that the Products sold to the Buyer hereunder shall be free from defects in material and workmanship provided that the Products are installed, used and maintained in accordance with MERO-TSK's specifications and instructions. Unless otherwise agreed, this warranty shall remain in effect for a period of twelve (12) months from the date of delivery of the Products to the Buyer or ninety (90) days after delivery of the Products by the Buyer to its customer, whichever sooner occurs. Upon delivery of the Products by MERO-TSK, the Buyer shall inspect the Products and shall immediately notify MERO-TSK in writing as to any and all claims that the Products delivered are incomplete, do not conform to the purchase order or are otherwise defective. Claims based on defects which are not immediately determinable shall be made in writing to MERO-TSK within the warranty period set forth herein. Claims which do not follow these procedures shall be deemed waived by the Buyer. Upon notice to MERO-TSK concerning defective Products, the Buyer shall immediately set aside such Products for inspection by MERO-TSK within a reasonable period of time after notice. Upon being notified of the existence of such defect, MERO-TSK will correct the same by repairing the Product or by delivering a replacement Product to the Buyer, as MERO-TSK in its discretion shall elect. Except as expressly provided in Section 4.6 hereof, the liability of MERO-TSK hereunder is limited to repair or replacement of defective Products.

5.2 This warranty shall not apply to any Products which, in the judgment of MERO-TSK, have been subject to negligent or improper installation, including without limitation, installation on unsuitable building sites, with unsuitable materials, or by means of defective construction work, chemical interference, misuse, neglect, accident or damage while in the hands of the Buyer or any third party; nor shall it apply to any Products which have been repaired or altered outside MERO-TSK's plant, except where such repair has been performed by MERO-TSK's agents or has been explicitly approved by MERO-TSK. The Buyer will indemnify MERO-TSK and hold it harmless from any claims, suits, liabilities, judgments, orders, expenses (including attorney's fees and expenses) or other damages arising out of any such installation, interference, misuse, neglect, accident, damage, repair or alteration.

5.3 The warranty contained herein shall inure only to the benefit of the Buyer and may not be transferred to any other person without MERO-TSK's express written consent. Any Buyer intending to resell the Products to a third party customer shall provide to its customers in its own name warranties with respect to the Products and installation thereof which shall in no event be less than the warranty provided to the Buyer by MERO-TSK hereunder. If the Buyer shall give a warranty which is longer in duration or broader in scope than the warranty of MERO-TSK, the Buyer shall advise the customer in writing of such discrepancy and that MERO-TSK is not bound by such more liberal terms. The Buyer will indemnify and hold MERO-TSK harmless from and against any claims, suits, liabilities, judgments, orders, expenses (including attorney's fees and expenses) or damages arising out of the Buyer's warranty or the Buyer's acts with respect to the Products, including assembly and installation. The Buyer waives any right to claim contribution or indemnity from or joint liability of MERO-TSK in regard to the Products except to the extent of MERO-TSK's warranty as set forth in Section 5.1 hereof.

5.4 The warranty set forth in this Section 5 shall be the sole and exclusive warranty of MERO-TSK to the Buyer, any customer of the Buyer and any other person and any and all other claims, causes of action and grounds for recovery, whether in contract, tort, strict liability or otherwise, are excluded. It is expressly understood and agreed that, except as expressly provided herein, MERO-TSK shall not be liable to the Buyer, any customer of the Buyer or any other person, whether by way of indemnification or contribution or otherwise, for indirect, special consequential, exemplary or punitive damages or loss of profits or business, whether arising from defective workmanship or materials, breach of warranty, delays in delivery or any other cause whatsoever, including the negligence of MERO-TSK.

5.5 This warranty shall be in lieu of all other warranties, written, oral, implied or statutory, including without limitation express or implied warranties of merchantability, quality or fitness for a particular purpose.

6. Reservation of Ownership and/or Security Interest

The Products shall, unless otherwise agreed, remain the property of the MERO-TSK until the purchase price, interest (if any) and all costs and expenses, including, without limitation, payment of any judgments and legal costs and expenses relating to the release of the Products (the "Purchase Price") have been paid in full. If the goods are resold, the Buyer agrees to assign and assigns by way of security to the MERO-TSK up to the time of payment of the Purchase Price, any claims against the Buyer's customers which may have arisen or arise in future from the resale, and shall, at the MERO-TSK's request, notify the MERO-TSK of the names of third party debtors and of the amount of the debts owed by these to the Buyer. As long as the Buyer complies with his payment obligations and no detrimental change occurs in his financial standing, the MERO-TSK will not collect the debts assigned. If this reservation of ownership is not effective under the law of the country of destination the Buyer will cooperate in establishing a similar security interest in favour of the MERO-TSK in compliance with the legal provisions of its country. The Buyer specifically agrees that, where applicable, the MERO-TSK may file one or more financing statements and may execute and/or file all other documents necessary to perfect the MERO-TSK's security interest hereunder. The Buyer hereby appoints the MERO-TSK's attorney to execute and file such financing statements and other documents in the Buyer's name.

7. Patents and Other Industrial Property Rights

In the event that MERO-TSK uses specifications or designs provided by the Buyer, the Buyer shall indemnify, defend and hold MERO-TSK harmless from all claims, judgments, orders, expenses (including all attorney's fees) or damages of third parties based on patent and other industrial or intellectual property rights.

8. Cancellation

8.1 Subject to the provisions of Section 8.2 hereof, any order for Products is subject to cancellation prior to shipment of such order.

8.2 In the event that the Buyer purports to cancel any order for any Products which have been specifically produced for the Buyer, MERO-TSK, in addition to all other remedies available to it under applicable law, shall be entitled, upon a proper showing of efforts to mitigate damages, to be reimbursed by the Buyer for all direct costs of labour, materials purchased or contracted to be purchased and overhead costs incurred by MERO-TSK in connection with the production of said Products. The Buyer agrees that MERO-TSK's calculation of the costs of labour, materials and overhead shall be accepted by the parties hereto. In addition MERO-TSK shall have the right to complete and sell to a third party specifically produced Products, the order for which has been purportedly cancelled by the Buyer, without any further obligation or liability whatsoever to the Buyer.

9. Force Majeure

Neither Party shall be liable for damages or otherwise for failure to satisfy or perform any obligation or duty to be satisfied or perform any obligation or duty to be satisfied or performed pursuant to the terms and conditions hereof, other than the payment of money, if such failure is occasioned by act of God, war, civil disorder, strikes, labour disputes, acts or regulations of governmental agencies and authorities, fires, unforeseen shortage of material, delay in transportation or other circumstances beyond the reasonable control of the party hereto who has failed to satisfy or perform which by the exercise of due diligence such party is unable to prevent or overcome ("Force Majeure"), but any such obligation or duty, although the satisfaction or performance thereof has been postponed pursuant to this, shall remain in force and shall be satisfied and performed pursuant to the terms and conditions as soon as such satisfaction and performance becomes legally and practicably possible. The party prevented from performing its obligations or duties because of Force Majeure shall promptly notify the other party hereto in writing of the occurrence and particulars of such Force Majeure and shall provide the other party, from time to time, with its best estimate of the duration of such Force Majeure and with notice in writing of the termination thereof.

10. Miscellaneous

10.1 This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of the Federal Republic of Germany excluding the United Nations Convention on Contracts for International Sale of Goods (CISG). Any action arising out of this Agreement shall be brought only in a court of competent jurisdiction in Wuerzburg, Federal Republic of Germany

10.2 Should any single provision of this Agreement be deemed invalid, the balance of the Agreement shall remain binding and enforceable in accordance with its terms.

10.3 This Agreement and the rights and obligations of either party hereunder may be assigned and transferred only upon the prior written consent of the other party.

MERO-TSK International GmbH & Co. KG
Max-Mengeringhausen-Str. 5
97084 Wuerzburg
Germany

as of April 2005

Markenverzeichnis
Label directory

MERO

Räumliche Tragkonstruktionen, Raumfachwerke, transportable Bauten, Messestände, Raumteiler, Beleuchtungsgeräte, Gummi- und Kunststoffteile, Werbeanlagen, Konstruktionen und Waren gemäß den Klassen 06, 11, 17, 19, 20. Dienstleistungen gemäß den Klassen 37, 42, wie z.B.auf dem Gebiet des Bauwesens, des Raumausbaus, des Messebaus und der Airporttechnik. Techn. Beratung Konstruktions- und Designplanung

Spacial supporting structures systems, space frames, moveable structures, booths, partitions, lighting fixtures, vulcanised rubber and plastic parts, advertising structures, constructions and products according to categories 06, 11, 17, 19, 20. Services according to categories 37, 42, e. g. on the field of building industry, interieur design, exhibition, fair construction and airport technology. Technical consulting construction and design.

meroform

Bausystem M12 für Messe- und Ausstellungsbauten, Shop in Shop, Laden- und Innenausbau, Beleuchtung, Spiele, transportable Bauten, Werbeanlagen, Konstruktionen und Waren entsprechend der Klassen 06, 11, 16, 19, 20, 28 Dienstleistungen auf dem Gebiet des Bauwesens, des Raumausbaus und des Messebaus gemäß der Klasse 37

Construction system M12 for trade fair and exhibition constructions, shop in shop, store and interior design, illumination, games, moveable structures, advertising structures, constructions and products according to categories 06, 11, 16, 19, 20, 28 Services on the field of building industry, exhibition, fair constructions and interieur design according to category 37.

MEROCOM

Werbeanlagen, Werbetürme, Vordacher, Beleuchtung, Räumliche Konstrutionen und Waren entsprechend der Klassen 06, 11, 19, 20

Advertising structures , advertising towers, canopies, illumination, spacial structures and products according to categories 06, 11, 19, 20

MERO CAD

Dienstleistungen auf dem Gebiet der EDV, wie z.B. Erstellen von Programmen für die Datenverarbeitung entsp. d. Klasse 42

Services on the field of computing, e. g. creating programmes for data handling according to category 42

MERO 4D

Aluminiumsystem für Messe- und Ausstellungsbauten, Shop in Shop, Laden- und Innenausbau, transportable Bauten, Werbeanlagen, Beleuchtung, Konstruktionen und Waren entsprechend der Klassen 06, 11, 19

Aluminum systems for trade fair and exhibition constructions, shop in shop, store and interior design, illumination. moveable structures, advertising structures, illumination, constructions and products according to categories 06, 11, 16, 19

Advantec

Leichtbau - Wandsystem für Messe- und Ausstellungsbauten, Shop in Shop, Laden- und Innenausbau, Beleuchtung, und Waren gemäß den Klasse 06, 11, 19

Lightweight partition system for fair stands and exhibitions constructions, shop in shop, store and interior design, illumination and products according to categories 06, 11, 19.

R8 System

Aluminiumsystem für Messe- und Ausstellungsbauten, Shop in Shop, Laden- und Innenausbau, transportable Bauten, Werbeanlagen, Konstruktionen, Beleuchtung und Waren entsprechend der Klassen 06, 11, 19, 20

Aluminum systems for trade fair and exhibition constructions, shop in shop, store and interior design, illumination. Transportable buildings, advertising structures, constructions, illumination and products according to categories 06, 11, 19, 20

MultiMedia

Messe- und Ausstellungsbauten, Shop in Shop, Laden- und Innenausbau, Montage u. Demontage v. Messeständen. Entwurf und Produktion von Werbeunterlagen gemäß den Klassen 06, 19, 35, 37, 42

Trade fair and exhibition constructions, shop in shop, store and interior design, assembling and disassembling of booths. Designing work, production of advertising documents according to categories 06, 19, 35, 37, 42

Ausstellungs-Systeme
Exhibit Systems

MEROFORM Modulare Systeme

- **LED + System**
  Großes Licht auf kleinem Raum
- **M12 Plus / M12 Midi**
  M12 Plus für großformatige Anwendungen
  M12 Midi für Konstruktionen mittlerer Größenordnung
- **M6 System**
  M6 für messetypische Möbel, Präsentationsregale und Theken
- **M12 Stab- Knotensystem**
  Der Stab-Knoten Klassiker
- **R8 Plus**
  Stützen-Zargen System für großformatige Gestaltungen
- **R8 Profilsystem**
  Der Aluminium Systemklassiker
- **Advantec Wandsystem**
  Leichtbau-System, eigens für Wände entwickelt
- **4D Wand- und Doppelstocksystem**
  Für Wände und zweigeschossige Messestände
- **Licht & Lichtträger**
  Für pure Beleuchtung
- **Messeboden**
  Viel Raum für Technik
- **MEROLITE**
  Präsentationssysteme

MEROFORM Modular Systems

- ***LED + System***
  Big lighting on a small surface
- ***M12 Plus / M12 Midi***
  M12 Plus for big structures
  M12 Midi for structures of middle size
- ***M6 System***
  M6 for furnishings typical for exhibitions, display shelves and counters
- ***M12 Tube & Node System***
  The classic Tube-Node System
- ***R8 Plus***
  Support-Frame System for large scale designs
- ***R8 Profile System***
  The classic Aluminum System
- ***Advantec Wall System***
  Light-Weight System, specially developed for walls
- ***4D Wall and Double Deck System***
  For wall structures and two storey stands
- ***Light & Light Beam***
  For pure lighting
- ***Exhibition Floor***
  Much space for technical equipment
- ***MEROLITE***
  Display Systems

MERO-TSK
International GmbH & Co.KG
Ausstellungs-Systeme
Lauber Straße 11
97357 Prichsenstadt
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero.de
Internet: www.mero.de

MERO-TSK
International GmbH & Co.KG
Exhibit Systems
Lauber Straße 11
97357 Prichsenstadt
Germany
Phone: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero.de
Internet: www.mero.de

MERO ist eine international geschützte Marke.
MERO is an international registered and protected trademark.

D 1031de / 11.16 © MERO-TSK Änderungen vorbehalten / Subject to alternatives