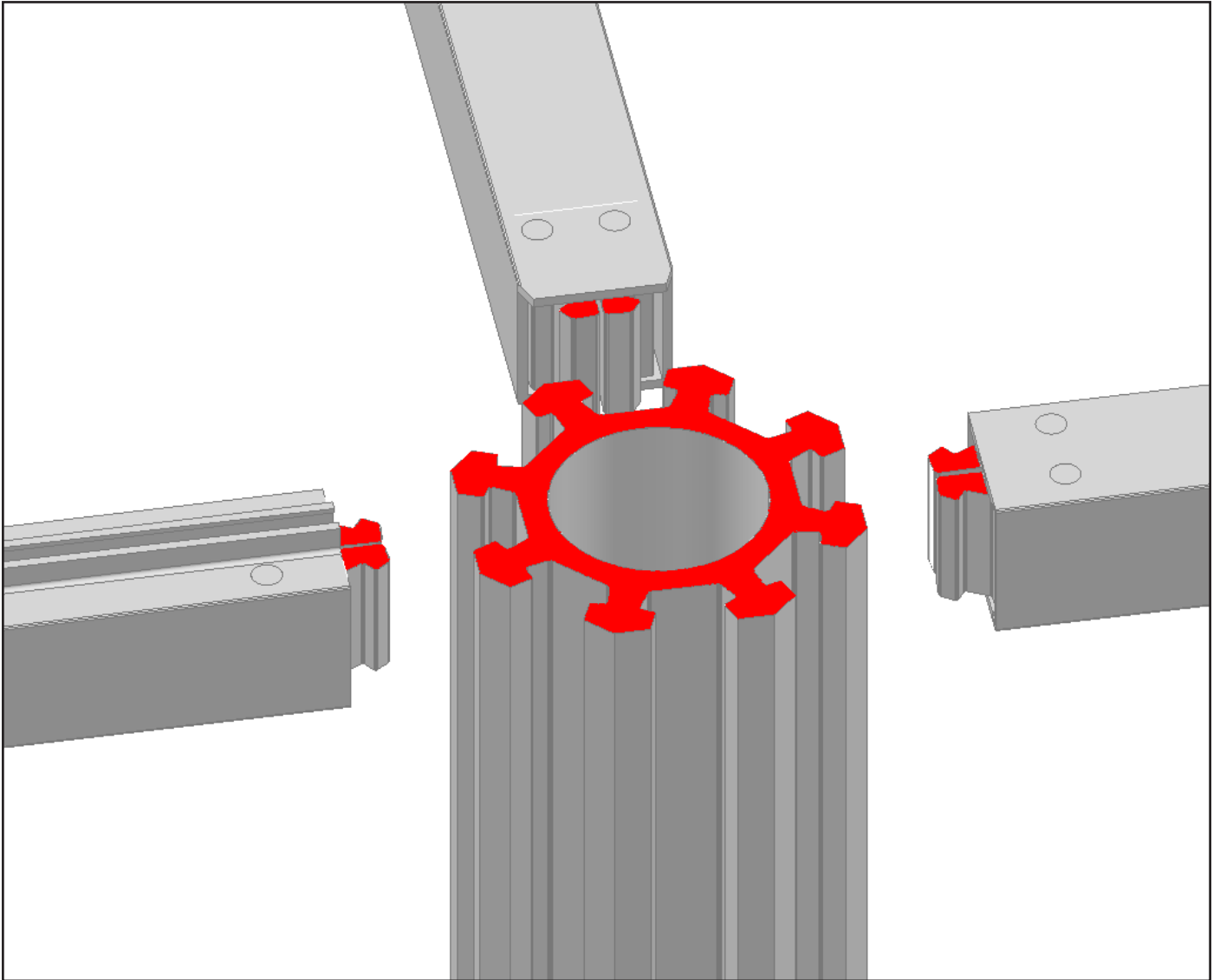




Aufgrund der signifikanten Preiserhöhungen bei Rohstoffen und Energie müssen wir Lieferungen ab dem 1.4.2022 mit einem Teuerungszuschlag versehen.
Dieser Zuschlag ist temporär und wird in regelmäßigen Abständen geprüft und angepasst.
Der allgemeine Teuerungszuschlag beträgt 20%, bei Artikeln aus Aluminium 30%.
Due to the significant price increases in raw materials and energy, we have to add an inflation surcharge to deliveries from April 1st, 2022.
This surcharge is temporary and will be checked and adjusted at regular intervals.
The general surcharge is 20%, for items made of aluminum 30%.

4D System

Bauteilkatalog, Preisliste 2019

Component Catalogue, Price List 2019

4D System

4D System

Allgemeine Hinweise / <i>General notes</i>	3
Stützenprofile/ <i>Support sections</i>	4-5
Fußplatten / <i>Foot Plate</i>	6
Rasterstäbe / <i>Grid Rods</i>	7-11
Türen / <i>Doors</i>	12
Seiltechnik, Befestigungen / <i>Cable Bracings, Fixing Devices</i>	12-16
Klemmprofile / <i>Clamp Profile</i>	17-19
4D Trägerrost/ <i>Load Bearing Girder</i>	
Haupt- und Zwischenträger / <i>Main- and Connecting Girder</i>	20-21
Zubehör / <i>Accessories</i>	22-23
Treppen, Geländer / <i>Stairs, Rails</i>	24-27
4D Raumfachwerk/ <i>Space Frame</i>	
Diagonalstäbe/ <i>Diagonal Tubes</i>	28
Zubehör / <i>Accessories</i>	29-30
Geländer / <i>Rails</i>	31
Gitterträger / <i>Framegirder</i>	32-33
Nutsteine / <i>Central Fixtures</i>	34-35
Werkzeuge / <i>Tools</i>	36
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen / <i>General Terms of Sale and Delivery</i>	37-39

Druckschrift für Planer und Anwender der MERO
Ausstellungs-Systeme.

Auflage 2019.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugs-
weisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wieder-
gabe und sonstige Vervielfältigungen bedürfen der
schriftlichen Genehmigung.

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

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

*Publication for planners and users of MERO-TSK
Exhibit Systems.*

Edition 2019.

*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
Exhibit Systems

*We reserve the right to modify construction, materials and dimen-
sions. 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.

Insbesondere bei Doppelgeschossen, hohen Wänden und Wandabwicklungen mit Glas sind die einschlägigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie die Technischen Richtlinien der jeweiligen Messegesellschaften zu beachten. Bei Bedarf an Zertifikaten und Statiken wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.

Verwendete Abkürzungen:

AL	Aluminium
KF	Kunststoff
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.

Gültig ab 01.01.2019

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.

Particularly at mutli-storey stands, high Walls and wall construction with glass are the relevant standards and safety regulations to respect. As well as the technically regulation of the Fairs. For need of certificates and structural Calculations please contact our technical Department.

Abbreviations used:

AL	Aluminum
KF	Plastic
VZ	Galvanized
ST	Colour matches with natural anodising
A2	Stainless steel

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

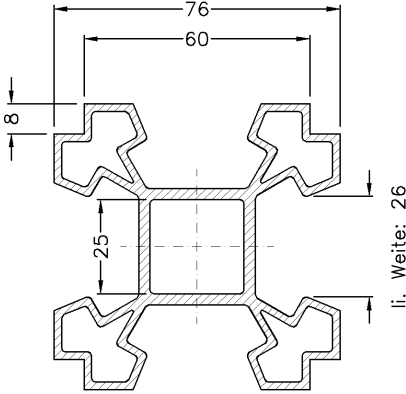
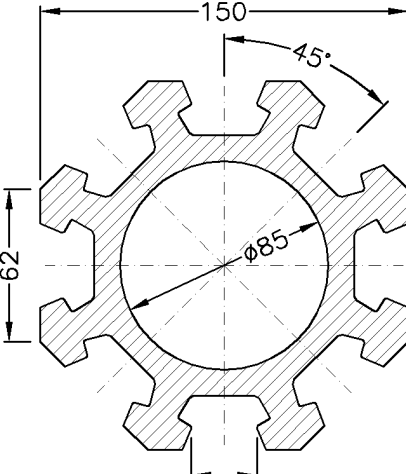
The Price unit (PU) refers to the number of items in a packing unit.

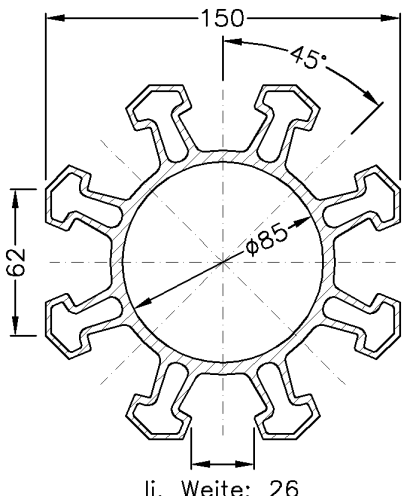
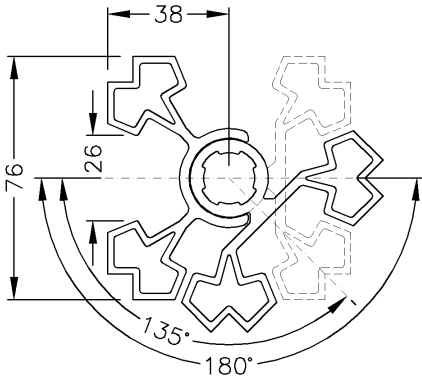
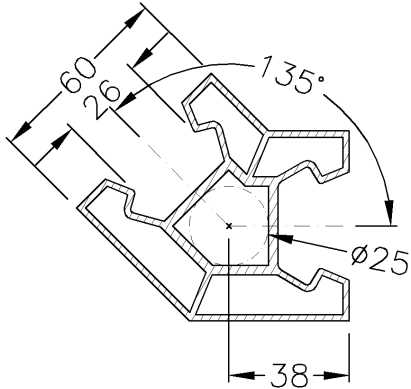
Valid from January 1st, 2019

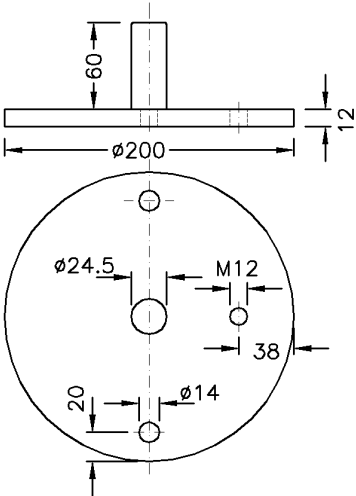
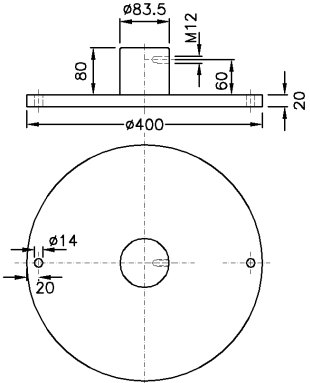
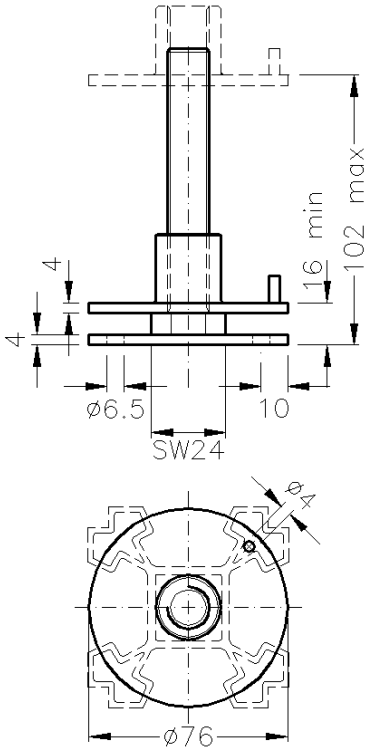
With this publication, this price list replaces all previous price lists published.

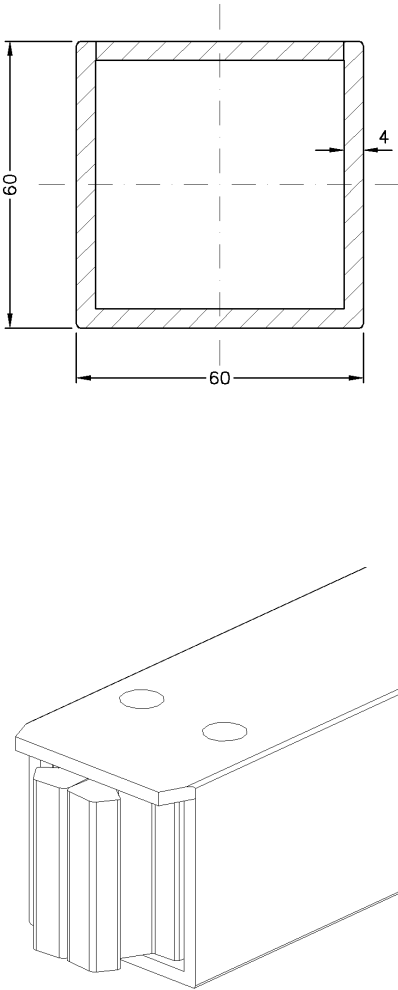
Prices are quoted in EURO and are valid ex works as per INCOTERMS, exclusive of VAT or other taxes. Standard packing included. Our General Terms and Conditions of Sale and Delivery apply.

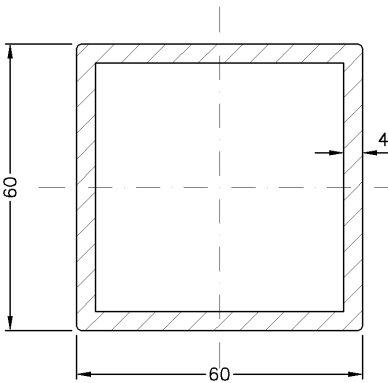
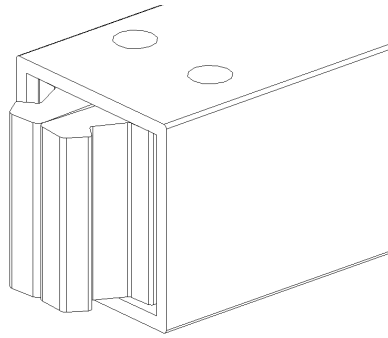
Sold only in packing units.

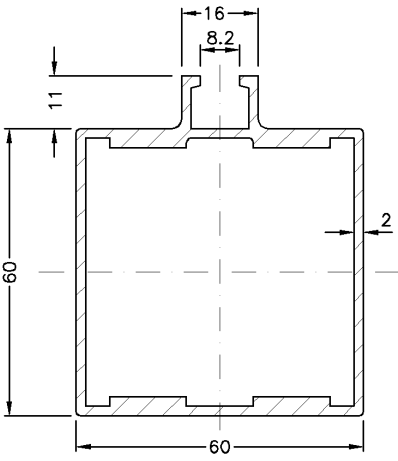
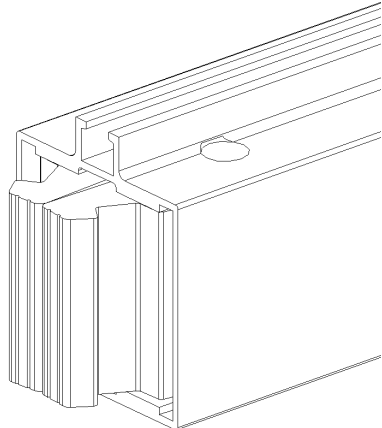
Stützenprofile Support sections	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50533800	Stützenprofil 4-kant 6100mm AL*E6/EV1 Supporting Section Square 6100mm AL*E6/EV1	43	176,80	1	17,69
		76mm, Aluminium, eloxiert. Für weniger belastete Stützen bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbereich. Lagerlänge 6100mm 76 mm, Aluminum, anodized. For statically less stressed columns in predominantly decorative constructions and in wall constructions. Bearing length 6100 mm				
	10024100	Stützenprofil 4-kant ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge Supporting Section Square ...mm AL*E6/EV1/other length	43	a. A.	1	2,90 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage 76mm, Aluminium, eloxiert. Für weniger belastete Stützen bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbereich. Stützenprofilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 6050mm Attention: Price on request 76 mm, Aluminum, anodized. For statically less stressed columns in predominantly decorative constructions and in wall constructions. Choosable length 50 - 6050mm				
	50945900	Stützenprofil 4-kant ...mm AL*lack./ Sonderlänge Supporting Section Square ...mm AL*p.c./other length	43	a. A.	1	2,90 kg/m
	10024200	Stützenprofil 8-KT ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge Supporting Section Octagonal ...mm AL*E6/EV1/other length	43	a.A.	1	20,09 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage SW 150mm, Aluminium, eloxiert. Für statisch beanspruchte Stützen z. B. im Zweigeschossmessstand Stützenprofilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 - 3050mm Attention: Price on request SW 150 mm, Aluminum, anodized. For statically stressed columns e.g. in two-storey stand constructions. Choosable length 50 - 3050mm				
	10018100	Stützenprofil 8-KT ...mm AL*lack./ Sonderlänge Supporting Section Octagonal ...mm AL*p.c./other length	43	a.A.	1	20,09 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage SW 150mm, Aluminium. Lackiert nach RAL. Für statisch beanspruchte Stützen z. B. im Zweigeschossmessstand Stützenprofilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 3050mm Attention: Price on request SW 150 mm, Aluminum. Powder coated according to RAL. For statically stressed columns e.g. in two-storey stand constructions. Choosable length 50 - 3050mm				

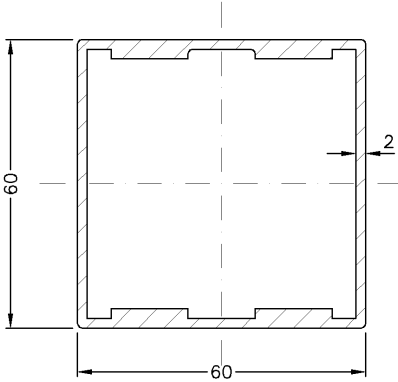
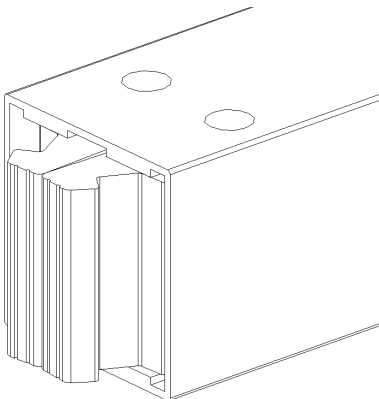
Stützenprofile Support sections	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg/s
 li. Weite: 26	10024300	Stützenprofil HK 8-KT ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge Supporting Section HK Octagonal ...mm AL*E6/EV1/ other length	43	a.A.	1	9,58 kg/m
	10022300	Stützenprofil HK 8-KT ...mm AL*lack./ Sonderlänge Supporting Section HK Octagonal ...mm AL*p.c./other length	43	a.A.	1	9,58 kg/m
	Achtung: Preis auf Anfrage SW 150mm, Aluminium. Für weniger belastete Stützen bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbau. Stützenprofilabschnitt eloxiert in der Länge frei wählbar von 50 - 5950mm Stützenprofilabschnitt lackiert nach RAL, in der Länge frei wählbar von 50 - 4100mm Attention: Price on request SW 150mm, Aluminum. For statically less stressed columns in predominantly decorative constructions and in wall constructions. Anodized. Choosable length 50 - 5950mm Powder coated according to RAL. Choosable length 50 - 4100mm					
	10023700	Wandstützenpr. Vario ...mm kpl. AL*E6/EV1/ Sonderlänge Wall Support Profile Vario ...mm cpl. AL*E6/EV1/other length	43	a.A.	1	3,49 kg/m
	Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, eloxiert, mit variabler Winklereinstellung 135 – 180° bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbereich. Stützenprofilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 5950mm. Attention: Price on request Aluminum, anodized, with variable angle adjustable from 135° to 180°, predominantly decorative constructions and in wall constructions. Choosable length 50 - 5950mm					
	10023600	Wandstützenpr. Vario ...mm kpl. AL*lack./ Sonderlänge Wall Support Profile Vario ...mm cpl. AL*p.c./other length	43	a.A.	1	3,49 kg/m
	10231000	Wandstützenprofil 135°...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge Wall Supporting Section 135° ...mm AL*E6/EV1/other length	43	a.A.	1	3,49 kg/m
	Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, eloxiert, mit fester Winkelstellung von 135° bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbereich. Stützenprofilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 5950mm. Attention: Price on request Aluminum, anodized, with fixed angle of 135°, consists of two parts. Choosable length 50 - 5950mm					
	10019700	Wandstützenprofil 135°...mm AL*lack./ Sonderlänge Wall Supporting Section 135° ...mm AL*p.c./other length	43	a.A.	1	3,49 kg/m
Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, mit fester Winkelstellung von 135° bei vorwiegend dekorativen Konstruktionen und im Wandbereich. Stützenprofilabschnitt lackiert nach RAL, in der Länge frei wählbar von 50 – 4100mm. Attention: Price on request Aluminum, with fixed angle of 135°, consists of two parts. Powder coated according to RAL Choosable length 50 - 4100mm						

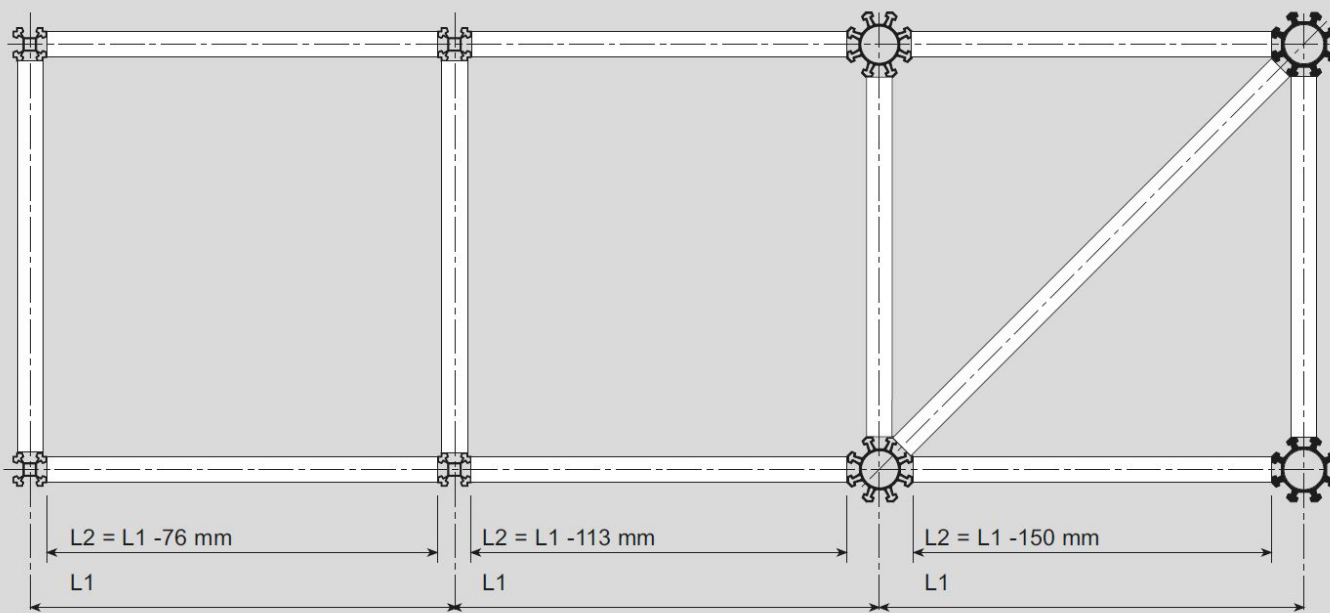
Fußplatten Foot Plate	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	21584000	Fußplatte Ø200mm ST*glvz. <i>Foot Plate Ø 200 mm ST*galv</i>	43	60,70	1	3,190
		Stahl, glanzverzinkt. Platte 12mm dick mit angeschraubter Hülse. Zur Verwendung bei Vierkant Stützen SW 76. Durch das zusätzliche Gewinde kann die Stütze bei Bedarf außermittig positioniert werden. <i>Steel, galvanized, plate 12mm with screwed-on sleeve, for usage with supporting section square for SW 76 square column profile. With the additional thread the support can be positionend off-center.</i>				
	21585000	Fußplatte Ø200mm ST*lack. <i>Foot Plate Ø 200 mm ST*p.c.</i>	43	74,20	1	3,190
	21582000	Fußplatte Ø400mm ST*glvz. <i>Foot Plate Ø 400 mm ST*galv</i>	43	169,90	1	23,200
		Stahl, glanzverzinkt. Platte, 20mm dick mit angeschraubten Stahlzylinder. Zur Verwendung bei 8-KT Stützen SW 150 im Wandbau oder bei Doppelgeschossen. <i>Steel, galvanized, plate 20mm with steel cylinder screwed in position, for SW 150 octagonal column profile. For usage in wall systems or double deck constructions</i>				
	21583000	Fußplatte Ø400mm ST*lack. <i>Foot Plate Ø 400 mm ST*p.c.</i>	43	219,10	1	23,200
	21586000	Verstellfuß Ø 76mm M16 ST*glvz <i>Adjustable foot Ø 76 mm M16 ST*galv</i>	43	34,30	1	0,680
		Stahl, glanzverzinkt. Als Standfuß oder Kopfplatte zur Verwendung bei Vierkant Stützen SW 76. Verstellbar in der Höhe von 16 – 102mm (Montage mit Schlüssel SW 24,5; ID: 50739600) <i>Steel, galvanized as base or top plate for usage with supporting section square, adjustable in height from 26,5 - 102 mm (fitted using wrench SW 24.5; ID: 50739600).</i>				
	21587000	Verstellfuß Ø 76mm M16 ST*lack. <i>Adjustable foot Ø 76 mm M16 ST*p.c.</i>	43	38,00	1	0,680
		Stahl, glanzverzinkt und lackiert nach RAL. Als Standfuß oder Kopfplatte zur Verwendung bei Vierkant Stützen SW 76. Verstellbar in der Höhe von 16 – 102mm (Montage mit Schlüssel SW 24,5; ID: 50739600) <i>Steel, galvanized and powder coated acc. RAL As base or top plate for usage with supporting section square, adjustable in height from 26,5 - 102 mm (fitted using wrench SW 24.5; ID: 50739600).</i>				

Rasterstab LK Grid Rod LK		ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		Rasterstab/ Grid Rod 60x4 LK8/8 AL					
		Aluminium, eloxiert. oder lackiert nach RAL. Als Gurtstab zwischen den Knoten SW 150 bei begehbaren Raumfachwerken. Beidseitig mit Lasche und Klemmanschlüssen D2 (Stirnseite glatt). Die Lasche dient als zusätzliche Absicherung gegen Abrutschen des Stabes unter Last. Hinweis: Bei Verwendung als Obergurtstab ist zur Trittschalldämmung für die Auflagerung der Bodenplatten ein Dämmstreifen mit 1,5mm Dicke (ID: 10587000) erforderlich.					
		Aluminum, anodized or powder coated acc. RAL. Uses as a frame between the nodes SW 150 for walkable space frames. On both sides with flaps and D2 clamps (front side smooth). Notice: By using as grid rod in the upper chord is for impact sound insulation a 1.5mm rubber coating (ID: 10587000) needed.					
		50491600	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1	43	82,50	1	1,750
		21541000	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c.	43	84,40	1	1,750
		50492800	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1	43	85,60	1	2,250
		21543000	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c.	43	88,40	1	2,250
		50494000	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1	43	90,20	1	2,960
		21545000	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c.	43	94,00	1	2,960
		50495400	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1	43	96,40	1	3,960
		21547000	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c.	43	102,00	1	3,960
		50496700	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1	43	107,60	1	5,380
		21659000	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c.	43	116,20	1	5,380
		10024600	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x4 LK8/8 AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	
		10013500	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x4 LK8/8 AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	

Rasterstab K Grid Rod K		ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
			Rasterstab/ Grid rod 60x4 K4/4 AL				
		Aluminium, eloxiert oder lackiert nach RAL. Als Stab zwischen den Stützenprofilen, beidseitig mit Klemmanschlüssen D2 (Stirnseite glatt). Für begehbare Raumfachwerke im Bereich der Einspannstützen oder im Wandbau bei hohen Belastungen. Hinweis: Die Stäbe dürfen nicht im Obergurt eines Raumfachwerkes eingesetzt werden. Dort ist nur der Stab 60x4 LK zulässig.					
		Aluminum, anodized or powder coated acc. RAL. For walkable space frames to the connection with bending moment resistant connected supports or in wall constructions with high charges. Notice: This grid rod may not be used in the upper chord of a space frame. In this case only the grid rod "60x4 LK" is allowed.					
	50492300	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x4 K4/4 AL*E6/EV1	43	73,90	1	1,930	
	21477000	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x4 K4/4 AL*lack./p.c.	43	75,60	1	1,930	
	50493500	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x4 K4/4 AL*E6/EV1	43	76,70	1	2,430	
	21479000	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x4 K4/4 AL*lack./p.c.	43	79,80	1	2,430	
	50494700	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x4 K4/4 AL*E6/EV1	43	81,70	1	3,140	
	21481000	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x4 K4/4 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	3,140	
	50496200	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x4 K4/4 AL*E6/EV1	43	87,80	1	4,140	
	21483000	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x4 K4/4 AL*lack./p.c.	43	92,80	1	4,140	
	50497400	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x4 K4/4 AL*E6/EV1	43	98,90	1	5,560	
	21649000	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x4 K4/4 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	5,560	
			Rasterstab/ Grid Rod 60x4 K4/8 AL				
	50491900	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x4 K4/8 AL*E6/EV1	43	73,90	1	1,840	
	21485000	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x4 K4/8 AL*lack./p.c.	43	75,60	1	1,840	
	50493100	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x4 K4/8 AL*E6/EV1	43	76,70	1	2,340	
	21487000	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x4 K4/8 AL*lack./p.c.	43	79,80	1	2,340	
	50494300	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x4 K4/8 AL*E6/EV1	43	81,70	1	3,050	
	21489000	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x4 K4/8 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	3,050	
	50495800	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x4 K4/8 AL*E6/EV1	43	87,80	1	4,050	
	21491000	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x4 K4/8 AL*lack./p.c.	43	92,80	1	4,050	
	50497000	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x4 K4/8 AL*E6/EV1	43	98,90	1	5,470	
	21651000	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x4 K4/8 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	5,470	
			Rasterstab/ Grid Rod 60x4 K8/8 AL				
50491500	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x4 K8/8 AL*E6/EV1	43	73,90	1	1,750		
21469000	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x4 K8/8 AL*lack./p.c.	43	75,60	1	1,750		
50492700	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x4 K8/8 AL*E6/EV1	43	76,70	1	2,250		
21471000	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x4 K8/8 AL*lack./p.c.	43	79,80	1	2,250		
50493900	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x4 K8/8 AL*E6/EV1	43	81,70	1	2,960		
21473000	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x4 K8/8 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	2,960		
50495300	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x4 K8/8 AL*E6/EV1	43	87,80	1	3,960		
21475000	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x4 K8/8 AL*lack./p.c.	43	92,80	1	3,960		
50496600	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x4 K8/8 AL*E6/EV1	43	98,90	1	5,380		
21653000	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x4 K8/8 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	5,380		
50497900	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x4 K./ AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1			
10017500	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x4 K./ AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1			

Rasterstab NK Grid Rod NK		ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 NK4/4 AL					
		Aluminium, eloxiert oder lackiert nach RAL. Als Stab zwischen Stützenprofilen, beidseitig mit Klemmanschlüssen D1 (Stirnseite gerillt). Mit Aufnahmenut für Füllungen mit 8mm Dicke. Für Wandkonstruktionen. Hinweis: Passendes Klemmprofil zur Aufnahme der 8mm Füllungen in der Stütze: Klemmprofil mit Nut 8,2mm (ID: 10021800 bzw. 50552900) <i>Aluminum anodized or powder coated acc. RAL. Used as a frame between supporting profiles, on both sides with D1 clamp joints (front side grooved). With groove for filling with 8mm thickness. Used for Wall constructions.</i> <i>Notice: Suitable clamp profile to use in the support: "Clamp Profile with groove 8.2mm" (ID: 10021800 or 50552900).</i>					
		50492500	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x2 NK4/4 AL*E6/EV1	43	72,80	1	1,520
		21525000	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x2 NK4/4 AL*lack./p.c.	43	76,10	1	1,520
		50493700	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x2 NK4/4 AL*E6/EV1	43	75,90	1	1,880
		21527000	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x2 NK4/4 AL*lack./p.c.	43	81,10	1	1,880
		50494900	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x2 NK4/4 AL*E6/EV1	43	80,20	1	2,400
		21529000	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x2 NK4/4 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	2,400
		50496400	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x2 NK4/4 AL*E6/EV1	43	86,20	1	3,120
		21531000	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x2 NK4/4 AL*lack./p.c.	43	93,40	1	3,120
		50497600	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x2 NK4/4 AL*E6/EV1	43	97,10	1	4,140
		21661000	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x2 NK4/4 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	4,140
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 NK4/8 AL					
		50492100	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x2 NK4/8 AL*E6/EV1	43	72,80	1	1,460
		21533000	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x2 NK4/8 AL*lack./p.c.	43	76,10	1	1,460
		50493300	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x2 NK4/8 AL*E6/EV1	43	75,90	1	1,820
		21535000	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x2 NK4/8 AL*lack./p.c.	43	81,10	1	1,820
		50494500	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x2 NK4/8 AL*E6/EV1	43	80,20	1	2,330
		21537000	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x2 NK4/8 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	2,330
		50496000	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x2 NK4/8 AL*E6/EV1	43	86,20	1	3,050
		21539000	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x2 NK4/8 AL*lack./p.c.	43	93,40	1	3,050
		50497200	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x2 NK4/8 AL*E6/EV1	43	97,10	1	4,070
		21663000	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x2 NK4/8 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	4,070
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 NK8/8 AL					
		50491700	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x2 NK8/8 AL*E6/EV1	43	72,80	1	1,390
		21517000	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x2 NK8/8 AL*lack./p.c.	43	76,10	1	1,390
		50492900	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x2 NK8/8 AL*E6/EV1	43	75,90	1	1,760
		21519000	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x2 NK8/8 AL*lack./p.c.	43	81,10	1	1,760
		50494100	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x2 NK8/8 AL*E6/EV1	43	80,20	1	2,270
		21521000	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x2 NK8/8 AL*lack./p.c.	43	85,30	1	2,270
		50495500	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x2 NK8/8 AL*E6/EV1	43	86,20	1	2,990
		21523000	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x2 NK8/8 AL*lack./p.c.	43	93,40	1	2,990
		50496800	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x2 NK8/8 AL*E6/EV1	43	97,10	1	5,500
		21665000	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x2 NK8/8 AL*lack./p.c.	43	107,60	1	5,500
		10024700	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x2 NK./. AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	
		10017400	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x2 NK./. AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	

Rasterstab Grid Rod	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 K4/4 AL				
		Aluminium, eloxiert oder lackiert nach RAL. Als Stab zwischen Stützenprofilen, beidseitig mit Klemmbacken D1 (Stirnseite gerillt). Für Wandkonstruktionen. Hinweis: Die Stäbe dürfen nicht in einem begehbaren Raumfachwerk eingesetzt werden. <i>Aluminum, anodized or powder coated acc. RAL. For walkable space frames to the connection with bending moment resistant connected supports or in wall constructions with high charges.</i> <i>Notice: This grid rod may not be used in a space frame.</i>				
	50492200	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x2 K4/4 AL*E6/EV1	43	59,30	1	1,460
	21501000	Stab/Grid rod 500/ 424mm 60x2 K4/4 AL*lack./p.c.	43	60,70	1	1,460
	50493400	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x2 K4/4 AL*E6/EV1	43	62,40	1	1,790
	21503000	Stab/Grid rod 707/ 631mm 60x2 K4/4 AL*lack./p.c.	43	64,90	1	1,790
	50494600	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x2 K4/4 AL*E6/EV1	43	66,80	1	2,260
	21505000	Stab/Grid rod 1000/ 924mm 60x2 K4/4 AL*lack./p.c.	43	70,60	1	2,260
	50496100	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x2 K4/4 AL*E6/EV1	43	73,00	1	2,920
	21507000	Stab/Grid rod 1414/ 1338mm 60x2 K4/4 AL*lack./p.c.	43	78,60	1	2,920
	50497300	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x2 K4/4 AL*E6/EV1	43	81,70	1	3,860
	21643000	Stab/Grid rod 2000/ 1924mm 60x2 K4/4 AL*lack./p.c.	43	90,20	1	3,860
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 K4/8 AL				
	50491800	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x2 K4/8 AL*E6/EV1	43	59,30	1	1,400
	21509000	Stab/Grid rod 500/ 387mm 60x2 K4/8 AL*lack./p.c.	43	60,70	1	1,400
	50493000	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x2 K4/8 AL*E6/EV1	43	62,40	1	1,730
	21511000	Stab/Grid rod 707/ 594mm 60x2 K4/8 AL*lack./p.c.	43	64,90	1	1,730
	50494200	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x2 K4/8 AL*E6/EV1	43	66,80	1	2,200
	21513000	Stab/Grid rod 1000/ 887mm 60x2 K4/8 AL*lack./p.c.	43	70,60	1	2,200
	50495600	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x2 K4/8 AL*E6/EV1	43	73,00	1	2,860
	21515000	Stab/Grid rod 1414/ 1301mm 60x2 K4/8 AL*lack./p.c.	43	78,60	1	2,860
	50496900	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x2 K4/8 AL*E6/EV1	43	81,70	1	3,800
	21645000	Stab/Grid rod 2000/ 1887mm 60x2 K4/8 AL*lack./p.c.	43	90,20	1	3,800
		Rasterstab/ Grid Rod 60x2 K8/8 AL				
	50491400	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x2 K8/8 AL*E6/EV1	43	59,30	1	1,340
	21493000	Stab/Grid rod 500/ 350mm 60x2 K8/8 AL*lack./p.c.	43	60,70	1	1,340
	50492600	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x2 K8/8 AL*E6/EV1	43	62,90	1	1,670
	21495000	Stab/Grid rod 707/ 557mm 60x2 K8/8 AL*lack./p.c.	43	64,90	1	1,670
	50493800	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x2 K8/8 AL*E6/EV1	43	66,80	1	2,140
	21497000	Stab/Grid rod 1000/ 850mm 60x2 K8/8 AL*lack./p.c.	43	70,60	1	2,140
	50495100	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x2 K8/8 AL*E6/EV1	43	73,00	1	2,800
	21499000	Stab/Grid rod 1414/ 1264mm 60x2 K8/8 AL*lack./p.c.	43	78,60	1	2,800
	50496500	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x2 K8/8 AL*E6/EV1	43	81,70	1	3,740
	21647000	Stab/Grid rod 2000/ 1850mm 60x2 K8/8 AL*lack./p.c.	43	90,20	1	3,740
	10024400	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x2 K./ AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	
	10017600	Stab/Grid rod .../ ...mm 60x2 K./ AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	



Längen der Rasterstäbe

Das Rastermaß des Bausystems 4D wird durch das **Systemmaß L1** bezeichnet und von Knotenachse (Stützenachse) bis Knotenachse gemessen.

Die **Stablänge L2** ist abhängig von der Dimension des Knotenquerschnittes/ Stützenquerschnittes. Bei Verwendung von Achtkant- oder Vierkant-Stützenprofilen ändert sich die Stablänge L2 entsprechend der Maßdifferenz der Profildimensionen.

Lengths of the Grid Rods

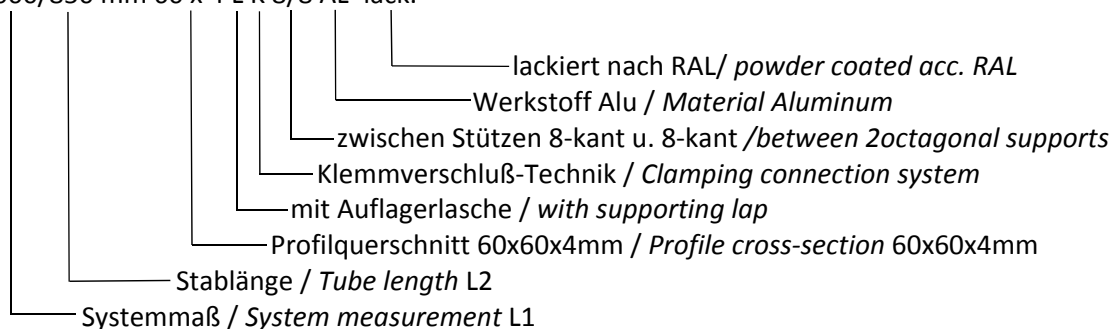
The grid dimensions of the 4D Construction System are given by the **system measurement L1** and are measured from node axis (support axis) to node axis.

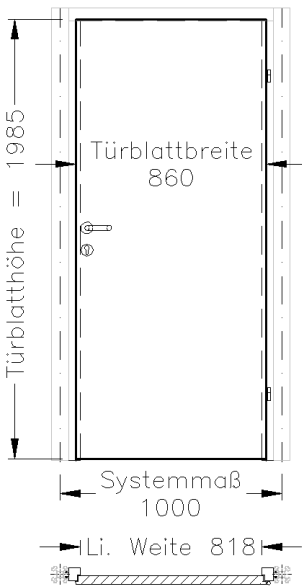
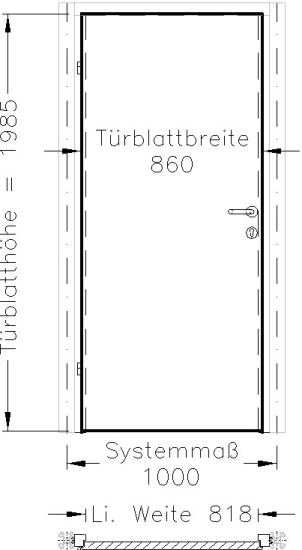
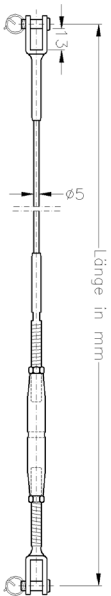
The **tube length L2** depends on the dimension of the node cross-section/ support cross-section. If octagonal or square support profiles are used, the tube length L2 changes in accordance with the difference in the profile dimensions.

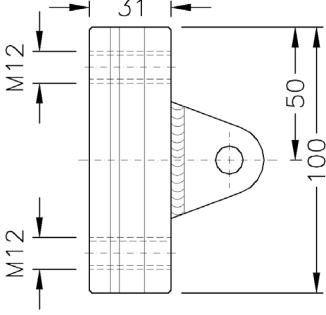
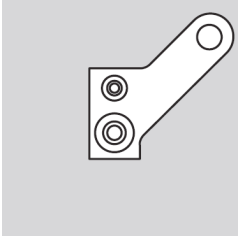
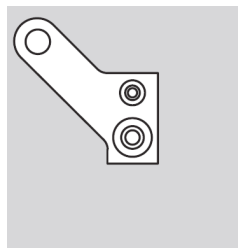
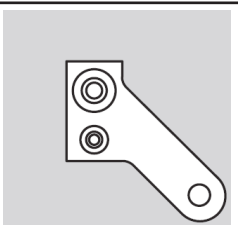
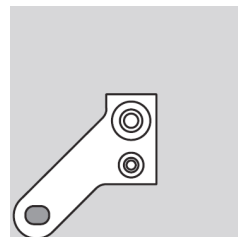
Bezeichnungen der Rasterstäbe / Description of the Grid Rods:

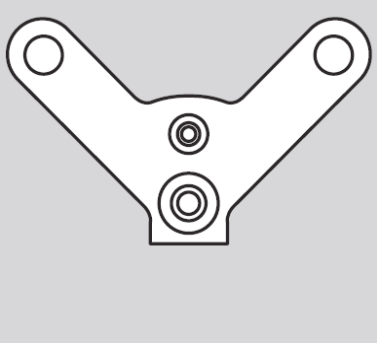
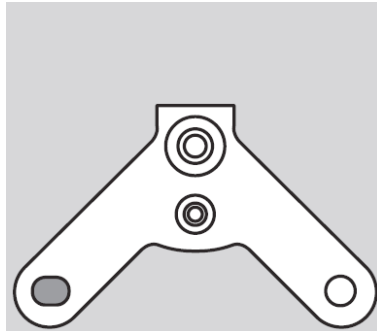
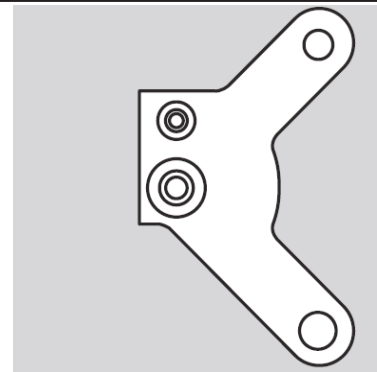
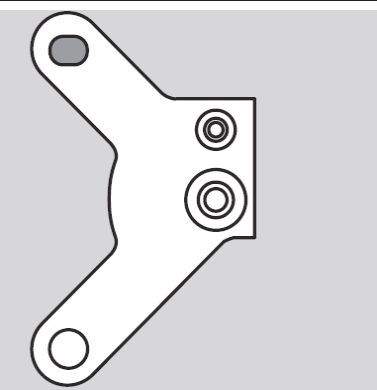
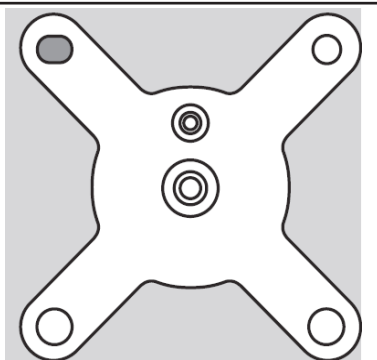
z. B. / e.g.

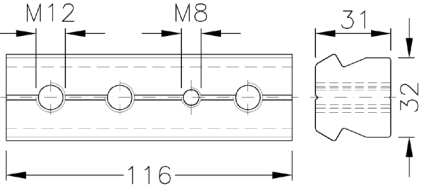
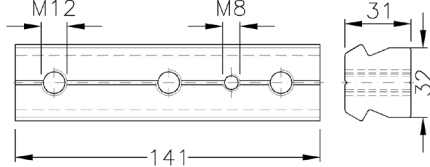
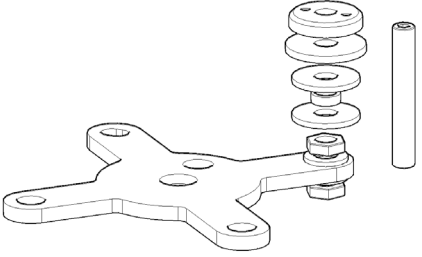
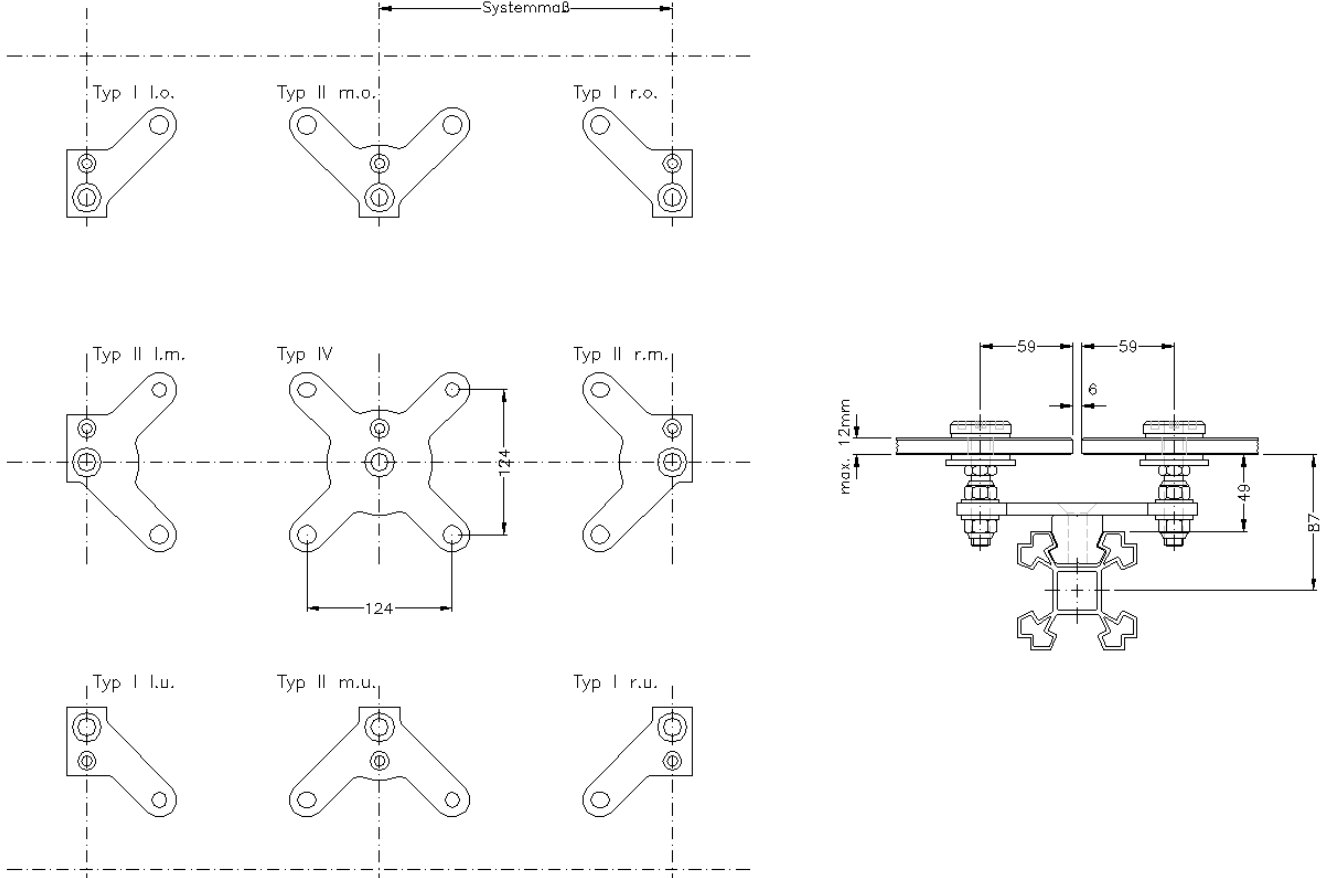
Stab / Tube 1000/850 mm 60 x 4 L K 8/8 AL*lack.

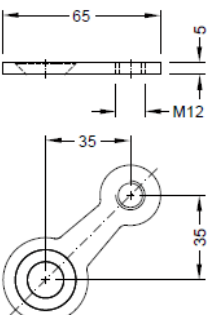
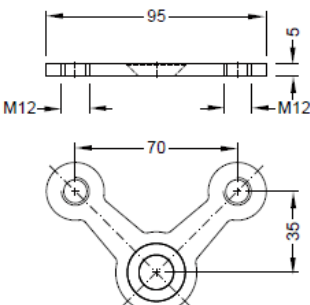
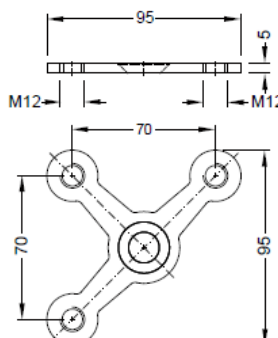
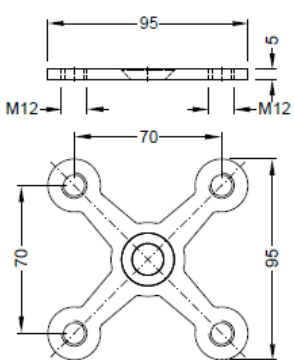
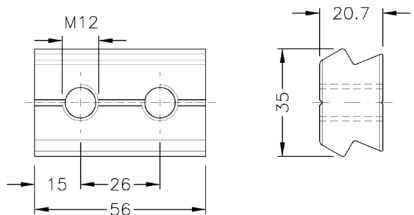


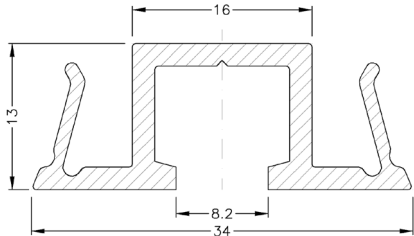
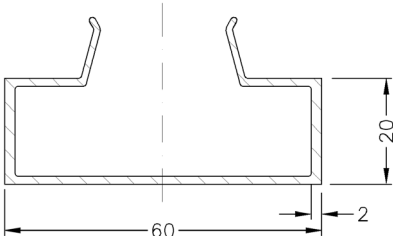
Türen/Seiltechnik Doors/Cable Bracings		ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		21875000	Türe DIN R 2000x1000mm 4/4*lack. <i>Door Element DIN R 2000x1000mm 4/4*p.c.</i>	43	667,30	1	40,000
			Türelement 4D Ausführung DIN Rechts zwischen zwei Stützenprofilen 4-KT 76mm. Lackiert nach RAL Lieferumfang: Türblatt 40mm, Drückergarnitur mit Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, verschieden schließend, Türstockpfosten aus Holz mit Klemmprofil 60x1,5 zur Befestigung an den Stützen. <i>Door Element 4D DIN right, between two support profiles, 4-KT 76mm square, powder coated acc. RAL complete, scope of delivery: door leaf 40 mm, door handle fittings with profile cylinder with 3 keys, locking differently, wooden door frame, with 60 x 1.5 clamp profile for fixing on the supports.</i>				
		21874000	Türe DIN R 2000x1000mm 4/4*RAL9016 <i>Door Element DIN R 2000x1000mm 4/4*RAL9016</i>	43	649,30	1	40,000
			Türelement 4D Ausführung DIN Rechts zwischen zwei Stützenprofilen 4-KT 76mm. Lackiert nach RAL 9016. Lieferumfang: Türblatt 40mm, Drückergarnitur mit Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, verschieden schließend, Türstockpfosten aus Holz mit Klemmprofil 60x1,5 zur Befestigung an den Stützen. <i>Door Element 4D DIN right, between two support profiles, 4-KT 76mm square, powder coated acc. RAL 9016 complete, scope of delivery: door leaf 40 mm, door handle fittings with profile cylinder with 3 keys, locking differently, wooden door frame, with 60 x 1.5 clamp profile for fixing on the supports.</i>				
		21877000	Türe DIN L 2000x1000mm 4/4*lack. <i>Door Element DIN L 2000x1000mm 4/4*p.c.</i>	43	667,30	1	40,000
			Türelement 4D Ausführung DIN Links zwischen zwei Stützenprofilen 4-KT 76mm. Lackiert nach RAL Lieferumfang: Türblatt 40mm, Drückergarnitur mit Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, verschieden schließend, Türstockpfosten aus Holz mit Klemmprofil 60x1,5 zur Befestigung an den Stützen. <i>Door Element 4D DIN left, between two support profiles, 4-KT 76mm square, powder coated acc. RAL complete, scope of delivery: door leaf 40 mm, door handle fittings with profile cylinder with 3 keys, locking differently, wooden door frame, with 60 x 1.5 clamp profile for fixing on the supports.</i>				
		21876000	Türe DIN L 2000x1000mm 4/4*RAL9016 <i>Door Element DIN L 2000x1000mm 4/4*RAL9016</i>	43	649,30	1	40,000
			Türelement 4D Ausführung DIN Links zwischen zwei Stützenprofilen 4-KT 76mm. Lackiert nach RAL 9016. Lieferumfang: Türblatt 40mm, Drückergarnitur mit Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, verschieden schließend, Türstockpfosten aus Holz mit Klemmprofil 60x1,5 zur Befestigung an den Stützen. <i>Door Element 4D DIN left, between two support profiles, 4-KT 76mm square, powder coated acc. RAL 9016. complete, scope of delivery: door leaf 40 mm, door handle fittings with profile cylinder with 3 keys, locking differently, wooden door frame, with 60 x 1.5 clamp profile for fixing on the supports.</i>				
		50186900	Seil 5mm ...mm. Gabelterminal/ Spanner/ Sonderlänge <i>Cable 5mm ...mm Jaw/tensioning unit/ other length</i>	43	a. A.	1	
		50186800	4D Seil 5mm ...mm, 2x Gabelterminal/ Sonderlänge <i>4D Cable 5mm ...mm 2x Jaw/tensioning unit/ other length</i>	43	a. A.	1	
			Achtung: Preis auf Anfrage. 5mm Stahlseil, verzinkt, beidseitig Niro Gabelterminals. Mit / ohne Wantenspanner. Die Länge bezieht sich auf den Abstand von Mitte Bolzen zu Mitte Bolzen. Bei Ausführung mit Wantenspanner bei halb eingedrehten Gewindeterminals. In Verbindung mit dem „Befestigungsteil für Seilwindverband“ (ID: 1070800 bzw. 21679000) zum Auskreuzen von Rasterfeldern oder zur Stabilisierung von tragenden Wänden unter dem 4D Raumfachwerk. <i>Attention: Price on request</i> <i>5mm steel cable, on both sides with stainless steel fork terminals. With or without shroud clamp. The lengths refers to the distance from middle bolt to middle bolt. In version with shroud clamp the length stands for half screwed in thread terminals.</i> <i>In combination with "Fixing device for cable Brazing" (ID: 10708000 or 21697000) for crossing out grid fields or for stabilizing the support walls under the 4D space frame.</i>				

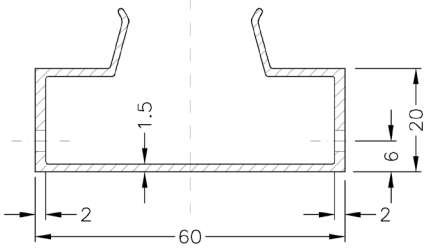
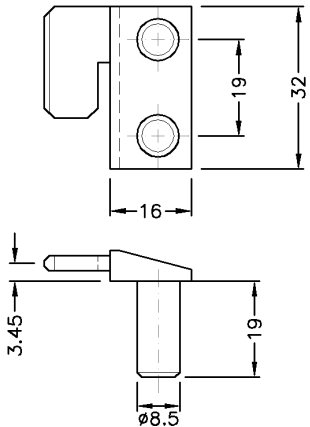
Seiltechnik/ Befestigungen Cable Bracings, Fixing Devices	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
	10708000	Befestigungsteil für Seilwindverband*roh <i>Fixing Device for Cable Bracing*raw</i>	43	21,40	1	0,300
	21679000	Befestigungsteil für Seilwindverband*lack. <i>Fixing Device for Cable Bracing p.c.</i>	43	26,20	1	0,300
		Aluminium, Einschubprofil 31mm mit angeschweißter Lasche, roh oder lackiert nach RAL. Wird in die Nut der Stützenprofile eingeschoben und dort mittels zweier Gewindestifte fixiert. Dient zur Befestigung des Seil 5mm (ID 50186900) an den 4D Stützen. Es werden 2 Befestigungsteile / Seil benötigt. <i>Aluminum raw or p.c. acc. RAL. With welded flap. Will be pushed in the groove of the supporting profiles and fixed with 2 set screws. Serves to connect the Cable 5mm (ID: 50186900) onto the 4D supports. Two Fixing Devices are required for one Cable.</i>				
	50427500	Beschlag L Typ I l.o. kpl. <i>Spider Fixture L Type I l.o. cpl.</i>	43	59,00	1	0,760
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50427600	Beschlag L Typ I r. o. kpl. <i>Spider Fixture L Type I r.o. cpl.</i>	43	59,00	1	0,760
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50427700	Beschlag L Typ I l. u. kpl. <i>Spider Fixture L Type I l.u. cpl.</i>	43	59,00	1	0,760
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50427800	Beschlag L Typ I r. u. kpl. <i>Spider Fixture L Type I r.u. cpl.</i>	43	59,00	1	0,760
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				

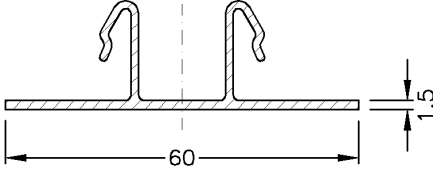
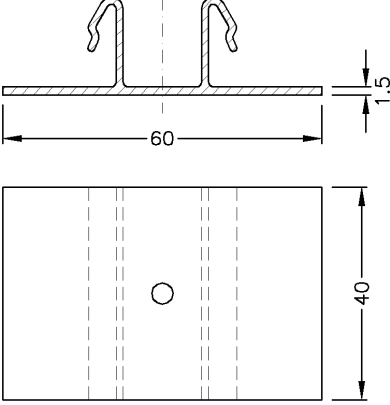
Befestigungen Fixing Devices	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50427900	Beschlag L Typ II m.o.kpl. <i>Spider Fixture L Type II m.o. cpl.</i>	43	86,60	1	1,117
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50428200	Beschlag L Typ II m.u.kpl <i>Spider Fixture L Type II m.u. cpl.</i>	43	86,60	1	1,117
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50428000	Beschlag L Typ II l.m.kpl. <i>Spider Fixture L Type II l.m. cpl.</i>	43	86,60	1	1,117
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50428100	Beschlag L Typ II r.m.kpl. <i>Spider Fixture L Type II r.m. cpl.</i>	43	86,60	1	1,117
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				
	50428300	Beschlag L Typ IV m.kpl <i>Spider Fixture L Type IV m. cpl.</i>	43	144,90	1	2,007
		Beschlag L mit Schraubbefestigungstechnik, Edelstahl, komplett mit Nutstein zur Befestigung an den Stützenprofilen. Für die Befestigung schwerer und dicker Glaspaneele bis 12mm Glas mit max. Abmessung 1x2,5m. Geeignet für absturzsichernde Vertikalverglasung nach Kategorie C. <i>Spider Fixture L for bolted attachment, stainless steel, complete with Central Fixture to fix onto support profiles. To attach heavy and thick glass panels up to 12mm glass (max. 1x2,5m). Suitable for anti-drop vertical glazing acc. category C</i>				

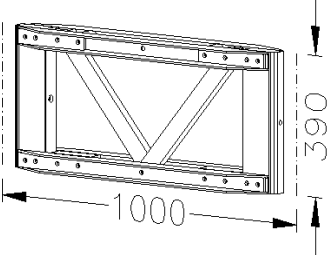
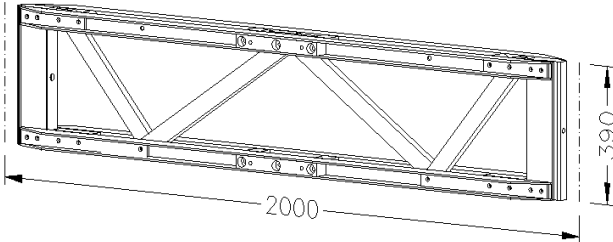
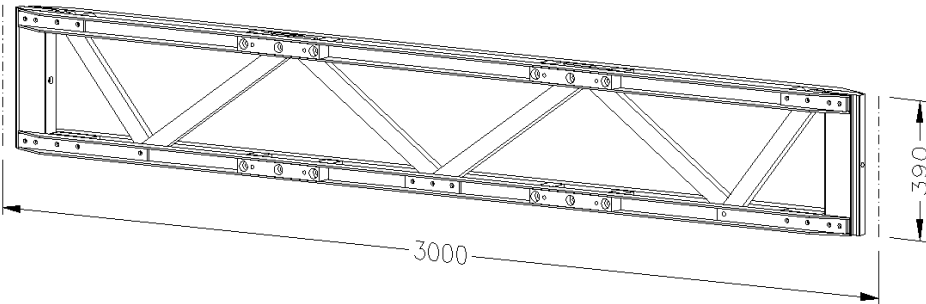
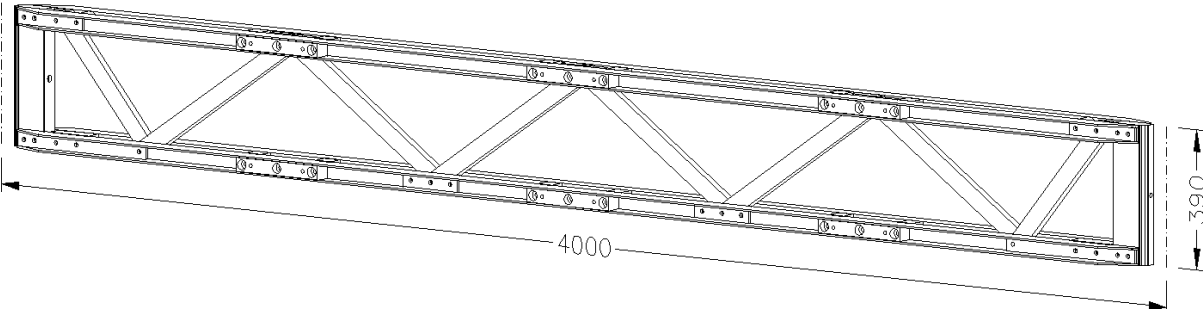
Befestigungen Fixing Devices	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50430400	Nutstein für Beschläge L I+II AL*RAL9006 <i>Central Fixture for Spider Type L I+II AL*RAL9006</i>	43	18,60	1	0,290
		Aluminium lackiert nach RAL 9006, zur Befestigung der Beschläge Typ L I+II an die 4D Stütze. <i>Aluminum, powder coated acc. RAL 9006, for mounting the fixtures Type L I+II to 4D Support</i>				
	50430500	Nutstein für Beschläge L IV AL*RAL9006 <i>Central Fixture for Spider Type L IV AL*RAL9006</i>	43	18,30	1	0,350
		Aluminium lackiert nach RAL 9006, zur Befestigung der Beschläge Typ L IV an die 4D Stütze. <i>Aluminum, powder coated acc. RAL 9006, for mounting the fixtures Type L IV to 4D Support</i>				
	50670900	Befestigungssatz für Beschlag L I-IV <i>Set for Fixing for Spider Type L I-IV</i>	43	10,60	1	0,260
		Ein kompletter Satz bestehend aus Scheiben, Muttern, Gewindestift und Buchse zum Befestigen der Scheiben am Beschlag L. <i>A complete set consist of Washer, Nuts, hexagon screw socket and bearing bushing for fixing the panels onto the Spider L.</i>				
						

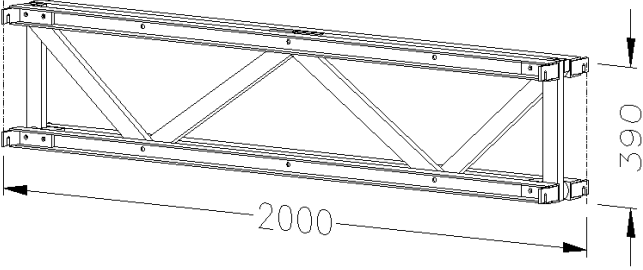
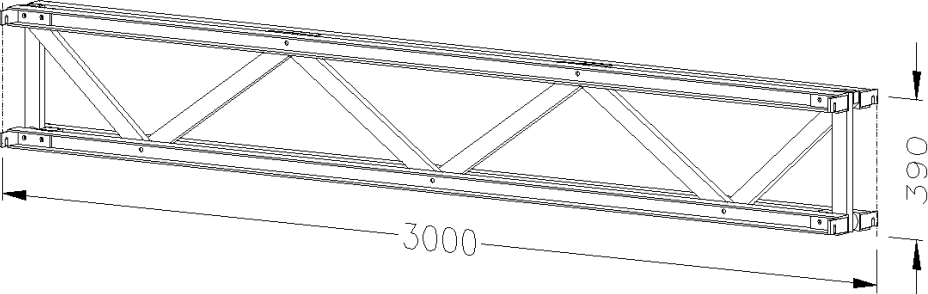
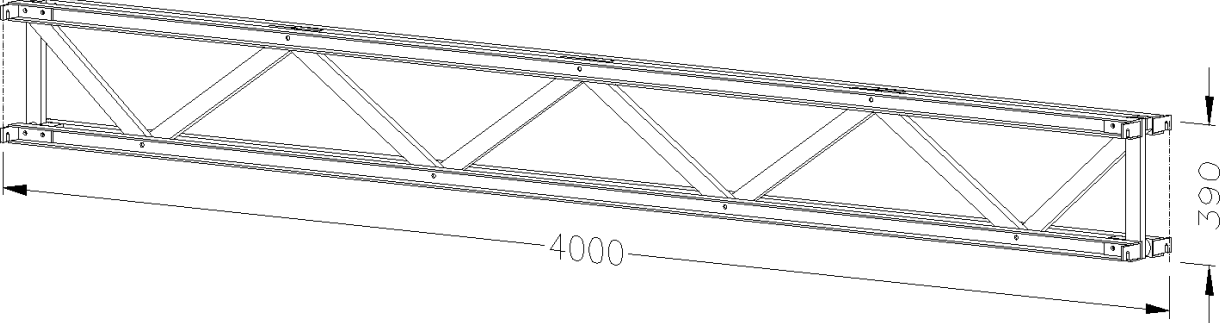
Befestigungen Fixing Devices	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50212600	Beschlag S1 komplett <i>Spider fixing S1 complete</i>	41	18,00	1	0,104
		Edelstahl, mit 1 Halterung, zur Befestigung von Platten oder Glaselementen vor der Konstruktion. <i>Stainless steel, with 1 brackets, for the attachment of panels or glass elements in front of the construction.</i>				
	50212700	Beschlag S2 komplett <i>Spider fixing S2 complete</i>	41	24,20	1	0,159
		Edelstahl, mit 2 Halterungen, zur Befestigung von Platten oder Glaselementen vor der Konstruktion. <i>Stainless steel, with 2 brackets, for the attachment of panels or glass elements in front of the construction.</i>				
	50212800	Beschlag S3 komplett <i>Spider fixing S3 complete</i>	41	29,50	1	0,210
		Edelstahl, mit 3 Halterungen, zur Befestigung von Platten oder Glaselementen vor der Konstruktion. <i>Stainless steel, with 3 brackets, for the attachment of panels or glass elements in front of the construction.</i>				
	50212900	Beschlag S4 komplett <i>Spider fixing S4 complete</i>	41	34,60	1	0,265
		Edelstahl, mit 4 Halterungen, zur Befestigung von Platten oder Glaselementen vor der Konstruktion. <i>Stainless steel, with 4 brackets, for the attachment of panels or glass elements in front of the construction.</i>				
	50279400	Nutstein 21 / 56mm kpl. Beschlag S AL*roh <i>Central Fixture 21/ 56mm cpl. Spider S AL*raw</i>	43	9,50	1	0,110
		Aluminium roh, mit zwei Gewindebohrungen M12 und einem Gewindestift DIN 914 M12x20 A2. Zur Befestigung von Beschlag S an der Stütze. <i>Aluminum raw, with 2 tap holes M12 and a Hexagon socket screw DIN 914 M12x20 A2. To attach the fixture S to the support.</i>				
	50295400	Nutstein 21 / 56mm kpl. Beschlag S AL*lack. <i>Central Fixture 21 / 56mm cpl. Spider S AL*p.c.</i>	43	13,50	1	0,110
		Aluminium lackiert nach RAL, mit zwei Gewindebohrungen M12 und einem Gewindestift DIN 914 M12x20 A2. Zur Befestigung von Beschlag S an der Stütze. <i>Aluminum raw, with 2 tap holes M12 and a Hexagon socket screw DIN 914 M12x20 A2. To attach the fixture S to the support.</i>				

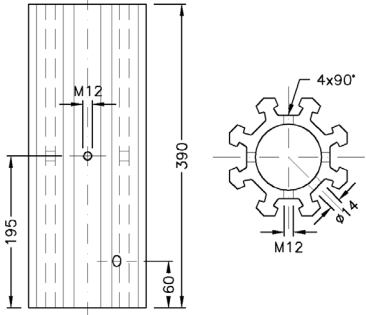
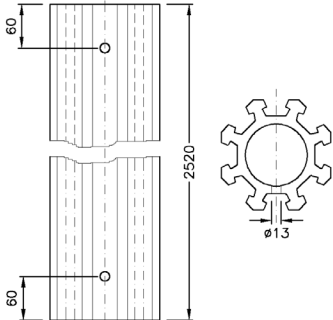
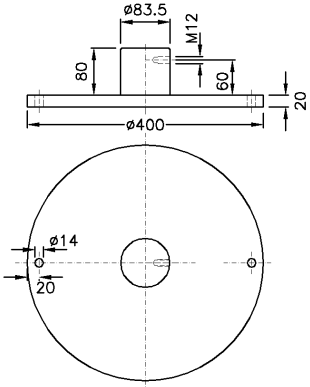
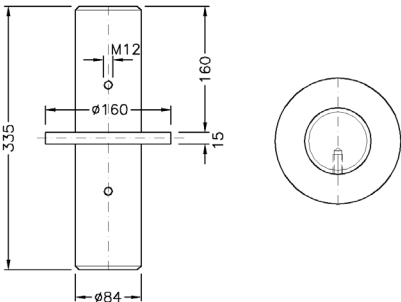
Klemmprofile Clamp Profiles	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50552900	Klemmprofil mit Nut ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge <i>Clamp Profile with Groove ...mm AL*E6/EV1/other length</i>	43	a.A.	1	0,380 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, eloxiert. Wird in die Nuten der Stützen eingesetzt. Zur Aufnahme von Platten in der Systemachse. Für eine allseitige linienförmige Lagerung der Füllung werden die Stäbe 60x2 NK benötigt. Profilabschnitt frei wählbar von 50 – 5450mm <i>Attention: Price on request aluminum, anodized, is clamped onto the supporting section. For attachment of panels in the systemaxis. For a 4 sided linear contact mounting of the panels the Grid Rods 60x2 NK are needed. Choosable length 50 - 5450mm</i> Preisbeispiel/ Price example: 1000mm = 10,50 € 2000mm = 14,90 € 3000mm = 19,20 €				
	10021800	Klemmprofil mit Nut ...mm AL*lack./ Sonderlänge <i>Clamp Profile with Groove ...mm AL*p.c./other length</i>	43	a.A.	1	0,380 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, lackiert nach RAL. Wird in die Nuten der Stützen eingesetzt. Zur Aufnahme von Platten in der Systemachse. Für eine allseitige linienförmige Lagerung der Füllung werden die Stäbe 60x2 NK benötigt. Profilabschnitt frei wählbar von 50 – 4100mm <i>Attention: Price on request aluminum, powder coated acc. RAL, is clamped onto the supporting section. For attachment of panels in the systemaxis. For a 4 sided linear contact mounting of the panels the Grid Rods 60x2 NK are needed. Choosable length 50 - 4100mm</i> Preisbeispiel/ Price example: 1000mm = 17,80 € 2000mm = 23,90 € 3000mm = 30,00 €				
	50552500	Klemmprofil 60x20 ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge <i>Clamp profile 60 x 20 ...mm AL*E6/EV1/other length</i>	43	a.A.	1	0,630 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, eloxiert. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 - 5450mm. <i>Attention: Price on request aluminum, anodized, is clamped onto the supporting section. Choosable length 50 - 5450mm</i> Preisbeispiel/ Price example: 1000mm = 13,70 € 2000mm = 20,90 € 3000mm = 28,10 €				
	10012700	Klemmprofil 60x20 ...mm AL*lack./ Sonderlänge <i>Clamp profile 60 x 20 ...mm AL*p.c./other length</i>	43	a.A.	1	0,630 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, lackiert nach RAL. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 - 4100mm. <i>Attention: Price on request aluminum, powder coated acc. RAL, is clamped onto the supporting section. Choosable length 50 - 4100mm</i> Preisbeispiel/ Price example: 1000mm = 28,40 € 2000mm = 39,20 € 3000mm = 50,10 €				

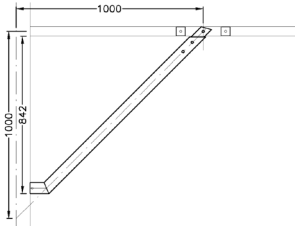
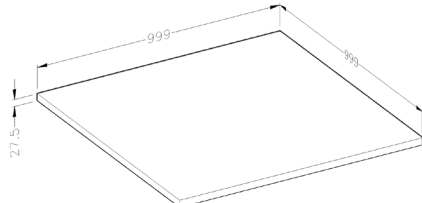
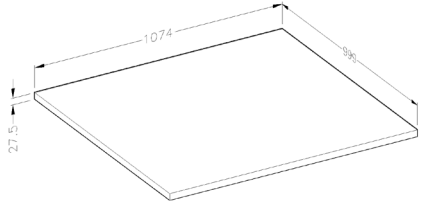
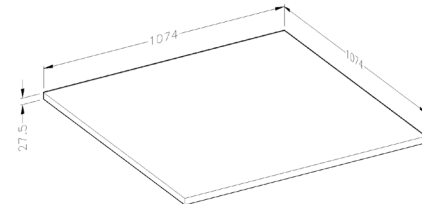
Klemmprofile Clamp Profiles	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50552700	Klemmprofil 60x20 geschlitzt ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge Clamp profile 60 x 20, Slotted ...mm AL*E6/EV1/other length	43	a.A.	1	0,600 kg/m
		Preis auf Anfrage Aluminium mit Rechteckschlitzung 4x25mm durchgehend, eloxiert. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt. Zur Aufnahme von Verkleidungsmaterialien wie Plattenhalter (ID 20697000) oder Tablarträger. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 125 – 5425mm <i>Attention: Price on request Aluminum, with continuous rectangle slot 4x25mm, anodized. It is clamped on the supports. To mount either Panel Attachment or shelves, Choosable length 125 – 5425mm</i> Preisbeispiel/ Price example 1000mm = 17,90 € 2000mm = 30,00 € 3000mm = 42,10 €				
	10012600	Klemmprofil 60x20mm geschlitzt ...mm AL*lack./ Sonderlänge Clamp profile 60 x 20, Slotted ...mm AL*p.c./other length	43	a.A.	1	0,600 kg/m
		Preis auf Anfrage Aluminium mit Rechteckschlitzung 4x25mm durchgehend, lackiert nach RAL. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt. Zur Aufnahme von Verkleidungsmaterialien wie Plattenhalter (ID 20697000) oder Tablarträger. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 125 – 4075mm. <i>Attention: Price on request Aluminum, with continuous rectangle slot 4x25mm, p.c. acc. RAL. It is clamped on the supports. To mount either Panel Attachment or shelves, Choosable length 125 – 4075mm</i> Preisbeispiel/ Price example 1000mm = 29,00 € 2000mm = 44,70 € 3000mm = 60,50 €				
	20697000	Plattenhalter links/ rechts KF*weiß Panel Attachment plastic, left/right*white	43	67,40	50 Paar Pair	0,010
		Für die Verkleidung der 4D Konstruktion mit 19mm Holzplatten. Die Plattenhalter werden in das Klemmprofil 60x20 geschlitzt eingehängt. <i>For the Cladding of the 4D Construction with 19mm wooden plates. The Panel Attachment were hung in the "Clamp profile 60x20 slotted".</i>				

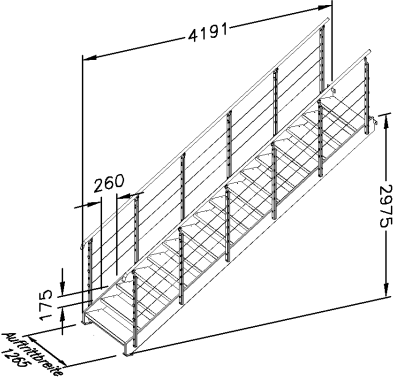
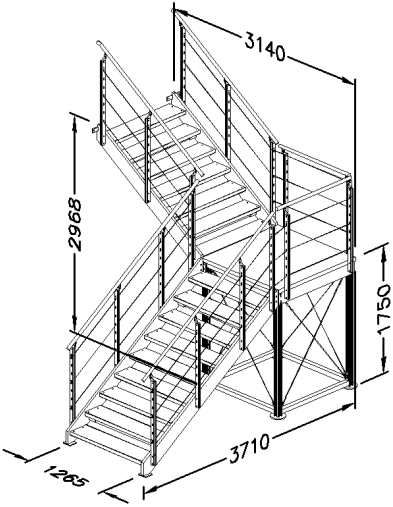
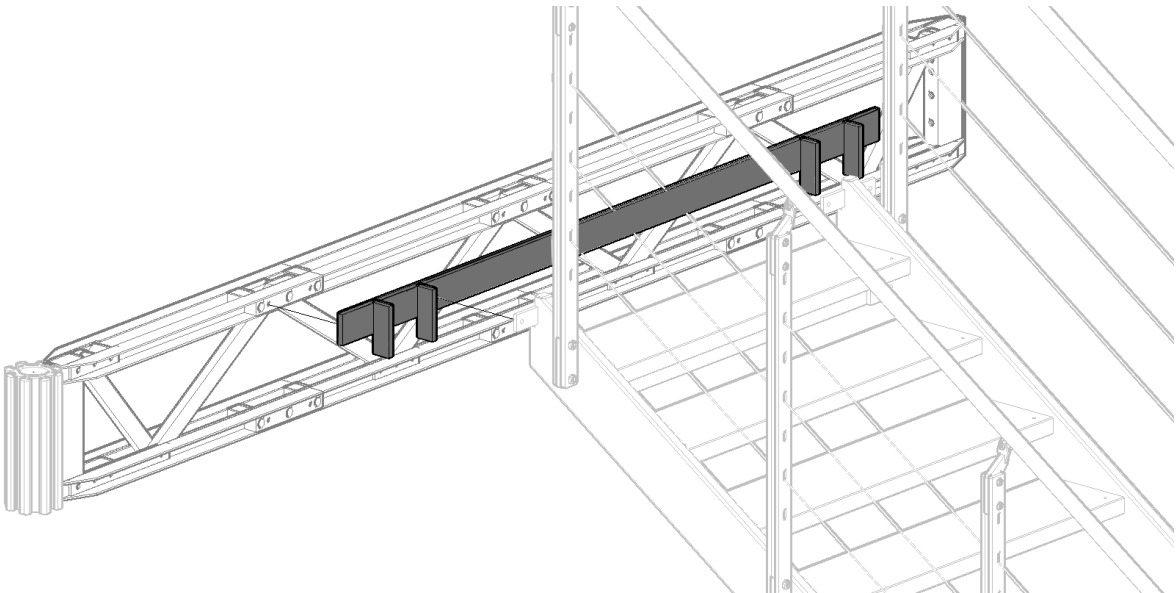
Klemmprofile Clamp Profiles	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
	50534100	Klemmprofil 60x1,5 ...mm AL*E6/EV1/ Sonderlänge <i>Clamp Profile 60 x 1.5 ...mm AL*E6/EV1/other length</i>	43	a.A.	1	0,440 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, eloxiert. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt zum Schließen der Nuten. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 5400mm. <i>Attention: Price on request. Aluminum, anodized. The Profile will be clamped on the support profile to close the groove. Choosable lengths 50 – 5400mm.</i>				
	10016400	Klemmprofil 60x1,5 ...mm AL*lack./ Sonderlänge <i>Clamp Profile 60 x 1.5 ...mm AL*p.c./other length</i>	43	a.A.	1	0,440 kg/m
		Achtung: Preis auf Anfrage Aluminium, lackiert nach RAL. Wird auf das Stützenprofil aufgeklemmt zum Schließen der Nuten. Profilabschnitt in der Länge frei wählbar von 50 – 4100mm. <i>Attention: Price on request Aluminum, powder coated acc. RAL. The Profile will be clamped on the support profile to close the groove. Choosable lengths 50 – 4100mm.</i>				
	50270500	Klemmprofil 60x1,5 40mm kpl. AL*E6/EV1 <i>Clamp Profile 60 x 1.5 40mm cpl. AL*E6/EV1</i>	43	15,30	10	0,020
		Aluminium eloxiert. Profilabschnitt mit 40mm Länge und einer mittigen Bohrung sowie Blechschraube. Zur Befestigung von Verkleidungsteilen in den Nuten der Stützen vor dem System. <i>Aluminum anodized. Section cutted in a length of 40mm with a centric drilling and a tapping screw. To mount the Cladding into the groove of the support in front of the system.</i>				

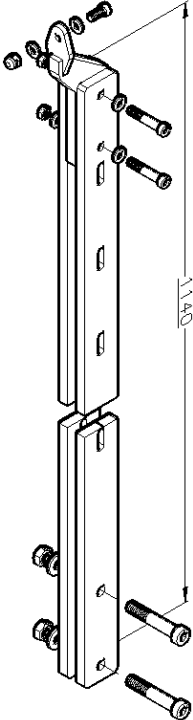
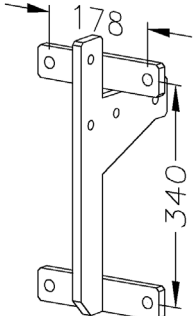
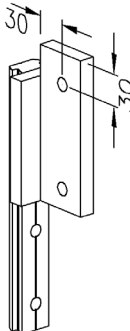
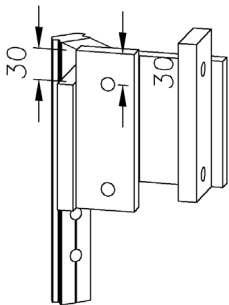
Hauptträger Main Girder	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		Hauptträger AL*E6/EV1 Main Girder AL*E6/EV1				
		Aluminium, eloxiert. Mehrere Hauptträger zusammen bilden den Rahmen für das Trägerrost-Raster. Werden mittels Hauptträgerverbinder (ID: 50456900) an der Stütze angeschlossen. Aluminum anodized. The Main Girders form the frame for the load bearing girder grid. Are connected to the Support Profile by means of the Octagonal Support (ID: 50456900).				
	50445100	Hauptträger 1000mm AL*E6/EV1 Main Girder 1000mm AL*E6/EV1	43	943,50	1	28,20
	50445000	Hauptträger 2000mm AL*E6/EV1 Main Girder 2000mm AL*E6/EV1	43	1.246,80	1	48,10
						
	50444900	Hauptträger 3000mm AL*E6/EV1 Main Girder 3000mm AL*E6/EV1	43	1.696,10	1	67,60
						
	50444800	Hauptträger 4000mm AL*E6/EV1 Main Girder 4000mm AL*E6/EV1	43	2.055,50	1	87,50
						

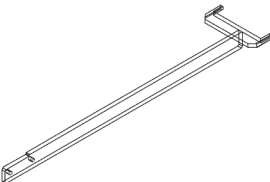
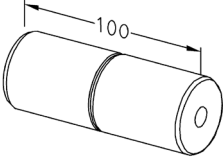
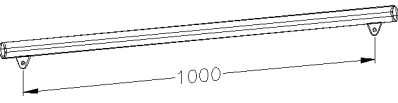
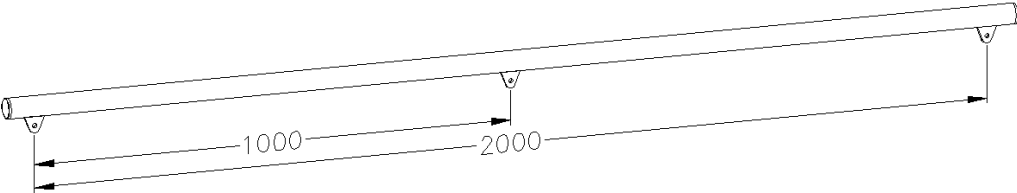
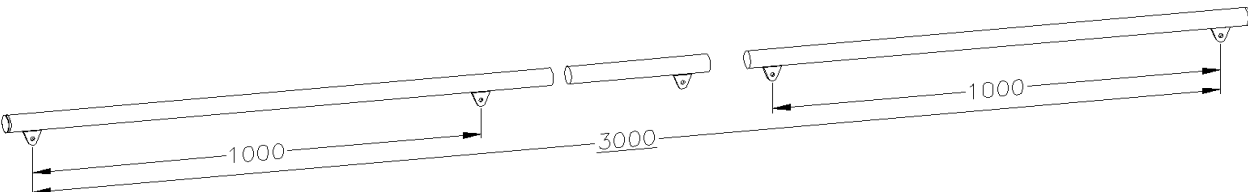
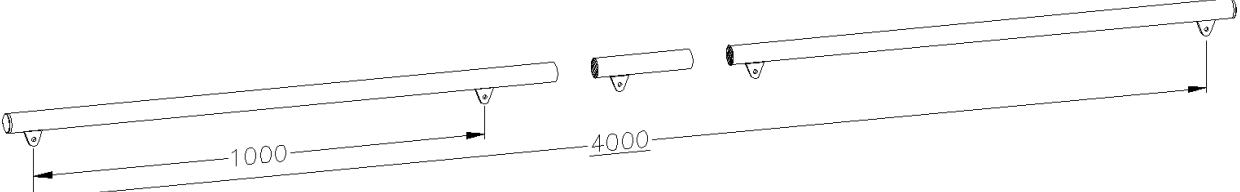
Zwischenträger Connecting Girder	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
		Zwischenträger AL*E6/EV1 Connecting Girder AL*E6/EV1				
		Aluminium eloxiert, werden zwischen den Hauptträgern angeschlossen und bilden die Füllung des Trägerrost-Rasters. Aluminum anodized. Is connected to the main girder. The connecting girders form the filling of the load bearing girder grid.				
	50456500	Zwischenträger 2000mm AL*E6/EV1 Connecting Girder 2000mm AL*E6/EV1	43	831,20	1	28,40
						
	50453700	Zwischenträger 3000mm AL*E6/EV1 Connecting Girder 3000mm AL*E6/EV1	43	1.280,50	1	40,70
						
	50445200	Zwischenträger 4000mm AL*E6/EV1 Connecting Girder 4000mm AL*E6/EV1	43	1.516,40	1	53,10
						

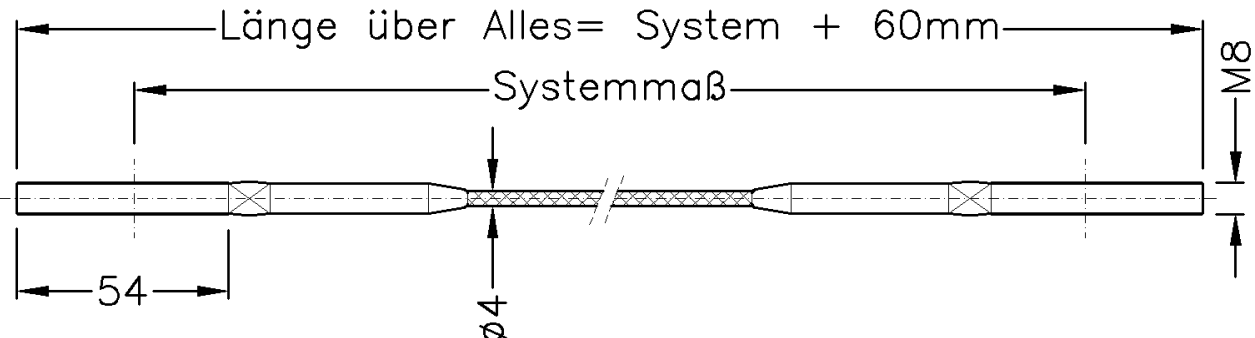
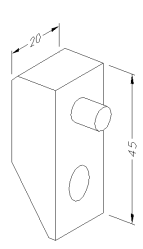
Zubehör Accessories	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50456900	Hauptträgerverbinder 8-KT 390mm AL*E6/EV1 <i>Octagonal Support 390mm AL*E6/EV1</i>	43	103,40	1	7,900
		Aluminium eloxiert, zum verbinden der Hauptträger untereinander. <i>Aluminum, anodized. To connect the main girder together.</i>				
	50456800	Stützenprofil 8-KT 2520mm AL*E6/EV1 <i>Support Profile Octagonal 2520mm AL*E6/EV1</i>	43	578,10	1	50,650
		Aluminium eloxiert 2520mm. Für den Trägerrost konfektionierte Stütze SW 150 <i>Aluminum, anodized 2.520mm. Support SW 150 fitted for Load Bearing Grider</i>				
	21582000	Fußplatte Ø400mm ST*glvz. <i>Foot Plate Ø400mm ST*galv</i>	43	169,90	1	23,200
		Stahl, glanzverzinkt. Platte, 20mm dick mit angeschraubten Stahlzylinder. Zur Verwendung bei 8-KT Stützen SW 150 im Wandbau oder bei Doppelgeschossen. <i>Steel, galvanized. Plate 20mm with steel cylinder screwed in position, for SW 150 octagonal column profile. For usage in wall systems or double deck constructions</i>				
	21583000	Fußplatte Ø400mm ST*lack. <i>Foot Plate ø 400 mm ST*p.c.</i>	43	219,10	1	23,200
		Stahl, glanzverzinkt und lackiert nach RAL. Platte, 20mm dick mit angeschraubten Stahlzylinder. Zur Verwendung bei 8-KT Stützen SW 150 im Wandbau oder bei Doppelgeschossen. <i>Steel, galvanized and powder coated acc. RAL, plate 20mm with steel cylinder screwed in position, for SW 150 octagonal column profile. For usage in wall systems or double deck constructions</i>				
	50479700	Trägerrostaufleger D84,1..335mm ST*glvz. <i>Support Connector D84, 1..335mm ST*galv</i>	43	203,40	1	16,500
		Stahl, mit angeschweißtem 15mm dicken Bund, glanzverzinkt. Zur Verbindung der Stütze mit dem Hauptträgerverbinder. <i>Steel with 15mm thick ring, welded, galv. To connect the support profile together with the Octagonal Support.</i>				

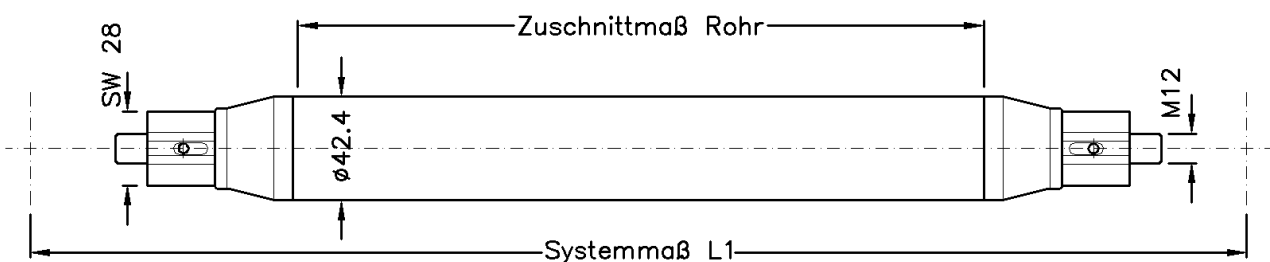
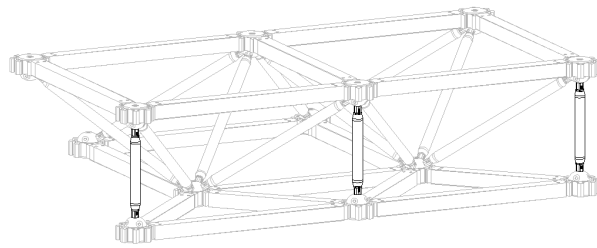
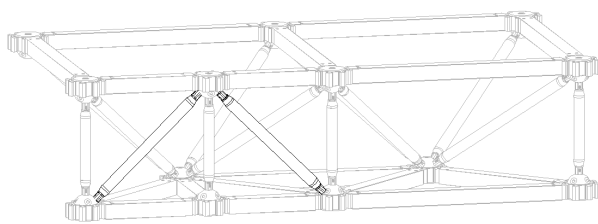
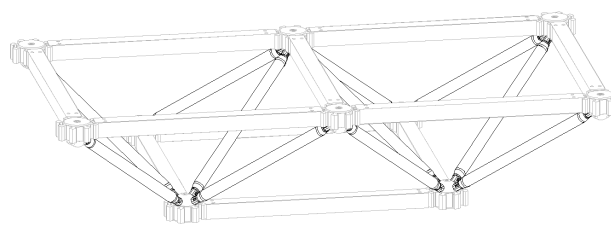
Zubehör Accessories	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50477000	Aussteifungsdiagonale kpl. AL*E6/EV1 <i>Diagonal Brace Stiffener cpl. AL*E6/EV1</i>	43	139,90	1	51,900
		Aluminium, eloxiert. Zur Reduzierung von Schwingungen auf dem Trägerrost. Einbau zwischen Stütze und Hauptträger. <i>Aluminum, anodized. To reduce vibrations on the load bearing girder construction. To be mounted between main girder and support.</i>				
	50472900	Normbodenplatte 999x999mm <i>Standard Panel 999x999</i>	43	94,30	1	19,000
		TR Normbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 999x999mm <i>TR Standard Panel are multiply glued plywood panel 999x999mm</i>				
	50473000	Randbodenplatte 999x1074mm <i>Perimeter Panel 999x1074</i>	43	94,30	1	20,000
		TR Randbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 999x1074mm <i>TR Perimeter Panel are multiply glued plywood panel 999x1074mm</i>				
	50473100	Eckbodenplatte 1074x1074mm <i>Corner Panel 1074x1074</i>	43	94,30	1	21,000
		TR Eckbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 1074x1074mm <i>TR Corner Panel are multiply glued plywood panel 1074x1074mm</i>				
	50473700	Randleiste 2100mm <i>Fascia 2100mm</i>	43	35,50	1	2,000
		Holzleiste, lackiert 15x80x2100mm, dient als Abfallsicherung bei offener Geländergestaltung (z.B. Seile als Geländerfüllung). Wird zwischen Bodenplatten und Geländerpfosten eingebaut und steht somit die geforderten 50mm über dem Boden heraus. Die Randleiste wird vor Ort in der Länge angepasst. <i>Wooden strip painted. In case of open balustrades in the upper floor to prevent items from falling down. To be mount between the floor panel and the Railing Post. The wooden strips will be cut onsite.</i>				
	50473600	Lamello <i>Lamello</i>	43	3,20	10	0,050
		Zur Verbindung der Bodenplatten untereinander gerade bei den Plattenstößen die nicht auf einem Haupt- oder Zwischenträger liegen. <i>To connect the floor panels together, especially in the area without girders.</i>				

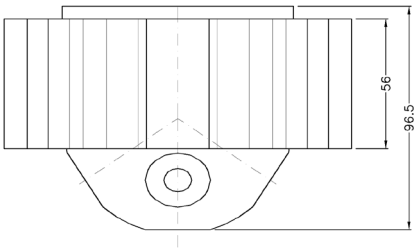
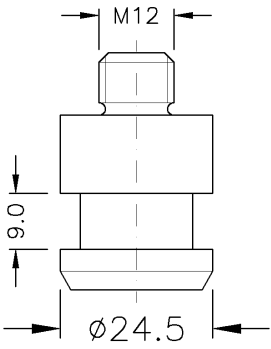
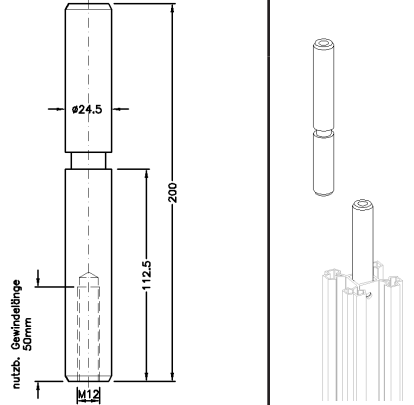
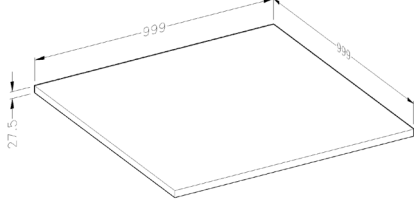
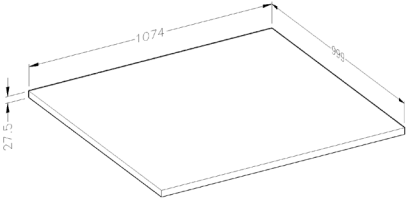
Treppen Stairs	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50473300	Treppe einläufig*RAL9006 Single Tracked Stair*RAL9006	43	14.220,00	1	
		Treppenwangen und Momentenstützen aus Stahl, lackiert nach RAL 9006, 16 Stufen aus 50mm Multiplexbuche, Breite 126cm, Auftrittslänge 26cm. Inkl. Geländer bestehend aus: Handlauf (geschliffenes Edelstahlrohr Ø42mm), Seile aus Edelstahl, Geländerpfosten aus Aluminium lackiert nach RAL 9006. Ohne Anschlussflansch (ID: 504900100) <i>Stair string and torque compensator made out of steel, p.c. acc. RAL 9006. 16 steps from 50 mm of multiplex beech, width 126 cm, appearance length 26 cm. Inklusiv railing, consisting of handrail (burnished stainless steel tube 42mm Diameter), Cables from stainless steel and railing post of aluminum p.c. acc. RAL 9006. Without "Connection Staircase" (ID: 504900100).</i>				
	50473400	Podesttreppe*RAL9006 Platform Stair*RAL9006	43	19.950,00	1	
		Treppenwangen und Momentenstützen aus Stahl, lackiert nach RAL 9006, 16 Stufen und Podestplatte aus 50mm Multiplexbuche, Breite 126cm, Auftrittslänge 26cm. Inkl. Geländer bestehend aus: Handlauf (geschliffenes Edelstahlrohr Ø42mm), Seile aus Edelstahl, Geländerpfosten aus Aluminium lackiert nach RAL 9006. Der Oberlauf kann links oder rechts abgehend festgelegt werden. Ohne Anschlussflansch (ID: 504900100). Ausfachung unter dem Podest durch Edelstahlseile. <i>Stair string and torque compensator made out of steel, p.c. acc. RAL 9006. 16 steps and platform from 50 mm of multiplex beech, width 126 cm, appearance length 26 cm. Inklusiv railing, consisting of handrail (burnished stainless steel tube 42mm Diameter), Cables from stainless steel and railing post of aluminum p.c. acc. RAL 9006. The upper reach can be preassigned between left and right outgoing. Bracing under the pedestal by stainless steel cables. Without "Connection Staircase" (ID: 504900100)</i>				
	50490100	Anschlußflansch Treppe*RAL9006 Connection Staircase*RAL9006	43	a.A.	1	
		Preis auf Anfrage Flansch Stahl, lackiert RAL 9006. Zum Anschluss der Treppen an den Hauptträger. Der Anschlussflansch wird bezogen auf die Position der Treppe zum Hauptträger Auftragsbezogen gefertigt. <i>Attention: Price on request Coupling Flange made out of steel, p.c. acc. RAL 9006. To connect the stair on the main girder. The flange is manufactured related to the position of the stairs to the main girder.</i>				
						

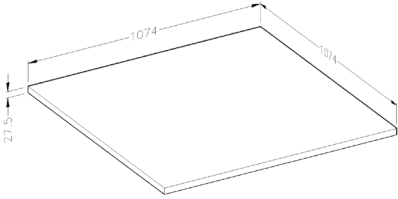
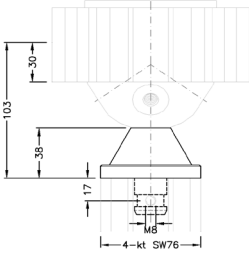
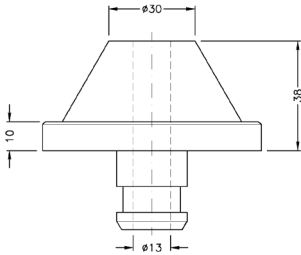
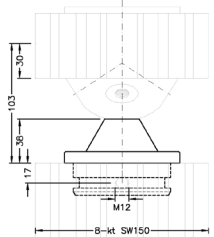
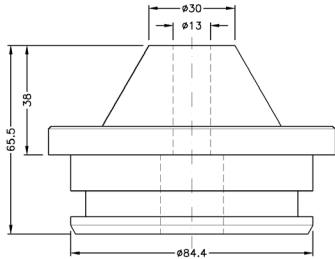
Geländer Rails	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
	50517500	Geländerpfosten kpl.*RAL9006 Railing Post.*RAL9006	43	139,30	1	4,740
		TR Geländerpfosten Aluminium, lackiert nach RAL 9006. Zur Aufnahme von max. 7 Seilen als Geländerfüllung. Sowohl am Trägerrost als auch für Treppe einsetzbar. TR Railing Post aluminum, powder coated acc. RAL 9006. To accept max. 6 cables as filling of railing. To be used for the load bearing girder as well as for the stairs.				
	50446000	Geländeranbindung Typ 1 ST*RAL9006 Railing Connection Type 1 ST*RAL9006	43	198,90	1	6,800
		Stahl, lackiert nach RAL 9006. Zum Anschluss der Geländerpfosten an die Hauptträger. Steel, powder coated acc. RAL 9006. To connect the railing with the main girder.				
	50472700	Geländeranbindung Typ 2 ST*RAL9006 Railing Connection Type 2 ST*RAL9006	43	82,90	1	2,240
		Stahl, lackiert nach RAL 9006. Zum Anschluss der Geländerpfosten an die Hauptträgerverbinder (Außen) Steel, powder coated acc. RAL 9006. To connect the railing with the main girder. (outside)				
	50454900	Geländeranbindung Typ 3 ST*RAL9006 Railing Connection Type 3 ST*RAL9006	43	118,30	1	6,290
		Stahl, lackiert nach RAL 9006. Zum Anschluss der Geländerpfosten an die Hauptträgerverbinder (Innenecke) Steel, powder coated acc. RAL 9006. To connect the railing with the main girder. (interior corner).				

Geländer Rails	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50533600	Momentenstütze für Geländeranbindung*RAL9006 <i>Torsion Prevention for Railing Connection*RAL9006</i>	43	122,40	1	8,840
		Stahl, lackiert nach RAL 9006. Dient zur Ableitung der Momente aus den Geländerpfosten, sofern an den Hauptträger kein Zwischenträger angeschlossen ist. Die Auflagen der Typenstatik sind zu beachten. <i>Steel, powder coated acc. RAL 9006. To lead away moments from the railing post, if no connecting girders are connected to the main girder. Please see directions of the static calculation.</i>				
	50468500	Verlängerungsteil für Handlauf*KF <i>Extension for Handrail*KF</i>	43	14,70	1	0,120
		Kunststoff <i>Plastic</i>				
	50467100	Handlauf D42mm, 1000mm*A2 <i>Handrail D42mm, 1000mm*A2</i>	43	113,50	1	2,340
		Edelstahlrohr Ø 42mm. Komplett mit Anschlusslaschen und Deckel. <i>Stainless steel tube Ø 42mm. Complete with connection strip and cap.</i>				
	50467200	Handlauf D42mm, 2000mm*A2 <i>Handrail D42mm, 2000mm*A2</i>	43	245,20	1	4,390
		Edelstahlrohr Ø 42mm. Komplett mit Anschlusslaschen und Deckel. <i>Stainless steel tube Ø 42mm. Complete with connection strip and cap.</i>				
						
	50467300	Handlauf D42mm, 3000mm*A2 <i>Handrail D42mm, 3000mm*A2</i>	43	367,60	1	6,440
		Edelstahlrohr Ø 42mm. Komplett mit Anschlusslaschen und Deckel. <i>Stainless steel tube Ø 42mm. Complete with connection strip and cap.</i>				
						
	50467400	Handlauf D42mm, 4000mm*A2 <i>Handrail D42mm, 4000mm*A2</i>	43	453,80	1	8,490
		Edelstahlrohr Ø 42mm. Komplett mit Anschlusslaschen und Deckel. <i>Stainless steel tube Ø 42mm. Complete with connection strip and cap.</i>				
						
	50467500	TR Handlauf D42mm, ...mm*A2 <i>Handrail D42mm, ...mm*A2</i>	43	a.A.	1	
		Edelstahlrohr Ø 42mm. Komplett mit Anschlusslaschen und Deckel. <i>Stainless steel tube Ø 42mm. Complete with connection strip and cap.</i>				

Geländer Rails	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
	50477500	Geländerseil kpl. 1000mm ST*A2 <i>Cable Bracing cpl. 1000mm ST*A2</i>	43	26,20	1	0,150
		Edelstahlseil 4mm, beidseitig mit angepressten M8 Außengewinden <i>Stainless steel Ø 4mm, pressed M8 threaded connection.</i>				
	50477400	Geländerseil kpl. 2000mm ST*A2 <i>Cable Bracing cpl. 2000mm ST*A2</i>	43	27,90	1	0,200
		Edelstahlseil 4mm, beidseitig mit angepressten M8 Außengewinden <i>Stainless steel Ø 4mm, pressed M8 threaded connection.</i>				
	50477300	Geländerseil kpl. 3000mm ST*A2 <i>Cable Bracing cpl. 3000mm ST*A2</i>	43	29,70	1	0,260
		Edelstahlseil 4mm, beidseitig mit angepressten M8 Außengewinden <i>Stainless steel Ø 4mm, pressed M8 threaded connection.</i>				
	50477200	Geländerseil kpl. 4000mm ST*A2 <i>Cable Bracing cpl. 4000mm ST*A2</i>	43	31,70	1	0,320
		Edelstahlseil 4mm, beidseitig mit angepressten M8 Außengewinden <i>Stainless steel Ø 4mm, pressed M8 threaded connection.</i>				
	50477600	Geländerseil kpl. ...mm*A2/ Sonderlänge <i>Cable Bracing cpl. ...mm*A2/ other length</i>	43	a. A.	1	
		Achtung: Preis auf Anfrage Edelstahlseil 4mm, beidseitig mit angepressten M8 Außengewinden <i>Attention: Price on request Stainless steel Ø 4mm, pressed M8 threaded connection.</i>				
						
	50517100	Schrägschluß für Geländerseil kpl.*RAL9006 <i>Inclined Connection for Railing Cable cpl. *RAL9006</i>	43	20,20	1	0,030
		Aluminium, lackiert nach RAL 9006; wird bei Seilausfachungen bei Treppen am Geländerpfosten benötigt. <i>Aluminum, powder coated acc. RAL 9006. Is used for the Cable Bracing with stairs.</i>				

Diagonalstäbe Diagonal Tubes	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
		Diagonalstäbe/ Diagonal Tubes 4D Stab 42M12 SW28 ST*				
		Stahl feuerverzinkt oder Stahl feuerverzinkt und lackiert nach RAL, lasergeschweißt mit großen Schlüssel- muffen. Verwendung als senkrechte Stäbe und Flächendiagonalen beim Randausbau sowie Raumdiagonalen beim 4D Raumfachwerk. Steel, h.d.g. or h.d.g and p.c. acc. RAL, laser welded with big Sleeves. To be used as uprights and diagonals for edge construction and as space diagonals for the 4D Space frame.				
						
	21591000	Stab 4D 500/ 318mm 42M12 SW28 ST*f.vz. Tubes 4D 500/ 318mm 42M12 SW28 ST*h.d.g.	43	35,00	1	0,970
	21592000	Stab 4D 500/ 318mm 42M12 SW28 ST*lack. Tubes 4D 500/ 318mm 42M12 SW28 ST*p.c.	43	37,10	1	0,970
						
	21593000	Stab 4D 686/ 534mm 42M12 SW28 ST*f.vz. Tubes 4D 686/ 534mm 42M12 SW28 ST*h.d.g.	43	36,00	1	1,340
	21594000	Stab 4D 686/ 534mm 42M12 SW28 ST*lack. Tubes 4D 686/ 534mm 42M12 SW28 ST*p.c.	43	39,50	1	1,340
						
	21595000	Stab 4D 849/ 697mm 42M12 SW28 ST*f.vz. Tubes 4D 849/ 697mm 42M12 SW28 ST*h.d.g.	43	37,30	1	1,620
	21596000	Stab 4D 849/ 697mm 42M12 SW28 ST*lack. Tubes 4D 849/ 697mm 42M12 SW28 ST*p.c.	43	42,00	1	1,620
						

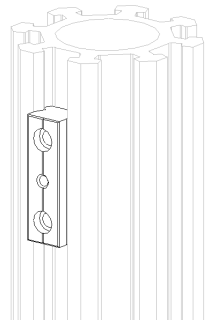
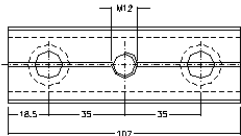
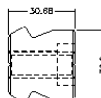
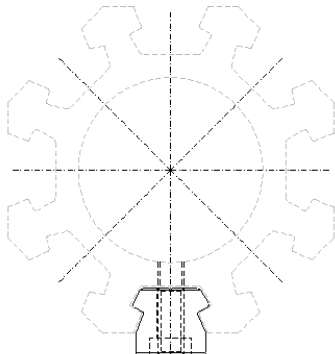
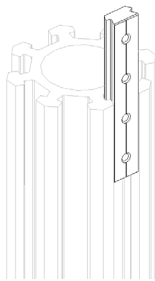
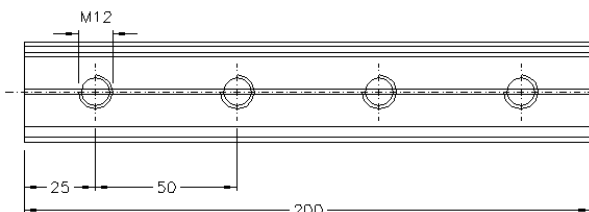
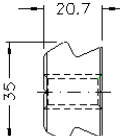
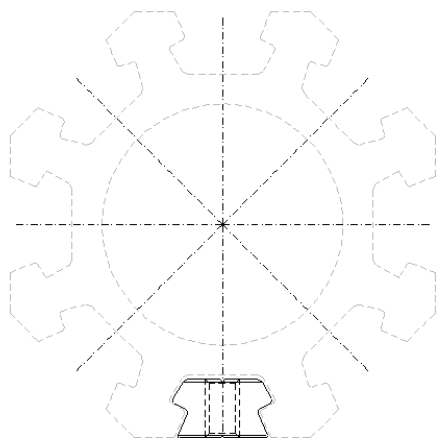
Zubehör Accessories	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	21588000	Knoten SW 150 8-KT AL*roh <i>Node SW150 Octagonal AL*raw</i>	43	59,20	1	2,150
		Kupplungselement im Ober- bzw. Untergurt zu den Rasterstäben und Diagonalen bei der Konstruktion von begehbaren Raumfachwerken. Aluminium roh. <i>Coupling element to the grid tubes for the construction of walkable space frames. Aluminum, raw.</i>				
	21589000	Knoten SW 150 8-KT AL*lack. <i>Node SW150 Octagonal AL*p.c.</i>	43	66,90	1	2,150
		Kupplungselement im Ober- bzw. Untergurt zu den Rasterstäben und Diagonalen bei der Konstruktion von begehbaren Raumfachwerken. Aluminium lackiert nach RAL. <i>Coupling element to the grid tubes for the construction of walkable space frames. Aluminum, powder coated acc RAL.</i>				
	21403000	Stützenanschluß 4-kant SW 76 kpl. ST*glvz. <i>Connecting Piece Square Profile SW 76 ST*galv.</i>	43	11,00	1	0,100
		Stahl, glanzverzinkt mit 2 Gewindestiften M8x8 DIN 913 A2 zum Sichern gegen Abheben an der Stütze. Der Anschluß dient zur Verbindung einer Wand unter dem Raumfachwerk mit den Untergurtnoten. <i>Steel galv., with 2 Hexagon Socket Set Screw M8 x 8 DIN 913 A2 to secure against lift-up at the support. It's used to connect the Wall under the Space frame with the node of the lower chord.</i>				
	50508600	Stützenanschluss D24,5...200mm kpl. ST*glvz. <i>Connecting Piece D24,5...200mm cpl. ST*galv.</i>	43	29,20	1	0,730
		Stahl glanzverzinkt mit 2 Gewindestiften M8x8 DIN 913 A2 zum Sichern gegen Abheben der Stütze. Dient als Verbindung zwischen 2 Stützen, als Decken- oder Bodenbindung. <i>Steel galv.as option additionally p.c. acc. RAL, with 2 Hexagon Socket set Screw M8 x 8 DIN 913 A2 to fix into the support. It's used to connect 2 supports or as connection to the ceiling or floor.</i>				
	50472900	Normbodenplatte 999x999mm <i>Standard Panel 999x999</i>	43	94,30	1	19,000
		TR Normbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 999x999mm <i>TR Standard Panel are multiply glued plywood panel 999x999mm</i>				
	50473000	Randbodenplatte 999x1074mm <i>Perimeter Panel 999x1074</i>	43	94,30	1	20,000
		TR Randbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 999x1074mm <i>TR Perimeter Panel are multiply glued plywood panel 999x1074mm</i>				

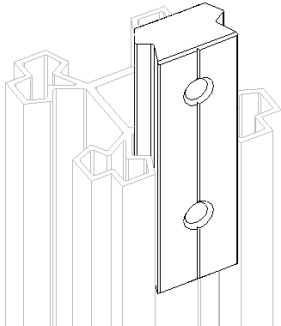
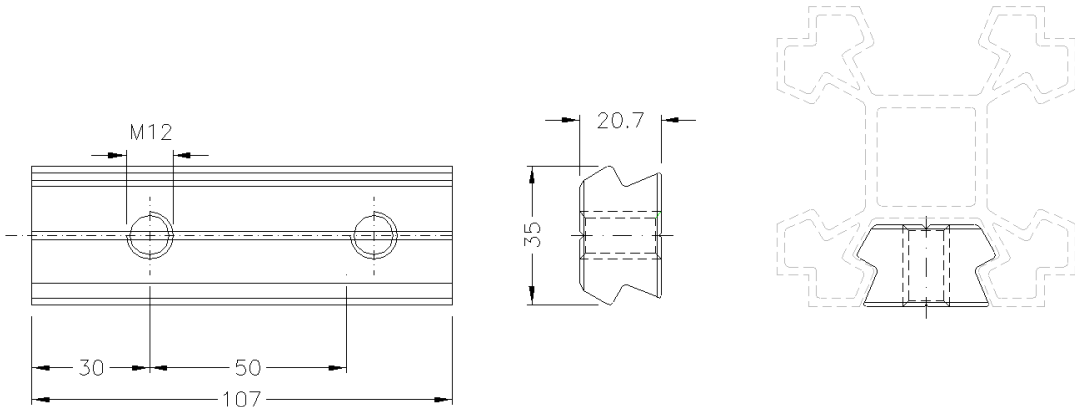
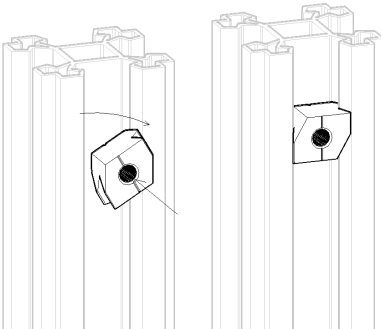
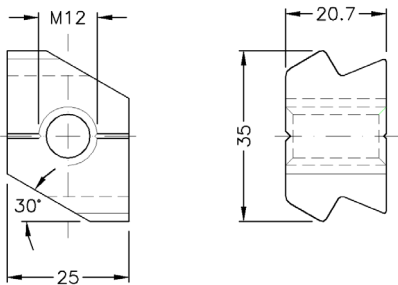
Zubehör Accessories	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50473100	Eckbodenplatte 1074x1074mm <i>Corner Panel 1074x1074</i>	43	94,30	1	21,000
		TR Eckbodenplatte mehrfach verleimte Sperrholzplatte 1074x1074mm <i>TR Corner Panel are multiply glued plywood panel 1074x1074mm</i>				
	21404000	Stützenauflager 4-kant SW 76 ST*glvz. <i>Support Square Profile SW 76 ST*galv.</i>	43	33,70	1	0,860
	50359800	Stützenauflager 4-kant SW 76 ST*lack. <i>Support Square Profile SW 76 ST*p.c.</i>	43	36,00	1	0,860
		Stahl, glanzverzinkt und oder lackiert mit Zylinderschraube M12x80 und 2 Gewindestiften M8x8 DIN 913 A2 zum Sichern gegen Abheben an der Stütze. Dient als Auflager des Obergurtknoten eines Raumfachwerks bei Verwendung einer 4-kt Stütze SW 76. <i>Steel, galv. and/or powder coated acc. RAL with hexagon socket head cap screw M12 x 80 and hexagon socket set screw M8 x 8 DIN 913 A2 to secure against raising. Used as abutment for the upper chord node of the space frame by using a square support profile SW 76.</i>				
	21406000	Stützenauflager 8-kant SW 150 ST*glvz. <i>Support Octagonal Profile SW 150 ST*galv.</i>	43	38,90	1	2,080
	50359700	Stützenauflager 8-kant SW 150 ST*lack. <i>Support Octagonal Profile SW 150 ST*p.c.</i>	43	49,30	1	2,080
		Stahl glanzverzinkt und/oder lackiert nach RAL mit Zylinderschraube M12x50 und 2 Gewindestiften M8x8 DIN 913 A2 zum Sichern gegen Abheben der Stütze. Dient als Auflager des Obergurtknotens eines Raumfachwerks bei Verwendung eine 8 -kt-Stütze SW 150. <i>Steel, galv. and/or powder coated acc. RAL with hexagon socket head cap screw M12 x 50 and hexagon socket set screw M8 x 8 DIN 913 A2 to secure against raising. Used as abutment for the upper chord node of the space frame by using an octagonal support profile SW 150.</i>				

Geländer Rails	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	21597000	Geländerpfosten 1100mm 76x76 AL*roh <i>Railing Post 1100 mm, 76 x 76 AL*raw</i>	43	121,40	1	4,350
	21598000	Geländerpfosten 1100mm 76x76 AL*lack. <i>Railing Post 1100 mm, 76 x 76 AL*p.c.</i>	43	129,20	1	4,350
		Geländerpfostenroh oder lackiert nach RAL, komplett für 4D Raumfachwerk bestehend aus: Stützenprofil, Befestigungsteil Typ I und Typ II, Distanzstück, Stahlhülse Einsteckbuchse, Abdeckkappe und dem benötigten Befestigungsmaterial. Mit Querbohrungen für sieben horizontal laufende Geländerseile (passende Geländerseile s. ID: 10696000 bis 10699000). <i>Railing Post raw or p.c. acc. RAL, complete for the 4D Space Frame consist of: Support profile, Connection piece Type I and Type II, Distance piece, steel core, cover cap and the needed fastening material. With cross-holes for 7 horizontal Cable Bracings.</i>				
		Geländerseil kpl. ST*glvz. <i>Cable Bracing cpl. ST*galv.</i>				
		Stahlseil mit zwei aufgedrückt Drehterminals M12 komplett mit zwei Nutsteinen. Zum Einbau an Geländerpfosten 1100mm 76x76 in roh oder lackiert (ID: 21597000 / 21598000) <i>Steel cable with 2 pressed on rotary terminals M12, complete with two Central Fixture for Railing cable (1071000). To fit between 2 Railing Posts 1100mm 76 x 76mm.</i>				
	10696000	Geländerseil kpl. 1000mm ST*glvz. <i>Cable Bracing 1000mm ST*galv.</i>	43	63,20	1	0,280
	10697000	Geländerseil kpl. 2000mm ST*glvz. <i>Cable Bracing 2000mm ST*galv.</i>	43	66,80	1	0,320
	10698000	Geländerseil kpl. 3000mm ST*glvz. <i>Cable Bracing 3000mm ST*galv.</i>	43	70,50	1	0,360
	10699000	Geländerseil kpl. 4000mm ST*glvz. <i>Cable Bracing 4000mm ST*galv.</i>	43	74,10	1	0,400
	10710000	Nutstein für Geländerseil M12 AL*roh <i>Central Fixture for Railing Cable M12 AL*raw</i>	43	6,30	1	0,153
	21680000	Nutstein für Geländerseil M12 AL*lack. <i>Central Fixture for Railing Cable M12 AL*p.c.</i>	43	13,70	1	0,153
		Aluminium roh oder lackiert nach RAL, mit zwei Gewindebohrungen M12 und einem Gewindestift DIN 914 M12x20 A2. Dient zur Befestigung der Geländerseile beim 4D Raumfachwerk. <i>Aluminum raw or p.c. acc. RAL with 2 threads M12 and 1 Hexagon Socket set Screw M12 x 20 DIN 914 A2. Used to fix the Cable Bracing from the 4D Space Frame.</i>				

Gitterträger Girder	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
Träger/Girder NK 290 Aluminium, geschweißt und eloxiert E6/EV1 oder lackiert nach RAL, beidseitig mit Klemmbacken D1 zum Anschluß an die Stützen Aluminum, welded and anodized or power coated acc. RAL. with clamp joints D1 at both ends.						
75/38 Systemmaß Zuschnittmaß abhängig von den verwendeten Stützen 4/4, 4/8, 8/8 75/38 290 350						
		Träger/Girder NK 290 NK4/4				
	50549200	Träger/Girder 290x1000/ 924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	218,40	1	6,330
	21681000	Träger/Girder 290x1000/ 924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	6,330
	50549500	Träger/Girder 290x2000/ 1924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	303,30	1	11,570
	21687000	Träger/Girder 290x2000/ 1924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,570
	50549800	Träger/Girder 290x3000/ 2924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	404,40	1	17,630
	21693000	Träger/Girder 290x3000/ 2924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	404,40	1	17,630
		Träger/Girder NK 290 NK4/8				
	50549100	Träger/Girder 290x1000/ 887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	218,40	1	6,130
	21683000	Träger/Girder 290x1000/ 887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	6,130
	50549400	Träger/Girder 290x2000/ 1887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	303,30	1	11,790
	21689000	Träger/Girder 290x2000/ 1887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,790
	50549700	Träger/Girder 290x3000/ 2887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	404,40	1	17,440
	21695000	Träger/Girder 290x3000/ 2887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	404,40	1	17,440
		Träger/Girder NK 290 NK8/8				
	50549000	Träger/Girder 290x1000/ 850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	218,40	1	5,940
	21685000	Träger/Girder 290x1000/ 850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	5,940
	50549300	Träger/Girder 290x2000/ 1850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	303,30	1	11,600
	21691000	Träger/Girder 290x2000/ 1850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,600
	50549600	Träger/Girder 290x3000/ 2850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	404,40	1	17,250
	21697000	Träger/Girder 290x3000/ 2850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	404,40	1	17,250
		Träger/Girder NK 290 Sonderlänge/ Special Length				
		Aluminium, geschweißt und eloxiert E6/EV1 oder lackiert nach RAL, beidseitig mit Klemmbacken D1 zum Anschluß an die Stützen Wahlbare Länge 707 - 4.000 mm Aluminum, welded and anodized or power coated acc. RAL. with clamp joints D1 at both ends. Choosable length 707 - 4,000mm				
	50550900	Träger/Girder 290x.../ ...mm NK./. AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	
	50550800	Träger/Girder 290x.../ ...mm NK./. AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	

Gitterträger Girder	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kg
		Träger/Girder NK 500 Aluminium, geschweißt und eloxiert E6/EV1 oder lackiert nach RAL, beidseitig mit Klemmbacken D1 zum Anschluß an die Stützen Aluminum, welded and anodized or power coated acc. RAL. with clamp joints D1 at both ends.				
Systemmaß Zuschnittmaß, abhängig von den verwendeten Stützen 4/4, 4/8, 8/8 75/38 75/38 500 560						
		Träger/Girder NK 500 NK4/4				
	50550100	Träger/Girder 500x1000/ 924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	218,40	1	6,330
	21571000	Träger/Girder 500x1000/ 924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	6,330
	50550400	Träger/Girder 500x2000/ 1924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	327,60	1	11,970
	21573000	Träger/Girder 500x2000/ 1924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,970
	50550700	Träger/Girder 500x3000/ 2924mm NK4/4 AL*E6/EV1	43	436,80	1	17,630
	21575000	Träger/Girder 500x3000/ 2924mm NK4/4 AL*lack./p.c.	43	436,80	1	17,630
		Träger/Girder NK 500 NK4/8				
	50550000	Träger/Girder 500x1000/ 887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	218,40	1	6,130
	21577000	Träger/Girder 500x1000/ 887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	6,130
	50550300	Träger/Girder 500x2000/ 1887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	327,60	1	11,790
	21579000	Träger/Girder 500x2000/ 1887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,790
	50550600	Träger/Girder 500x3000/ 2887mm NK4/8 AL*E6/EV1	43	436,80	1	17,440
	21581000	Träger/Girder 500x3000/ 2887mm NK4/8 AL*lack./p.c.	43	436,80	1	17,440
		Träger/Girder NK 500 NK8/8				
	50549900	Träger/Girder 500x1000/ 850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	218,40	1	5,940
	21565000	Träger/Girder 500x1000/ 850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	218,40	1	5,940
	50550200	Träger/Girder 500x2000/ 1850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	327,60	1	11,600
	21567000	Träger/Girder 500x2000/ 1850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	327,60	1	11,600
	50550500	Träger/Girder 500x3000/ 2850mm NK8/8 AL*E6/EV1	43	436,80	1	17,250
	21569000	Träger/Girder 500x3000/ 2850mm NK8/8 AL*lack./p.c.	43	436,80	1	17,250
		Träger/Girder NK 500 Sonderlänge/ Special Length				
		Aluminium, geschweißt und eloxiert E6/EV1 oder lackiert nach RAL, beidseitig mit Klemmbacken D1 zum Anschluß an die Stützen Wählbare Länge 707 - 4.000 mm Aluminum, welded and anodized or power coated acc. RAL. with clamp joints D1 at both ends. Choosable length 707 - 4,000mm				
	50551100	Träger/Girder 500x.../ ...mm NK./. AL*E6/EV1/ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	
	10017800	Träger/Girder 500x.../ ...mm NK./. AL*lack./p.c./ Sonderlänge/ other length	43	a.A.	1	

Nutsteine Central Fixtures		ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50360900	Nutstein 31 / 107mm M12 kpl. AL*roh Central Fixture 31 / 107mm M12 cpl. AL*raw	43	16,90	1	0,320	
	50361100	Nutstein 31 / 107mm M12 kpl. AL*lack. Central Fixture 31 / 107mm M12 cpl. AL*p.c.	43	19,70	1	0,320	
		Aluminium roh oder lackiert nach RAL, mit zwei Durchgangsbohrungen mit Senkung für Schraube M12 DIN 912 und einem M12 Gewinde mittig. Komplett mit zwei Schrauben DIN 912 M12x35 glvz. Dient zum Sichern gegen Abrutschen in der Stütze. Hinweis: In dem Fall ist es notwendig zwei M12 Gewindebohrungen in die Nut der Stütze einzubringen. Aluminum raw or p.c. acc. RAL, with 2 through holes with counter bore for Screw M12 DIN 912 and one thread M12 in the middle. Complete with two screws DIN 912 M12 x 35 galv. Used to secure against slide down in the support. Please note: In this case it is necessary to place 2 threads M12 in the groove of the support.					
  							
	50436500	Nutstein 21 / 200mm M12 kpl. AL*roh Central Fixture 21x200mm M12 cpl. AL*raw	43	33,20	1	0,330	
	50436600	Nutstein 21 / 200mm M12 kpl. AL*lack. Central Fixture 21x200mm M12 cpl. AL*p.c..	43	38,40	1	0,370	
		Aluminium roh oder lackiert nach RAL, mit vier Gewindebohrungen M12 und vier Gewindestiften DIN 914 M12x20 A2, 200mm lang. Zur Verbindung von zwei 4D Stützen SW 150. Um die beiden 8-KT Stützen zu verbinden werden vier Nutsteine benötigt, im 90° Winkel zueinander angeordnet. Aluminum raw or p.c. acc. RAL, with 4 threads M12 and 4 Hexagon socket screw DIN 914 M12 x 20 A2. To connect 2 Supporting Section Octagonal there are 4 Central Fixtures required, arranged in 90° corner to each other.					
  							

Nutsteine Central Fixtures	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50323400	Nutstein 21 / 107mm kpl. AL*roh Central Fixture 21x107mm cpl. AL*raw	43	16,90	1	0,194
	50317400	Nutstein 21 / 107mm kpl. AL*lack. Central Fixture 21x107mm cpl. AL*p.c.	43	28,80	1	0,194
		Aluminium roh oder lackiert nach RAL, mit zwei Gewindebohrungen M12 und zwei Gewindestiften DIN 914 M12x20 A2, 107mm lang. Zur Verbindung von zwei 4D Stützen SW 76 oder zum Anbau von Zubehör an den Stützenprofilen. Um die 4-KT Stützen sicher zu verbinden werden zwei Nutsteine in die gegenüberliegenden Nuten der Profile eingebaut. <i>Aluminum raw or p.c. acc. RAL, with 2 threads M12 and 2 Hexagon socket screw DIN 914 M12 x 20 A2. To connect 2 Supporting Section Square or to connect Accessories on the Support Profiles. To connect 2 Supporting Section Square there are 2 Central Fixtures are required, arranged in the opposite grooves of the Profiles.</i>				
						
	50462600	Nutstein 21 / 25mm drehbar kpl. AL*RAL9006 Central Fixture 25mm pivotable AL*RAL9006	43	15,10	1	0,040
		Aluminium lackiert nach RAL 9006, zum nachträglichen Einbau in die 4D Stütze. Für das Anbringen von Leuchten und Kleinteilen mit M12 Gewinde. Mit einem Gewindestift DIN 913 M12x20 A2. <i>Aluminum p.c. acc. RAL, for afterwards assembling in the 4D Supporting Profiles. To connect von lights or small parts with M12 thread. With one Hexagon socket screw DIN 913 M12 x 20 A2.</i>				
						

Werkzeug Tools	ID	Bezeichnung Description	PGR	Preis Price	PE PU	kgs
	50474800	TR Werkzeugset <i>TR Tool Set</i>	40	112,80	1	0,900
		Werkzeugset für 4D Trägerrost im Kunststoff-Koffer mit folgendem Inhalt: Montageschlüssel SW6, SW8, SW10 vernickelt; Einmaulschlüssel SW 13; Feinzahnnarre 3/8" chrom; Sechskant-Einsatz 3/8" SW 6, SW 8, SW10 chrom; Nuss 10mm und 13mm, <i>Tool Set for Load Bearing Girdering. Plastic case with following contents: Wrenches SW6, SW8 and SW10 nickle plated; Wrench SW 13; Ratchet wrench 3/8" chrome; Socket for ratchet 3/8" SW6 chrome; Nuts 10mm and 13mm;</i>				
	21459000	4D Werkzeugset <i>4D Tool Set</i>	40	70,50	1	0,760
		Werkzeugset für 4D im Kunststoff-Koffer mit folgendem Inhalt: Montageschlüssel SW5, SW6, SW8 und SW 10 vernickelt; Montageschlüssel SW4 mit Griff; Einmaulschlüssel SW 13, SW 28,5 glvz.; Doppelpmaulschlüssel SW 9/11 glvz.; Feinzahnnarre 3/8" chrom; Sechskant-Einsatz 3/8" SW6 chrom <i>Tool Set for 4D in a plastic case with following contents: Wrenches SW5, SW6, SW8 and SW10, nickle plated; Wrenches SW4 with grip; Wrench SW 13, SW 28,5 galv.; Wrench SW 9/11 galv.; Socket for ratchet 3/8" SW6 chrome; Ratchet wrench 3/8" chrome;</i>				
	21641000	Doppelpmaulschlüssel SW 9/11 glvz. <i>Wrench SW 9/11</i>	40	2,00	1	0,030
	21462000	Feinzahnnarre 3/8" chrom <i>Ratchet Wrench 3/8" chrome</i>	40	37,20	1	0,030
	21463000	Sechskant-Einsatz 3/8" SW6 chrom <i>Socket for Ratchet 3/8" SW6 chrome</i>	40	7,50	1	0,030

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

- 1.1 Alle gegenwärtigen und künftigen Lieferungen und Leistungen an die Vertragspartner des Lieferanten (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 Lieferant 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 Lieferanten.
- 1.3 Angaben und Beschreibungen des Lieferanten 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 Lieferanten entsprechen den zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung des Lieferanten einschlägigen DIN-Normen. Erklärungen, Leistungsangaben, Zusicherungen oder Beratungen sind für den Lieferant 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 Lieferant Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen, oder wenn der Auftrag an den Lieferant 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 Pilsenstadt 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 Lieferant 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 Lieferant ist bei teilbaren Lieferungen zu Teillieferungen berechtigt.
- 3.2 Fristen für Lieferungen oder Leistungen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferant 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 Lieferanten zu.
- 3.5 Soweit vom Besteller zu vertretende Umstände die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, ist der Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant, seinen Unterprioritäten 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 Lieferant 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 Lieferant 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, Sicherungsübernahme von Umlaufvermögen, ungünstige Auskünfte durch Bank- oder Kreditinstitute oder Kreditversicherer, ist der Lieferant 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 Lieferant ab Werk auf Gefahr des Bestellers, und zwar auch dann, wenn die Fracht und andere Kosten zu Lasten des Lieferanten gehen. Die Lieferung wird vom Lieferant gegen Transportschäden nur auf ausdrückliche schriftliche Anweisung und auf Rechnung des Bestellers versichert. Wird die Lieferung gegen Transportschäden versichert, hat der Besteller den Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant gegen den Besteller zustehen, Eigentum des Lieferanten. Dies gilt auch bei Zahlungen besonders bezeichneter Forderungen bis zum Ausgleich eines etwaigen Kontokorrentsaldos.
- 5.2 Der Lieferant 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 Lieferanten hin besonders zu kennzeichnen und gegen Beschädigung, Untergang und Abhandenkommen zu versichern. Der entsprechende Abschluss dieser Versicherung ist dem Lieferant durch den Besteller nachzuweisen. Der Besteller tritt seine Ansprüche aus diesen Versicherungsverträgen hiermit im Voraus in Höhe des Wertes des Vorbehaltseigentums an den Lieferant ab und willigt in die Auszahlung an den Lieferant ein. Der Lieferant ist berechtigt das Vorbehaltseigentum zurückzunehmen und dazu ggf. den Betrieb und die Räume des Bestellers durch vom Lieferant beauftragte Dritte betreten zu lassen.
- 5.4 Der Besteller ist stets widerruflich und solange er seinen Verpflichtungen gegenüber dem Lieferant 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 Lieferanten 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 Lieferant 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 Lieferant jedoch ohne Gewähr vorgenommen. In all diesen Fällen steht dem Lieferant das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Werts des Vorbehaltseigentums des Lieferanten 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 Lieferant gelieferten Vorbehaltsgüter zusammen mit anderen Gegenständen an einen Dritten veräußert, ist der Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferant abgetreten, der dem Wert der vom Lieferant berechneten Lieferung entspricht. Bei Zahlungsverzug des Bestellers ist der Lieferant 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 Lieferant unverzüglich zu benachrichtigen, wenn Zugriffe Dritter auf die unter Eigentumsvorbehalt des Lieferanten stehenden Gegenstände und Forderungen wie z.B. Pfändungen und sonstige Beinträchtigungen des Eigentums des Lieferanten erfolgen.
- 5.8 Übersteigt der Wert der dem Lieferant gegebenen Gesamtsicherung aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller die Forderungen des Lieferanten um mehr als 20 %, so ist der Lieferant auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Rückübertragung verpflichtet. Die Auswahl der rückübertragenden Sicherheiten erfolgt durch den Lieferant.

6. Zahlungen

- 6.1 Rechnungen sind, soweit nichts anderes vereinbart ist, in der vereinbarten Währung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen.
- 6.2 Zahlungen sind erst bewirkt, wenn der Lieferant 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 Lieferanten zum Ausgleich der ältesten oder der am geringsten gesicherten Verbindlichkeit zuzüglich der aufgelaufenen Verzugszinsen verwendet.
- 6.4 Bei Zahlungsverzug ist der Lieferant 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 Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers beantragt wird, wenn der Besteller ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grunde wesentlichen Verpflichtungen, die gegenüber dem Lieferant 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 Lieferant anerkannte Gegenforderungen handelt. Das Gleiche gilt für das Geltendmachen von Zurückbehaltungsrechten an den in den Rechnungen des Lieferanten genannten Beträgen.

7. Sachmängelhaftung

- 7.1 Die vom Lieferant 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 Würzburg
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 practically 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



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 messtypische 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

- **Lichtträger**

Für pure Beleuchtung

- **Messeboden**

Viel Raum für Technik

- **MEROLITE**

Präsentationssysteme



MERO-TSK

International GmbH & Co.KG

Ausstellungs-Systeme

Max-Mengeringhausen Str. 5

97084 Würzburg

Deutschland

Telefon: +49 (0) 9383 203-560

Fax: +49 (0) 9383 203-568

E-Mail: m-vertrieb@mero.de

Internet: www.mero.de

Online-Shop: <https://shop.mero.de>

MERO ist eine international geschützte Marke.

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 Beam**

For pure lighting

- **Exhibition Floor**

Much space for technical equipment

- **MEROLITE**

Display Systems



MERO-TSK

International GmbH & Co.KG

Exhibit Systems

Max-Mengeringhausen Str. 5

97084 Würzburg

Germany

Phone: +49 (0) 9383 203-560

Fax: +49 (0) 9383 203-568

E-Mail: m-vertrieb@mero.de

Internet: www.mero.de

Online-Shop: <https://shop.mero.de>

MERO is an international registered and protected trademark.