



TRUSSING



ÜBER UNS

Bereits seit dem Jahr 2000 fertigt Global Truss Produkte aus Aluminium. Global Truss Produkte sind mittlerweile in mehr als 50 Ländern verfügbar und Global Truss Kunden wissen die hervorragende Lieferfähigkeit und Qualität sehr zu schätzen.

Qualität, Zuverlässigkeit, Innovation und Verfügbarkeit – diese vier Schlagworte sind als Leitprinzipien der Global Truss Firmenphilosophie fest verankert.

Mit über 120 Mitarbeitern weltweit ist Global Truss mittlerweile zu einem der Marktführer im Traversenbusiness gewachsen. Neben dem Hauptsitz in Taiwan und Logistikhubs in der ganzen Welt hat Global Truss seit 2017 auch einen europäischen Standort in Deutschland.

ABOUT US

Since the year 2000 Global Truss has been manufacturing and providing trusses and accessories. Global Truss products are now available in more than 50 countries and Global Truss customers appreciate the excellent availability and quality of its products.

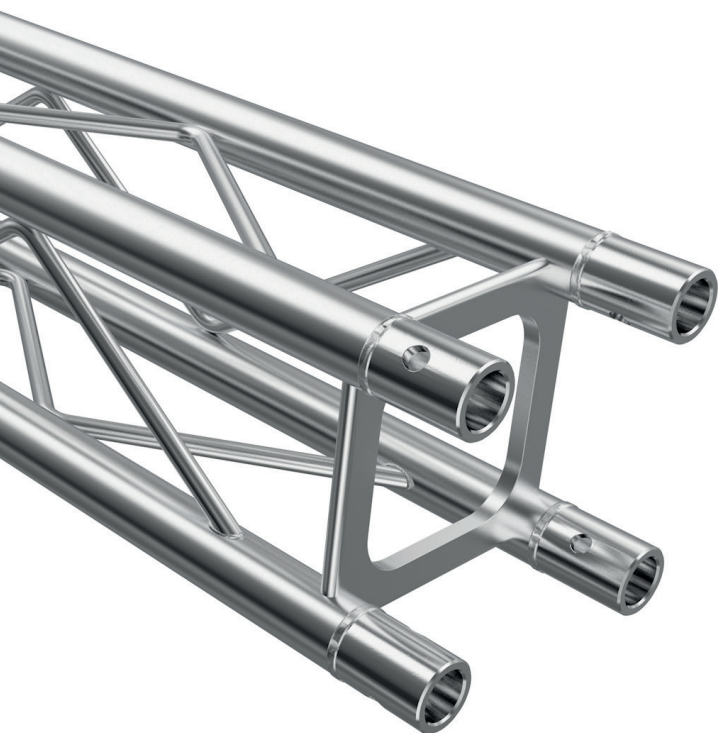
Quality, reliability, innovation and availability - these four keywords are the guiding principles of the Global Truss company philosophy.

With more than 120 employees worldwide Global Truss has now grown to one of the leading truss manufacturers. Apart from its headquarter in Taiwan and its logistic hubs around the world, Global Truss opened a European headquarter in Germany in 2017.

INHALTSVERZEICHNIS | TABLE OF CONTENT

F14	S. 04	Multi-Tower-Baseament	S. 74
F22	S. 08	Groundsupport	S. 76
F23	S. 13	Towerlift	S. 78
F24	S. 16	Babytower	S. 80
F31 (PL) / Stage Black	S. 20	Juniortower	S. 82
U-Top / U-Frame	S. 24	F42	S. 84
F32 Stage Black	S. 26 S. 30	F43	S. 88
F33 Stage Black	S. 34 S. 40	F44	S. 92
F33PL Stage Black	S. 42 S. 46	F44P Stage Black	S. 96 S. 100
F34 Stage Black	S. 50 S. 54	F45	S. 102
DNA	S. 56	F54	S. 104
Tower Tools	S. 58	F52	S. 106
F34P Stage Black	S. 60 S. 62	F102	S. 108
F34PL Stage Black	S. 64 S. 68	i-M Type	S. 110
F35	S. 70	i-L Type	S. 112
Sleeve	S. 72	Curtain System	S. 114
		Zubehör / Accessories	S. 116

F14



Das F14 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 10cm. Die kleine Bauweise der Traversen eignet sich ideal für den Ladenbau und kleine Konstruktionen mit geringer Belastung. Es sind Spannweiten bis zu 7 Meter möglich.

Die F14 Traverse ist aus 20x2 mm Gurtrohren und 6 mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Ein zusätzlicher Endrahmen steigert die Stabilität der Traverse. Die Traversen werden über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind, miteinander verbunden. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F14 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 10cm. The small footprint of the truss is perfect for shop fitting and constructions with minimal loads. A maximum span of up to 7 meters can be used.

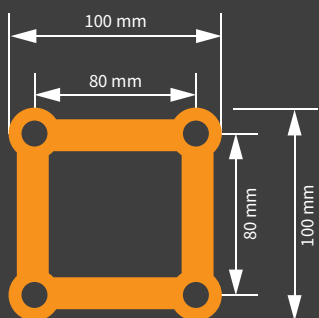
The F14 truss is built with 20 x 2mm main tubes and 6mm diagonal braces of aluminium, whilst the extra end frame improves the stability of the truss. The truss lengths are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	20 mm
Wandstärke:	2 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Eingeschweißte Schlange	6 mm
Konische Verbinder	im Lieferumfang enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	20 mm
Wall thickness:	2 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Snake brace	6 mm
Connectors	included



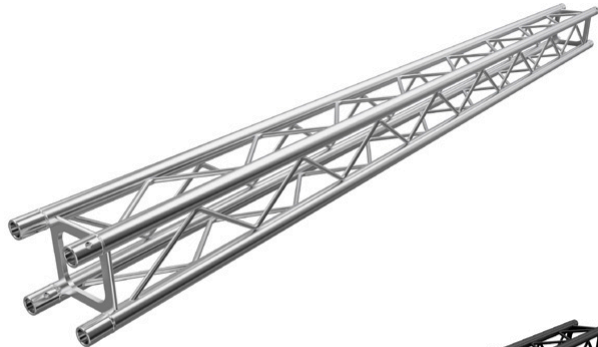
LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load		Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
	kg / m	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm
2,00	104,00	0,43	172,00	0,56	104,00	0,58	69,00	0,54	52,00	0,51
3,00	69,00	1,44	113,00	1,27	85,00	1,61	57,00	1,50	47,00	1,59
4,00	42,00	2,81	84,00	2,27	63,00	2,87	42,00	2,67	35,00	2,83
5,00	26,00	4,40	65,00	3,58	49,00	4,49	33,00	4,19	27,00	4,43
6,00	18,00	6,35	53,00	5,21	40,00	6,48	26,00	6,07	22,00	6,40
7,00	12,00	8,68	43,00	7,18	33,00	8,85	22,00	8,31	18,00	8,74

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

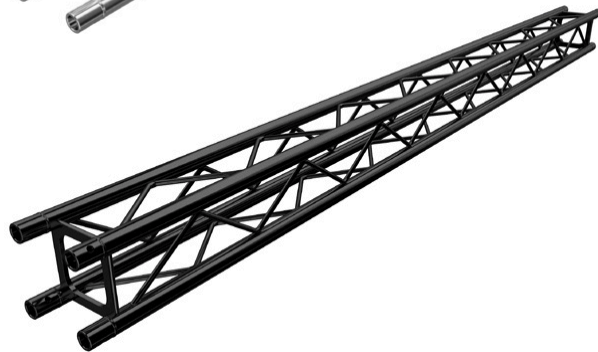
GERADEN | STRAIGHTS ALU NATURAL

CODE	Länge length	Gewicht weight
F14050	50 cm	1,0 kg
F14100	100 cm	2,0 kg
F14150	150 cm	3,0 kg
F14200	200 cm	4,0 kg
F14250	250 cm	5,0 kg
F14300	300 cm	6,0 kg



GERADEN | STRAIGHTS STAGE BLACK

CODE	Länge length	Gewicht weight
F14050-B	50 cm	1,0 kg
F14100-B	100 cm	2,0 kg
F14150-B	150 cm	3,0 kg
F14200-B	200 cm	4,0 kg
F14250-B	250 cm	5,0 kg
F14300-B	300 cm	6,0 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F14R10-90	2,0 m	1 Stück 90°	2,4 kg
F14R15-90	3,0 m	1 Stück 90°	3,6 kg
F14R20-45	4,0 m	1 Stück 45°	3,1 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE

CODE F14BASE alu natural
CODE F14BASE-B black



0,25 KG

40
100 — 100

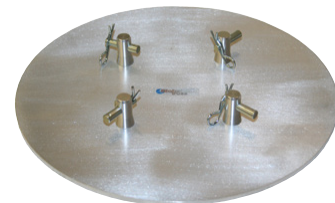
BASE SQUARE
250mm quadratisch / square
CODE F14BASESQUARE



1,0 KG

40
250 — 250

BASE RUND | BASE ROUND
250mm Durchmesser / diameter
CODE F14BASEROUND



1,0 KG

40
250 — 250

SPACER FEMALE

F14S050	50 mm	alu natural
F14S105	105 mm	alu natural
F14S170	170 mm	alu natural
F14S210	210 mm	alu natural
F14S105-B	105 mm	black
F14S170-B	170 mm	black
F14S210-B	210 mm	black



VARIABLER WINKEL | CORNER

CODE F14BC alu natural
CODE F14BC-BLACK black

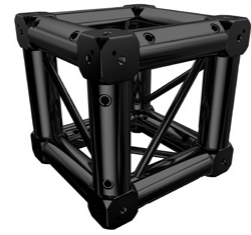


0,35 kg

150
100 — 70

BOX CORNER

CODE F14BOX alu natural
CODE F14BOX-B black



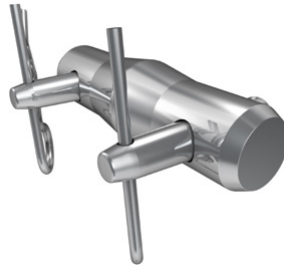
0,9 kg

100
100 — 100

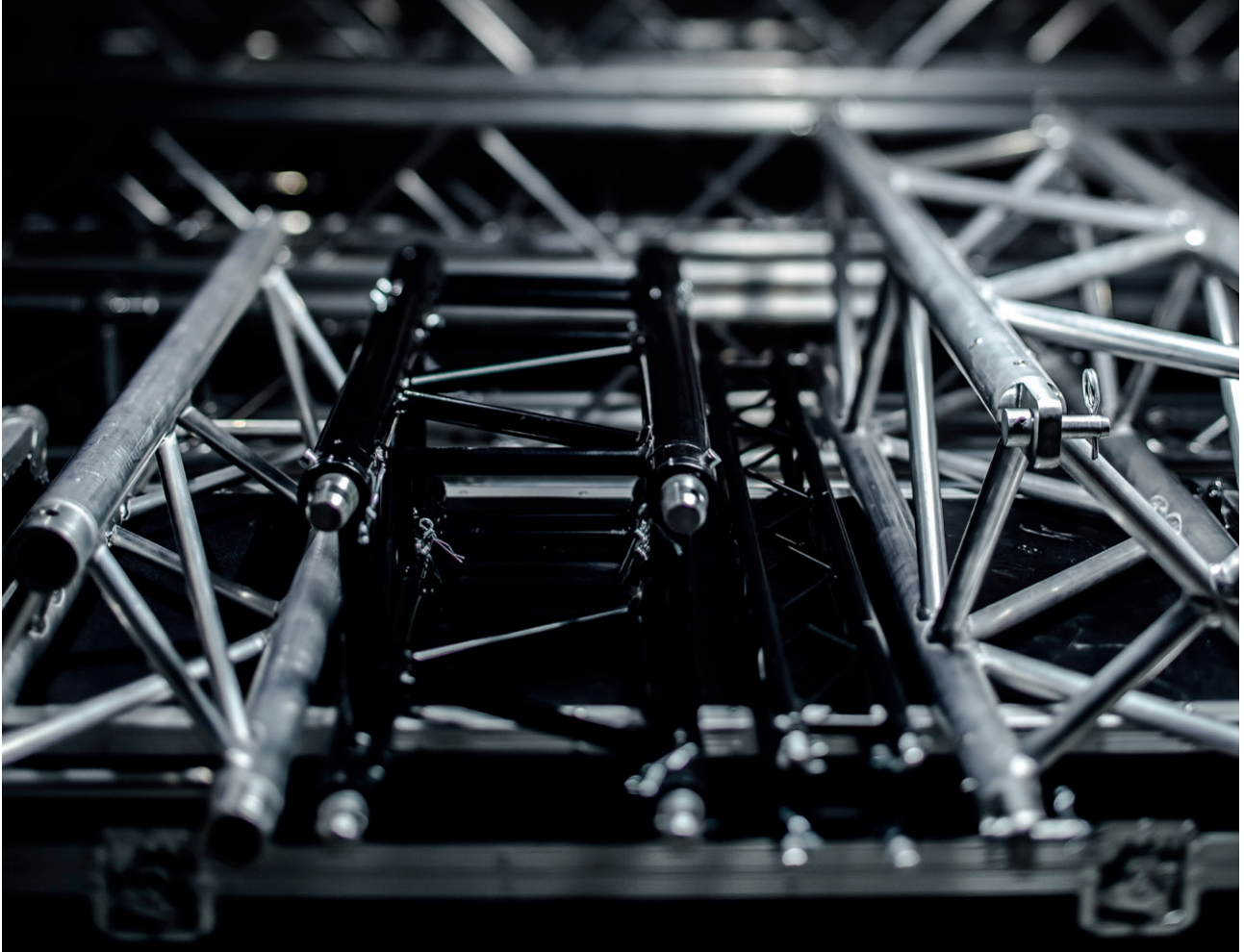
HALBKONUS FÜR BOXCORNER
HALFCONNECTOR FOR BOXCORNER
CODE F14BOXC



KONUSVERBINDER
CONICAL CONNECTOR
CODE F14CON

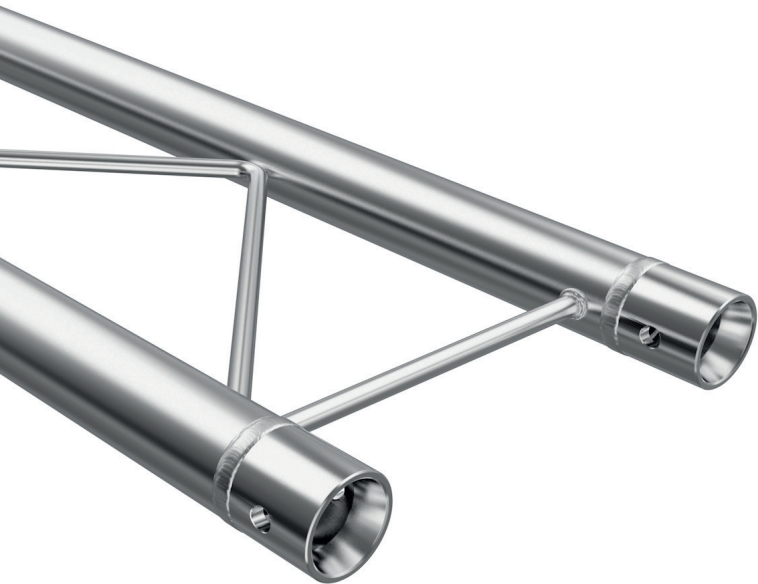


STAHLSTIFT mit Sicherungssplint
STEELPIN with R-clip
CODE F14BOLT





F22



Das F22 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 2-Punkt System mit einem Außenmaß von 22 cm. Kleinere Konstruktionen mit geringer Belastung im Verbund als Rasterdecke (Grid) für Messestände und Festinstallationen lassen sich mit diesem System ideal realisieren. Im Gridverbund sind so Spannweiten bis 7 Meter möglich.

Die F22 Traverse ist aus 35x1,6 mm Gurtröhen und 8mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F22 truss series by Global Truss is a TÜV approved 2-point system with an external dimension of 22cm. The series is perfect for small constructions with a low load for exhibition stands and permanent installations. A maximum span of up to 7 meters can be used.

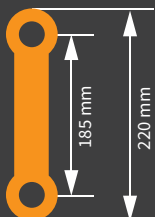
The F22 truss is built with 35 x 1.6mm main tubes and 8mm diagonal braces of aluminium. The truss lengths are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	35 mm
Wandstärke:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Eingeschweißte Schlange	8 mm
Konische Verbinder	enthalten

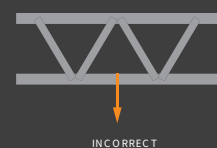
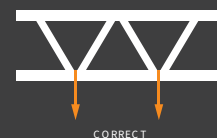
TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	35 mm
Wall thickness:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Snake brace	8 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load		Center point load		point load in third-point	
	kg / m	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	66,00	0,07	132,00	0,11	66,00	0,09
3,00	44,00	0,23	131,00	0,37	65,00	0,31
4,00	32,00	0,55	129,00	0,87	65,00	0,74
5,00	26,00	1,08	103,00	1,37	64,00	1,45
6,00	21,00	1,87	85,00	1,98	63,00	2,50
7,00	18,00	2,97	71,00	2,72	53,00	3,41
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	66,00	0,07	132,00	0,11	66,00	0,09
3,00	44,00	0,23	91,00	0,26	65,00	0,31
4,00	32,00	0,55	67,00	0,46	50,00	0,58
5,00	21,00	0,90	52,00	0,73	39,00	0,91
6,00	14,00	1,29	42,00	1,06	32,00	1,32
7,00	10,00	1,77	35,00	1,46	26,00	1,80
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
1,00	133,00	0,01	133,00	0,01	67,00	0,01
1,50	88,00	0,03	133,00	0,05	66,00	0,04
2,00	66,00	0,07	81,00	0,07	61,00	0,09
2,50	33,00	0,09	42,00	0,07	31,00	0,09
3,00	16,00	0,09	23,00	0,07	17,00	0,09



(*) values only valid if the load burdens the junction:

Compression chord held every 0.5m!

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F22050	50 cm	1,0 kg
F22100	100 cm	1,5 kg
F22150	150 cm	2,0 kg
F22200	200 cm	2,7 kg
F22250	250 cm	3,2 kg
F22300	300 cm	3,8 kg
F22350	350 cm	4,3 kg
F22400	400 cm	4,9 kg
F22450	450 cm	5,5 kg
F22500	500 cm	6,0 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F22BASE



1,0 kg

50
40 — 250

45° ECKE | CORNER C19 H CODE F22C19H



3,2 kg

35
1000 — 1000

45° ECKE | CORNER C19 V CODE F22C19V



3,2 kg

220
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 H CODE F22C20H



3,2 kg

35
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 V CODE F22C20V



3,2 kg

220
1000 — 1000

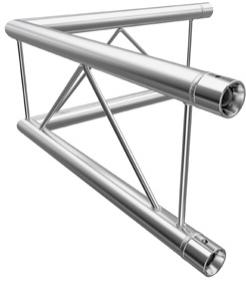
90° ECKE | CORNER C21 H CODE F22C21H



2,2 kg

500
35 — 500

90° ECKE | CORNER C21 V
CODE F22C21V



2,2 kg

220
500 500

120° ECKE | CORNER C22 H
CODE F22C22H



2,2 kg

35
500 500

120° ECKE | CORNER C22 V
CODE F22C22V



2,2 kg

220
500 500

135° ECKE | CORNER C23 H
CODE F22C23H



2,2 kg

35
500 500

135° ECKE | CORNER C23 V
CODE F22C23V



2,2 kg

220
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31 H
CODE F22C31H



3,4 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31 V
CODE F22C31V



3,4 kg

500
500 500

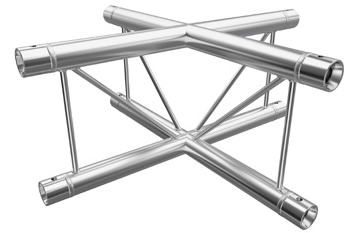
X-STÜCK | JOINT C41 H
CODE F22C41H



1,7 kg

500
35 500

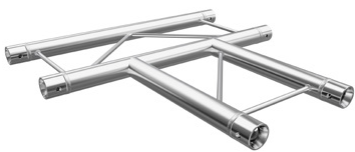
X-STÜCK | JOINT C41 V
CODE F22C41V



2,5 kg

220
500 500

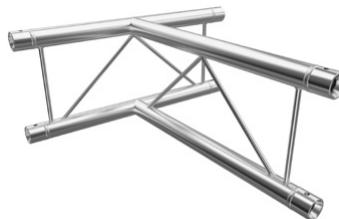
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T36 H
CODE F22T36H



1,7 kg

500
35 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T36 V
CODE F22T36V



1,7 kg

220
500 500

6-ECKWÜRFEL | CUBE
CODE 5006B
M8 Gewinde / M8 thread



Halbkonus | Half connector
Seite | page 153

0,3 kg

38
38 38

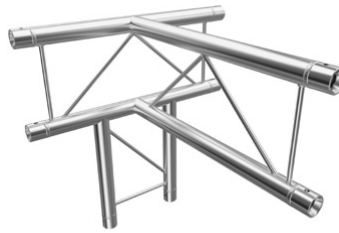
4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T42 H
CODE F22T42H



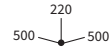
2,1 kg



4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T42 V
CODE F22T42V



2,1 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS HORIZONTAL

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F22R10-180H	2,0 m	1 Stück 180°	3,9 kg
F22R15-90H	3,0 m	1 Stück 90°	3,3 kg
F22R20-90H	4,0 m	1 Stück 90°	3,9 kg
F22R25-60H	5,0 m	1 Stück 60°	3,6 kg
F22R30-60H	6,0 m	1 Stück 60°	4,1 kg
F22R35-45H	7,0 m	1 Stück 45°	3,5 kg
F22R40-45H	8,0 m	1 Stück 45°	4,0 kg
F22R45-45H	9,0 m	1 Stück 45°	4,3 kg
F22R50-30H	10,0 m	1 Stück 30°	3,4 kg

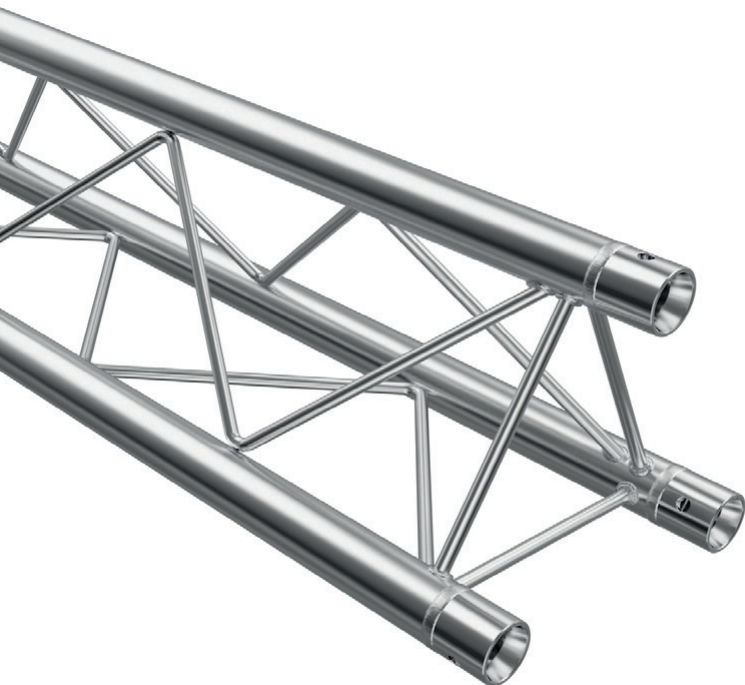


KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS VERTIKAL

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F22R10-180V	2,0 m	1 Stück 180°	3,9 kg
F22R15-90V	3,0 m	1 Stück 90°	3,3 kg
F22R20-90V	4,0 m	1 Stück 90°	3,9 kg
F22R25-60V	5,0 m	1 Stück 60°	3,6 kg
F22R30-60V	6,0 m	1 Stück 60°	4,1 kg
F22R35-45V	7,0 m	1 Stück 45°	3,5 kg
F22R40-45V	8,0 m	1 Stück 45°	4,0 kg
F22R45-45V	9,0 m	1 Stück 45°	4,3 kg
F22R50-30V	10,0 m	1 Stück 30°	3,4 kg



F23



Das F23 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 22cm. Kleine Messestände, Bannerrahmen aber auch Deckenkonstruktionen zur Anbringung von Licht- und Tonanlagen werden hiermit realisiert. Auch im Ladenbau findet dieses System oft seinen Einsatz. Spannweiten bis zu 10m sind möglich.

Die F23 Traverse ist gefertigt mit 35x1,6mm Gurtrohren und 8mm Diagonalbracings aus Aluminium. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F23 truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 22cm. The series is perfect for small constructions, banner frames or permanent installations for lighting and sound along with use in shops. A maximum span of up to 10 meters can be used.

The F23 truss is built with 35 x 1.6mm main tubes and 8mm diagonal braces of aluminium. The truss lengths are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

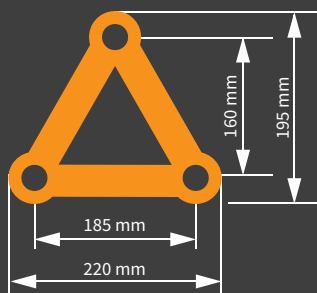
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	35 mm
Wandstärke:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Eingeschweißte Schlange	8 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	35 mm
Wall thickness:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Snake brace	8 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

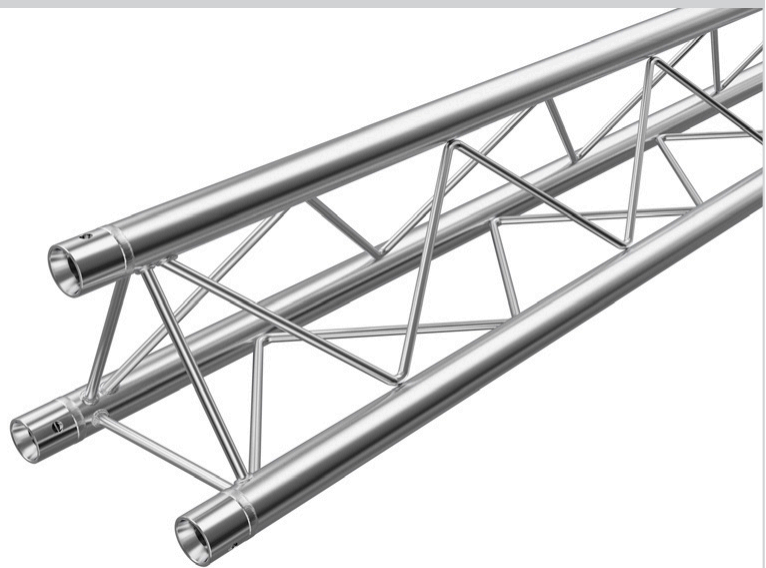


Span	Uniform distribution load		Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
	kg / m	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm
2,00	65,00	0,07	129,00	0,11	65,00	0,09	43,00	0,09	32,00	0,08
3,00	42,00	0,23	127,00	0,36	63,00	0,31	42,00	0,29	32,00	0,28
4,00	31,00	0,55	124,00	0,85	62,00	0,73	41,00	0,68	31,00	0,65
5,00	24,00	1,07	121,00	1,65	61,00	1,42	40,00	1,33	30,00	1,28
6,00	20,00	1,86	118,00	2,83	59,00	2,45	39,00	2,29	30,00	2,20
7,00	17,00	2,96	100,00	3,93	58,00	3,87	39,00	3,63	29,00	3,49
8,00	14,00	4,43	86,00	5,22	57,00	5,76	38,00	5,41	28,00	5,20
9,00	12,00	6,32	74,00	6,71	55,00	8,17	37,00	7,68	28,00	7,39
10,00	11,00	8,69	65,00	8,42	48,00	10,23	33,00	9,77	27,00	10,12

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

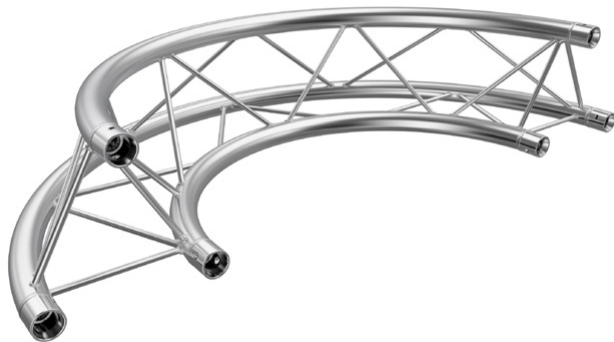
GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F23050	50 cm	1,7 kg
F23100	100 cm	3,0 kg
F23150	150 cm	4,2 kg
F23200	200 cm	5,5 kg
F23250	250 cm	7,0 kg
F23300	300 cm	8,0 kg
F23350	350 cm	9,5 kg
F23400	400 cm	10,3 kg
F23450	450 cm	11,1 kg
F23500	500 cm	13,0 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis circle	Kreisstück circle part	Gewicht weight
F23R05-180	1,0 m	1 Stück 180°	4,3 kg
F23R075-90	1,5 m	1 Stück 90°	3,4 kg
F23R10-180	2,0 m	1 Stück 180°	8,2 kg
F23R15-90	3,0 m	1 Stück 90°	6,3 kg
F23R20-90	4,0 m	1 Stück 90°	8,5 kg
F23R25-60	5,0 m	1 Stück 60°	7,1 kg
F23R30-60	6,0 m	1 Stück 60°	8,5 kg
F23R35-60	7,0 m	1 Stück 60°	9,9 kg
F23R40-60	8,0 m	1 Stück 60°	11,3 kg
F23R45-60	9,0 m	1 Stück 60°	12,7 kg
F23R50-30	10,0 m	1 Stück 30°	10,6 kg



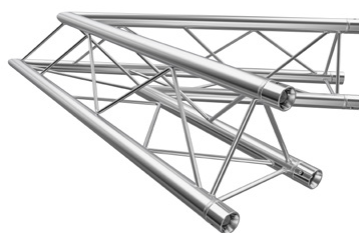
BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F23BASE



1,0 kg

240
240

45° ECKE | CORNER C19 CODE F23C19



3,4 kg

195
1000

60° ECKE | CORNER C20 CODE F23C20



3,8 kg

195
1000

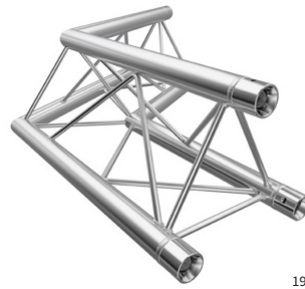
90° ECKE | CORNER C21
CODE F23C21



2,1 kg

195
500 500

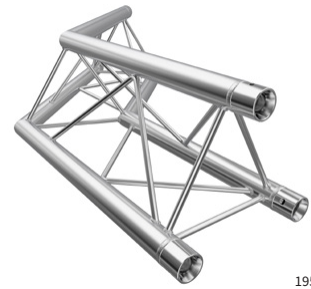
120° ECKE | CORNER C22
CODE F23C22



2,3 kg

195
500 500

135° ECKE | CORNER C23
CODE F23C23



2,6 kg

195
500 500

90° ECKE | CORNER C24
CODE F23C24



2,0 kg

500
220 500

90° ECKE | CORNER C25
CODE F23C25



2,2 kg

500
220 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31
CODE F23C31



3,2 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C32
CODE F23C32



3,0 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C33
CODE F23C33



3,5 kg

500
500 500

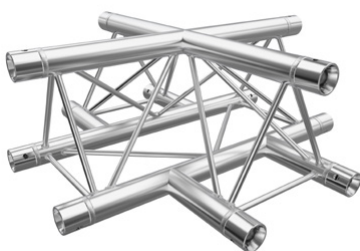
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C34
CODE F23C34



3,5 kg

500
500 500

4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C41
CODE F23C41



2,7 kg

220
500 500

4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C44
CODE F23C44



4,5 kg

500
500 500

4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C45
CODE F23C45



3,1 kg

500
500 500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER C52
CODE F23C52



4,0 kg

500
500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER C53
CODE F23C53



4,0 kg

500
500

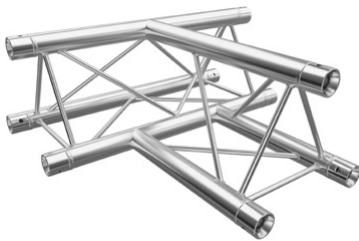
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T35
CODE F23T35



2,6 kg

500
220

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T36
CODE F23T36



2,6 kg

220
500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T37
CODE F23T37



2,7 kg

500
220

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T38
CODE F23T38



2,8 kg

500
220

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T39
CODE F23T39



3,0 kg

500
220

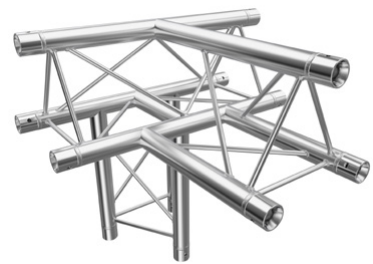
4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T42
CODE F23T42



3,3 kg

500
500

4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T43
CODE F23T43



3,3 kg

500
500

4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T47
CODE F23T47



3,3 kg

500
220

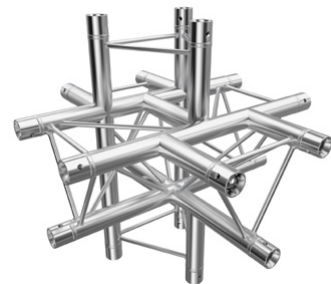
5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER T51
CODE F23T51



3,9 kg

500
500

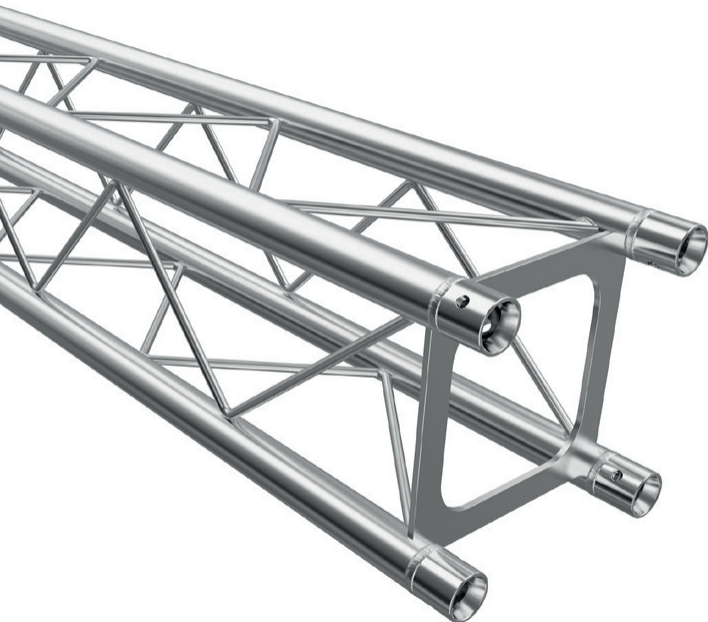
6-WEG ECKE | 6-WAY CORNER T61
CODE F23T61



4,2 kg

500
500

F24



Das F24 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 22cm. Kleine Messestände, Bannerrahmen aber auch Deckenkonstruktionen zur Anbringung von Licht- und Tonanlagen werden hiermit realisiert. Auch im Ladenbau findet dieses System oft seinen Einsatz. Spannweiten bis zu 10m sind möglich.

Die F24 Traverse ist gefertigt mit 35x1,6mm Gurtrohren und 8mm Diagonalbracings aus Aluminium. Ein zusätzlicher Endrahmen steigert die Stabilität der Traverse. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F24 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 22cm. The series is perfect for small constructions, banner frames or permanent installations for lighting and sound along with use in shops. A maximum span of up to 10 meters can be used.

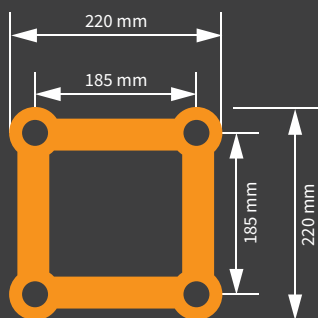
The F24 truss is built with 35 x 1.6mm main tubes and 8mm diagonal braces of aluminium. The truss lengths are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	35 mm
Wandstärke:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Eingeschweißte Schlange	8 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	35 mm
Wall thickness:	1,6 mm
Material:	Al EN AW-6061 T6
Snake brace	8 mm
Connectors	included



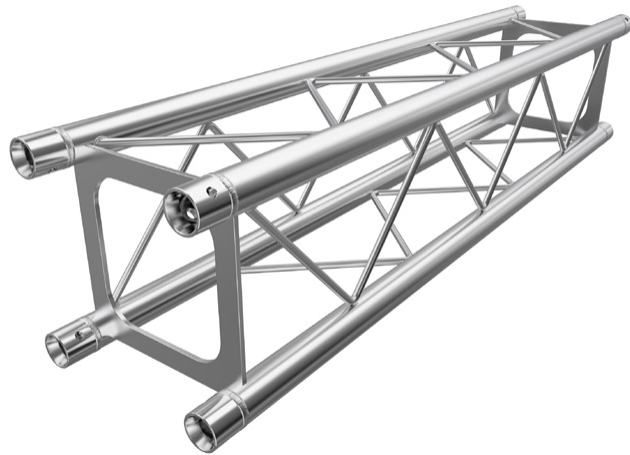
LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	131,00	0,07	263,00	0,11	131,00	0,09	88,00	0,09	66,00	0,08
3,00	87,00	0,23	260,00	0,37	130,00	0,31	87,00	0,29	65,00	0,28
4,00	64,00	0,55	257,00	0,86	129,00	0,74	86,00	0,69	64,00	0,66
5,00	51,00	1,07	255,00	1,68	127,00	1,44	85,00	1,34	64,00	1,29
6,00	42,00	1,86	252,00	2,90	126,00	2,48	84,00	2,32	63,00	2,22
7,00	36,00	2,95	233,00	4,31	125,00	3,94	83,00	3,68	62,00	3,52
8,00	31,00	4,41	204,00	5,72	123,00	5,87	82,00	5,48	62,00	5,25
9,00	27,00	6,29	181,00	7,34	122,00	8,34	81,00	7,79	61,00	7,47
10,00	24,00	8,63	161,00	9,17	117,00	11,15	80,00	10,68	60,00	10,24

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

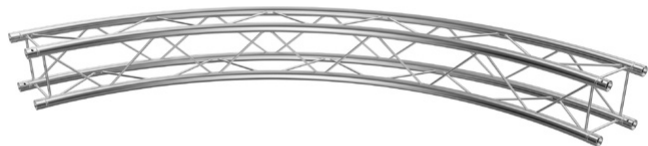
CODE	Länge length	Gewicht weight
F24050	50 cm	2,1 kg
F24100	100 cm	3,5 kg
F24150	150 cm	4,8 kg
F24200	200 cm	6,1 kg
F24250	250 cm	7,4 kg
F24300	300 cm	8,8 kg
F24350	350 cm	10,1 kg
F24400	400 cm	11,4 kg
F24450	450 cm	12,7 kg
F24500	500 cm	14,0 kg



Mit stabiler Endplatte
With solid endplate

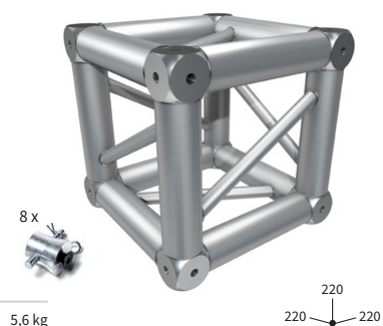
KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS VERTIKAL

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F24R05-180	1,0 m	1 Stück 180°	4,5 kg
F24R10-180	2,0 m	1 Stück 180°	8,7 kg
F24R15-90	3,0 m	1 Stück 90°	8,3 kg
F24R20-90	4,0 m	1 Stück 90°	10,9 kg
F24R25-60	5,0 m	1 Stück 60°	13,7 kg
F24R30-60	6,0 m	1 Stück 60°	16,5 kg
F24R35-45	7,0 m	1 Stück 45°	12,8 kg
F24R40-45	8,0 m	1 Stück 45°	14,6 kg
F24R45-45	9,0 m	1 Stück 45°	16,5 kg
F24R50-30	10,0 m	1 Stück 30°	13,7 kg



BOX CORNER MIT 8 VERBINDERN BOX CORNER WITH 8 CONNECTORS

CODE F24BOX



HALBKONUS FÜR BOXCORNER HALFCONNECTOR FOR BOXCORNER

CODE F24BOX-C



SPACER FEMALE 140MM

CODE F24S140



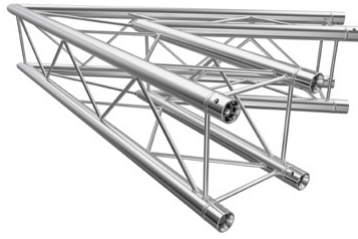
BODENPLATTE | BASE PLATE
CODE F24BASE



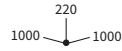
2,2 kg



45° ECKE | CORNER C19
CODE F24C19



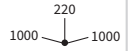
4,5 kg



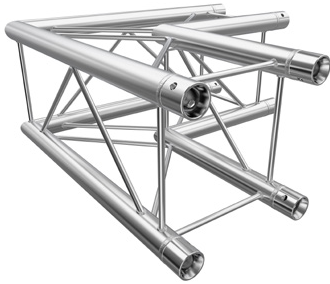
60° ECKE | CORNER C20
CODE F24C20



4,1 kg



90° ECKE | CORNER C21
CODE F24C21



2,8 kg



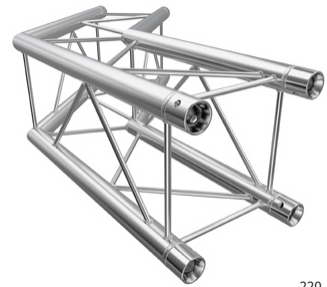
120° ECKE | CORNER C22
CODE F24C22



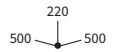
3,1 kg



135° ECKE | CORNER C23
CODE F24C23



3,4 kg



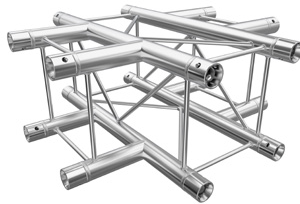
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C30
CODE F24C30



3,7 kg



4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C41
CODE F24C41



3,1 kg



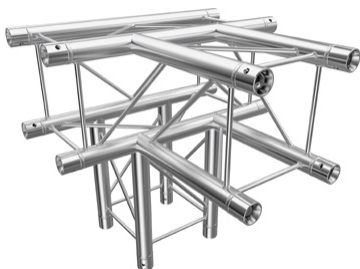
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER T35
CODE F24T35



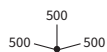
4,0 kg



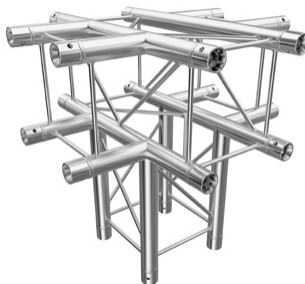
4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER T40
CODE F24T40



3,9 kg



5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER T55
CODE F24T55



4,1 kg





F31(PL)



Das F31(PL) Traversensystem von Global Truss ist ein 1-Punkt System und dient als flexibles Hilfsmittel für geringe Lasten. Es kann frei mit den anderen Systemen aus der F3x Serie kombiniert werden und wird meist im Messebau angewendet.

Das Gurtrohr besteht aus Aluminium 50 (48) x 2 (3) mm. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F31 (PL) truss series by Global Truss is a 1-point system and is used as flexible support for low loads. It can be used with other truss from the F3x system as needed and its main application is exhibition stands.

The 50 (48) x 2 (3) mm main tube is made of aluminium . The truss pieces are connected with the included conical

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr: F31 50mm / F31PL 48mm
 Wandstärke: 2mm F31 / 3mm F31PL
 Material: Al EN AW-6082 T6
 konische Verbinder im Lieferumfang enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter: F31 50mm / F31PL 48mm
 Wall thickness: 2mm F31 / 3mm F31PL
 Material: Al EN AW-6082 T6
 Connectors included



LOAD TABLE

Load for any point of the coupling

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm
0,50	912	0,1	228	0,1
1,00	227	0,5	113	0,4
1,50	100	1,1	75	0,9
2,00	55	1,9	55	1,6
2,50	28	2,5	44	2,5
3,00	15	3,0	29	3,0
3,50	9	3,5	20	3,5
4,00	5	4,0	14	4,0
4,50	3	4,5	10	4,5
5,00	2	5,0	7	5,0

Load without coupling

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm
0,50	2014	0,3	503	0,2
1,00	466	1,0	251	0,9
1,50	137	1,3	128	1,3
2,00	56	2,0	71	2,0
2,50	28	2,5	44	2,3
3,00	15	3,0	29	3,0

F31 STÜCKE | TUBES

CODE	Länge/length
F31025	25 cm
F31050	50 cm
F31100	100 cm
F31150	150 cm
F31200	200 cm
F31250	250 cm
F31300	300 cm

F31PL STÜCKE | TUBES

CODE	Länge/length
F31025PL	25 cm
F31050PL	50 cm
F31100PL	100 cm
F31150PL	150 cm
F31200PL	200 cm
F31250PL	250 cm
F31300PL	300 cm



F31 KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part
F31R050-180	1,0 m	1 Stück 180°
F31R075-90	1,5 m	1 Stück 90°
F31R100-90	2,0 m	1 Stück 90°
F31R125-90	2,5 m	1 Stück 90°

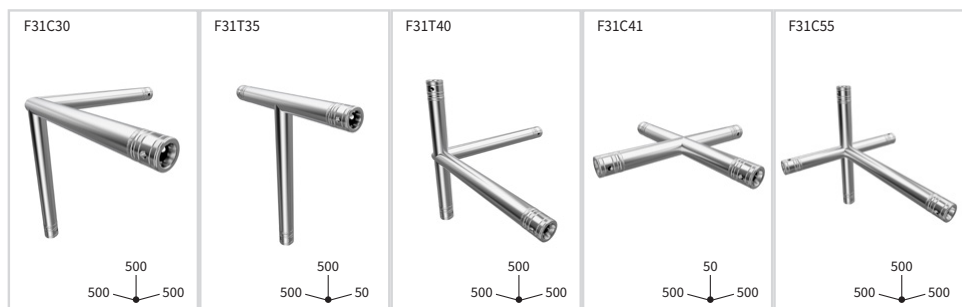
F31PL KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part
F31R050-180PL	1,0 m	1 Stück 180°
F31R075-90PL	1,5 m	1 Stück 90°
F31R100-90PL	2,0 m	1 Stück 90°
F31R125-90PL	2,5 m	1 Stück 90°



F31 ECKEN | CORNER

CODE	
F31C30	3-Wege Ecke corner
F31T35	3-Wege T-Stück joint
F31T40	4-Wege T-Stück joint
F31C41	4-Wege X-Stück joint
F31C55	5-Wege X-Stück joint

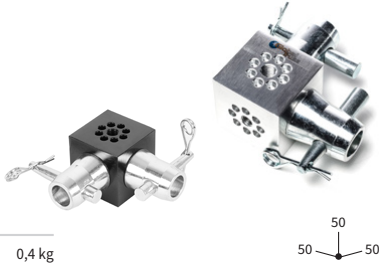


6-ECKWÜRFEL | CUBE

Gewinde M10

Lieferung inkl. konischer Stift und R-Clip.
delivery incl. conical connector and r-clip.

CODE ST5006-1 F31-F44
CODE ST5006-1B F31-F44 schwarz



0,4 kg

SPEZIALECKE | CORNER 120°

Gewinde M12

Lieferung erfolgt ohne Konusverbinder
delivery without conical connectors, M12 thread

CODE 5-CUBE-120



SPEZIALECKE | CORNER 135°

Gewinde M12

Lieferung erfolgt ohne Konusverbinder
delivery without conical connectors, M12 thread

CODE 5-CUBE-135



INDOOR STANDFUSS | STAND PLATE

CODE 27360

F31

Maße: L 45,6 cm | B 36 cm | H 15,4 cm
Dimensions: L 45,6 cm | W 36 cm | H 15,4 cm



INDOOR STANDFUSS F31 RUND

INDOOR STAND PLATE F31 ROUND

CODE STR-031PL F31PL
CODE 27362 F31

Maße: Ø 43,5 cm | H 13 cm
Dimensions: Ø 43,5 cm | H 13 cm

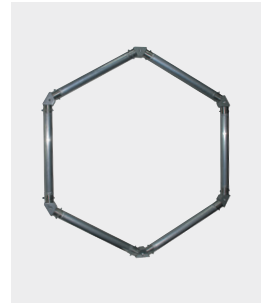


KONUSVERBINDER | CONE

CODE F34BOXC Standard M10
CODE F34BOXD Standard M12
CODE F34BOXCPL PL-Version M10
CODE F34BOXDPL PL-Version M12



ANWENDUNGSBEISPIELE | EXAMPLE OF USE



INDOOR STANDFUSS | STAND PLATE

Bestens geeignet für Werbepäsentationen aller Art. Nutzen Sie diesen flexiblen Rahmen z. B. für Ihren Banner, befestigen Sie eine Leinwand für Ihre Videopräsentation oder einfach als Trennwand.

Ideally suited for promotional presentations. Use this flexible framework for. As for your banner, attach a canvas for your video presentation, or simply as a partition.



U-TOP

U-FRAME

Mit U-Frame 50 und U-Top 50 hat Global Truss ab sofort eine äußerst flexible und komplett modulare Lösung für frei hängende Scheinwerfer im Angebot. Das in Leichtbauweise ausgeführte System erlaubt die theoretisch unendliche Konfiguration aus Einzel- und Doppelaufhängungen sowie Leitersystemen mit mehreren Scheinwerfern – sowohl hängend als auch stehend montiert.

Jede Kombination der beiden Module kann dabei eine Punktbelastung von max. 95 kg tragen. Durch die praktischen Sicherungsbefestigungen an jeder Seite des U-Frame können zudem vielfältige Scheinwerfertypen montiert werden. Für Leiterkonfigurationen können bis zu zehn U-Frame-50- /U-Top-50-Kombinationen untereinander angebracht werden, ohne dass weitere Rigging-Maßnahmen notwendig werden.

Die Aufhängung kann über die mitgelieferten Ringösen oder mit Swivelcouplern erfolgen. U-Frame 50 und U-Top 50 wurden von Global Truss bewusst für den schnellen und einfach zu handhabenden Einsatz hin entwickelt und lassen sich in unterschiedlichsten Veranstaltungsumgebungen einsetzen.

U-Frame 50 und U-Top 50 sind standardmäßig in silbernem und Stage Black Finish erhältlich. Weitere Farben können auf Anfrage umgesetzt werden.

With U-Frame and U-Top Global Truss offers now a highly flexible and completely modular solution for suspended lights. The lightweight system enables a theoretically infinite configuration of single and double suspension as well as ladder systems for various lights - both suspended and upright mounted.

A combination of the two modules can carry a point load of max. 48 kg. By the functional security fasteners of each side of the U-Frame diverse types of lights can be mounted. For ladder configurations up to 10 U-Frame / U-Top combinations can be mounted one below the other, without further rigging actions.

The suspension can be made by the supplied ring eyes or with swivel couplers.

U-Frame and U-Top were developed by Global Truss for quick and easy-to-use application in a variety of event environments.

U-Frame and U-Top are available as standard in silver and black. Other colors on request.

U-TOP 50

CODE UTOP50 / UTOP50-B



Maße: 600 x 110 x 50 mm (L/B/H)
Gewicht: 1,5 kg
Gewinde: M12
Wandstärke: 3mm
Material: ALMgSi F31
konische Verbinder und Ringschraube M12: im Lieferumfang enthalten

Dimensions: 600 x 110 x 50 mm (W/D/H)
Weight: 1,5 kg
Thread: M12
Wall thickness: 3mm
Material: ALMgSi F31
Connectors and eyebolt M12: included

U-TOP 100

CODE UTOP100 / UTOP100-B

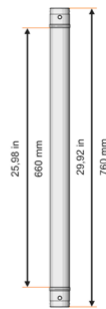
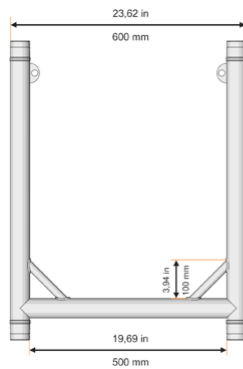


Maße: 1100 x 110 x 50 mm (L/B/H)
Gewicht: 2,4 kg
Gewinde: M12
Wandstärke: 3mm
Material: ALMgSi F31
konische Verbinder und Ringschraube M12: im Lieferumfang enthalten

Dimensions: 1100 x 110 x 50 mm (W/D/H)
Weight: 2,4 kg
Thread: M12
Wall thickness: 3mm
Material: ALMgSi F31
Connectors and eyebolt M12: included

U-FRAME 50

CODE UFRAME50 / UFRAME50-B

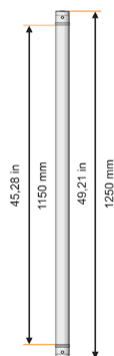
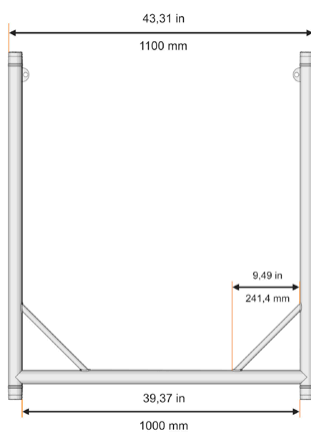


Maße: 600 x 760 x 50 mm (L/B/H)
 Gewicht: 3,9 kg
 Gewinde: M12
 Wandstärke: 3mm
 Material: AlMgSi F31
 konische Verbinder und Ringschraube M12: im Lieferumfang enthalten

Dimensions: 600 x 760 x 50 mm (W/D/H)
 Weight: 3,9 kg
 Thread: M12
 Wall thickness: 3mm
 Material: AlMgSi F31
 Connectors and eyebolt M12: included

U-FRAME 100

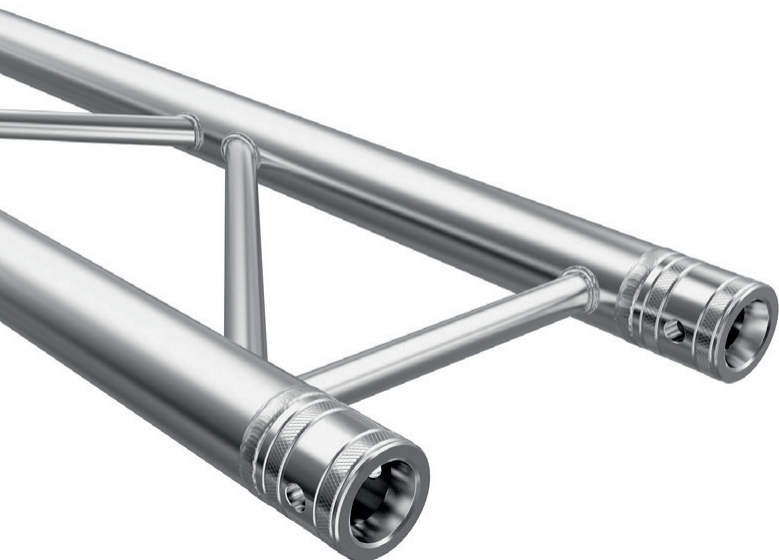
CODE UFRAME100 / UFRAME100-B



Maße: 1100 x 1250 x 50 mm (L/B/H)
 Gewicht: 5,9 kg
 Gewinde: M12
 Wandstärke: 3mm
 Material: AlMgSi F31
 konische Verbinder und Ringschraube M12: im Lieferumfang enthalten

Dimensions: 1100 x 1250 x 50 mm (W/D/H)
 Weight: 5,9 kg
 Thread: M12
 Wall thickness: 3mm
 Material: AlMgSi F31
 Connectors and eyebolt M12: included

F32



Das F32 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 2-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Konstruktionen im Verbund als Rasterdecke (Grid) für Messestände und Festinstallationen lassen sich mit diesem System ideal realisieren. Kleine Auskragungen und Querstrecken mit geringer Belastung sind ebenso möglich. Im Gridverbund sind so Spannweiten bis 10m möglich.

Die F32 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F32 truss series by Global Truss is a TÜV approved 2-point system with an external dimension of 29cm. Grid constructions for exhibition stands or permanent installations are possible with this system. Short outrigs or cross ways with little loads can also be created. As a grid a maximum span of up to 10 meters can be used.

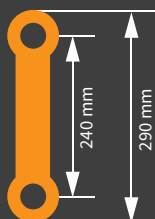
The F32 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

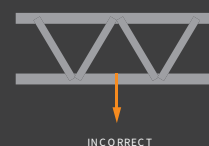
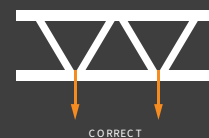
TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load		point load in third-point	Deflection
			kg	cm		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	504,00	0,17	762,00	0,21	484,00	0,22
3,00	336,00	0,57	573,00	0,52	380,00	0,59
4,00	219,00	1,19	439,00	0,96	311,00	1,15
5,00	140,00	1,86	349,00	1,50	262,00	1,90
6,00	96,00	2,69	289,00	2,16	217,00	2,74
7,00	70,00	3,66	245,00	2,95	184,00	3,74
8,00	53,00	4,79	213,00	3,87	159,00	4,89
9,00	42,00	6,06	187,00	4,92	140,00	6,19
10,00	33,00	7,50	166,00	6,10	125,00	7,65
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	504,00	0,17	589,00	0,16	442,00	0,20
3,00	261,00	0,45	391,00	0,36	293,00	0,46
4,00	146,00	0,80	291,00	0,64	218,00	0,81
5,00	92,00	1,24	231,00	1,00	173,00	1,27
6,00	63,00	1,79	190,00	1,45	143,00	1,83
7,00	46,00	2,45	161,00	1,98	121,00	2,50
8,00	35,00	3,20	139,00	2,60	104,00	3,27
9,00	27,00	4,06	121,00	3,31	91,00	4,14
10,00	21,00	5,02	107,00	4,12	80,00	5,12



(*) values only valid if the load burdens the junction

Compression chord held every 1.0m!

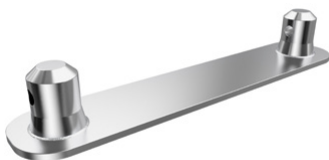
Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt. The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F32025	25 cm	1,3 kg
F32050	50 cm	1,7 kg
F32075	75 cm	2,0 kg
F32100	100 cm	2,5 kg
F32150	150 cm	3,5 kg
F32200	200 cm	4,6 kg
F32250	250 cm	5,7 kg
F32300	300 cm	6,7 kg
F32350	350 cm	7,8 kg
F32400	400 cm	8,6 kg
F32450	450 cm	9,9 kg
F32500	500 cm	10,9 kg



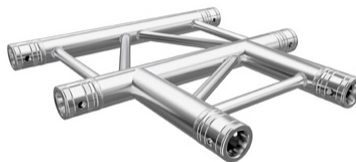
BODENPLATTE | BASE PLATE
CODE F32BASE



1,0 kg

50 — 60 — 320

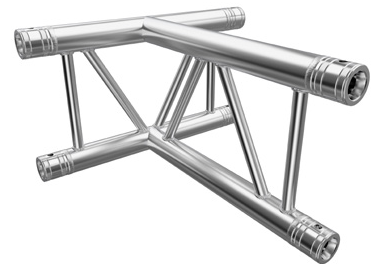
T-STÜCK | JOINT T35H
CODE F32T35H



5,5 kg

50 — 500 — 500

T-STÜCK | JOINT T35V
CODE F32T35V



5,5 kg

290 — 500 — 500

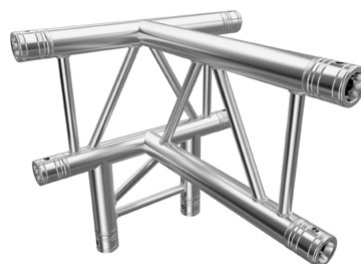
T-STÜCK | JOINT T42H
CODE F32T42H



6,0 kg

500 — 500 — 500

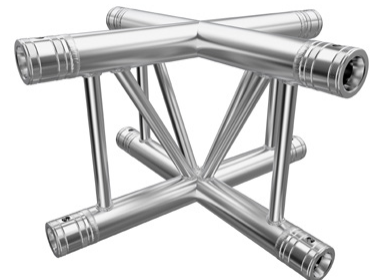
T-STÜCK | JOINT T42V
CODE F32T42V



6,0 kg

500 — 500 — 500

X-STÜCK | JOINT C41V
CODE F32C41V



6,0 kg

290 — 500 — 500

X-STÜCK | JOINT C41H
CODE F32C41H



6,0 kg

50
500 — 500

45° ECKE | CORNER C19H
CODE F32C19H



7,0 kg

50
1000 — 1000

45° ECKE | CORNER C19V
CODE F32C19V



7,0 kg

290
500 — 500

60° ECKE | CORNER C20H
CODE F32C20H



7,0 kg

50
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20V
CODE F32C20V



7,0 kg

290
500 — 500

90° ECKE | CORNER C21H
CODE F32C21H



4,0 kg

50
500 — 500

90° ECKE | CORNER C21V
CODE F32C21V



4,0 kg

290
500 — 500

120° ECKE | CORNER C22H
CODE F32C22H



4,0 kg

50
500 — 500

120° ECKE | CORNER C22V
CODE F32C22V



4,0 kg

290
500 — 500

135° ECKE | CORNER C23H
CODE F32C23H



4,0 kg

50
500 — 500

135° ECKE | CORNER C23V
CODE F32C23V



4,0 kg

290
500 — 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31H
CODE F32C31H

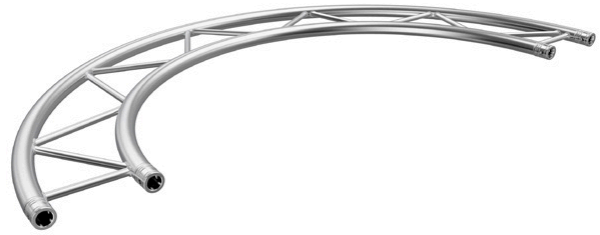


6,0 kg

500
500 — 500

KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS - HORIZONTAL

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F32R10-180H	2,0 m	1 Stück 180°	6,9 kg
F32R15-90H	3,0 m	1 Stück 90°	5,3 kg
F32R20-90H	4,0 m	1 Stück 90°	6,9 kg
F32R25-45H	5,0 m	1 Stück 45°	4,6 kg
F32R30-45H	6,0 m	1 Stück 45°	5,2 kg
F32R35-45H	7,0 m	1 Stück 45°	6,2 kg
F32R40-45H	8,0 m	1 Stück 45°	6,2 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS - VERTIKAL

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F32R10-180V	2,0 m	1 Stück 180°	6,9 kg
F32R15-90V	3,0 m	1 Stück 90°	5,3 kg
F32R20-90V	4,0 m	1 Stück 90°	6,9 kg
F32R25-45V	5,0 m	1 Stück 45°	4,6 kg
F32R30-45V	6,0 m	1 Stück 45°	5,2 kg
F32R35-45V	7,0 m	1 Stück 45°	6,2 kg
F32R40-45V	8,0 m	1 Stück 45°	6,2 kg



3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31V
CODE F32C31V



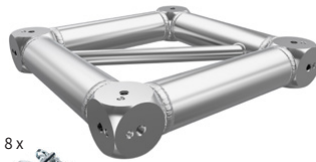
6,0 kg

500

500

ADAPTER F34 | F32
M12 Gewinde, M12 Thread
CODE F34ADAPTER

Halbkonus | Half connector
Seite | page 152



8 x

1,5 kg

50

290

290

TOP F32
Sonderteil für Bühnendächer
Special part for stage roof
CODE F32ROOF



1,5 kg

50

290

500

Zubehör/Accessories

VERBINDER SET
CONNECTOR SET
Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.
CODE 5002



ADAPTERKONUS
CONICAL ADAPTER
Konus F32 auf F34
cone F32 to F34
CODE F3432L links/left
CODE F3432R rechts/right



BOLZEN & R-CLIP
PIN & R-CLIP
CODE 5004



BOLZEN | PIN
Bolzen mit M8 Gewinde
pin with M8 thread
CODE 5005



F32-B

Das F32 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 2-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Konstruktionen im Verbund als Rasterdecke (Grid) für Messestände und Festinstallationen lassen sich mit diesem System ideal realisieren. Kleine Auskragungen und Querstrecken mit geringer Belastung sind ebenso möglich. Im Gridverbund sind so Spannweiten bis 10m möglich.

Die F32 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F32 truss series by Global Truss is a TÜV approved 2-point system with an external dimension of 29cm. Grid constructions for exhibition stands or permanent installations are possible with this system. Short outrigs or cross ways with little loads can also be created. As a grid a maximum span of up to 10 meters can be used.

The F32 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.

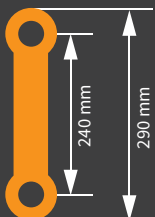


TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

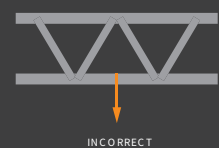
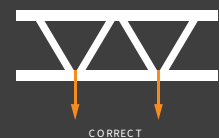
Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Center point load		point load in third-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	504,00	0,17	762,00	0,21	484,00	0,22
3,00	336,00	0,57	573,00	0,52	380,00	0,59
4,00	219,00	1,19	439,00	0,96	311,00	1,15
5,00	140,00	1,86	349,00	1,50	262,00	1,90
6,00	96,00	2,69	289,00	2,16	217,00	2,74
7,00	70,00	3,66	245,00	2,95	184,00	3,74
8,00	53,00	4,79	213,00	3,87	159,00	4,89
9,00	42,00	6,06	187,00	4,92	140,00	6,19
10,00	33,00	7,50	166,00	6,10	125,00	7,65

Span	Uniform distribution load	Center point load		point load in third-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	504,00	0,17	589,00	0,16	442,00	0,20
3,00	261,00	0,45	391,00	0,36	293,00	0,46
4,00	146,00	0,80	291,00	0,64	218,00	0,81
5,00	92,00	1,24	231,00	1,00	173,00	1,27
6,00	63,00	1,79	190,00	1,45	143,00	1,83
7,00	46,00	2,45	161,00	1,98	121,00	2,50
8,00	35,00	3,20	139,00	2,60	104,00	3,27
9,00	27,00	4,06	121,00	3,31	91,00	4,14
10,00	21,00	5,02	107,00	4,12	80,00	5,12



(*) values only valid if the load burdens the junction

Compression chord held every 1.0m!

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt. The dead load of the truss is considered in the load table.

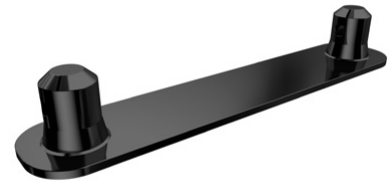
GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F32025-B	25 cm	1,3 kg
F32050-B	50 cm	1,7 kg
F32100-B	100 cm	2,5 kg
F32150-B	150 cm	3,5 kg
F32200-B	200 cm	4,6 kg
F32250-B	250 cm	5,7 kg
F32300-B	300 cm	6,7 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE

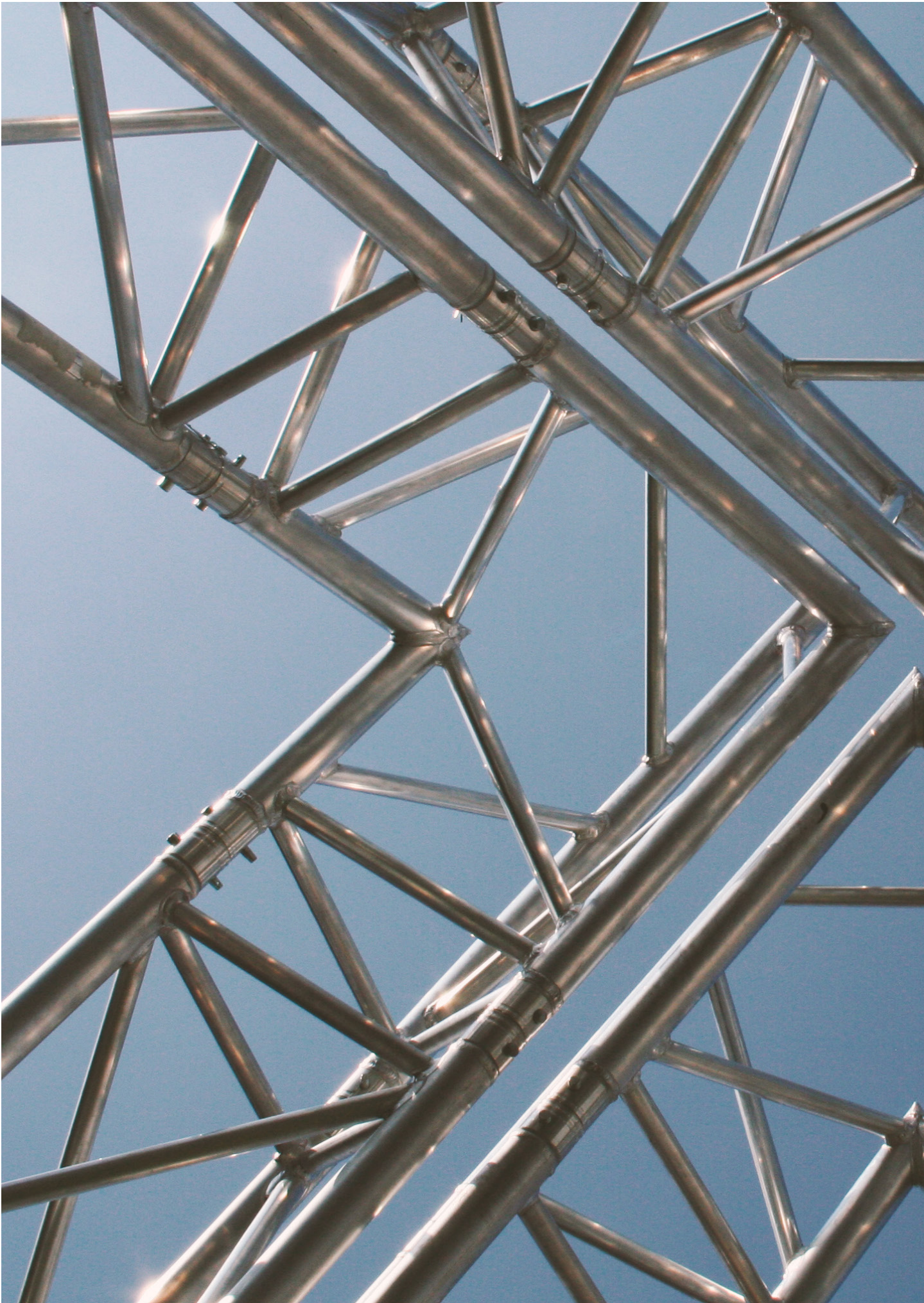
CODE F32BASE-B

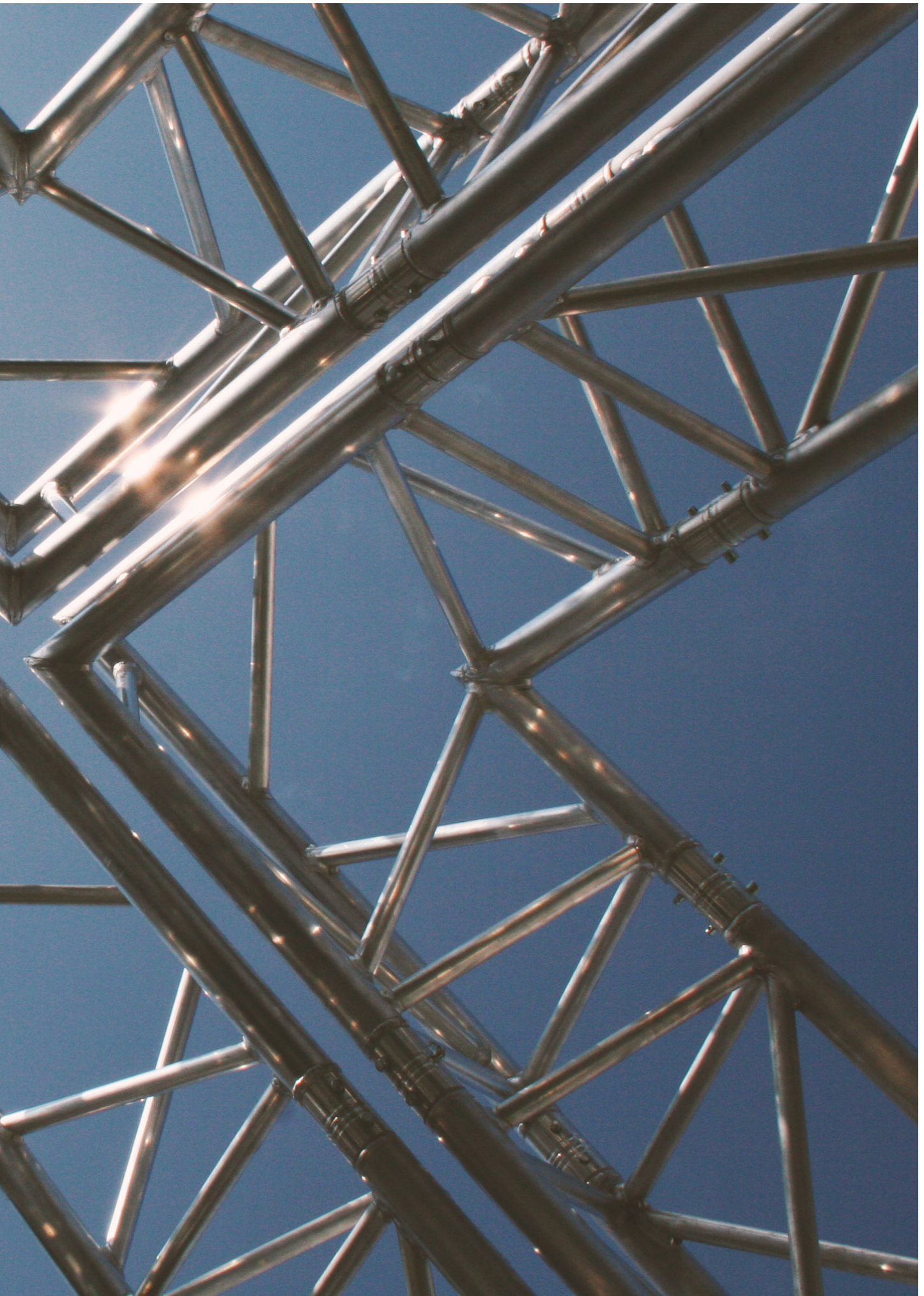


1,0 kg

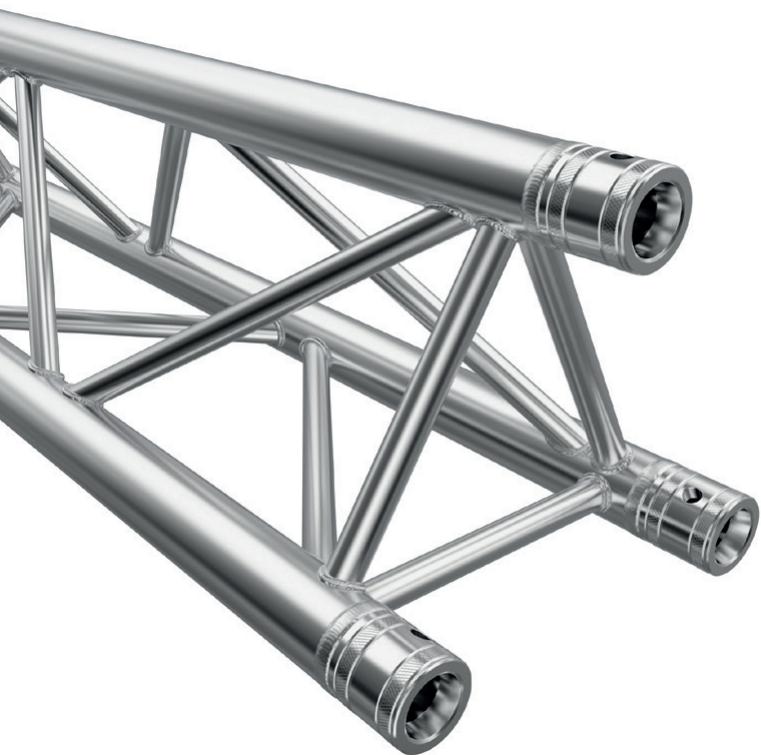
50 60 320







F33



Das F33 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Auf Grund der Form bietet es innerhalb der F3x Serie das Beste Verhältnis von Transportvolumen zu Tragfähigkeit. Mit den Traversen der F33 Serie lassen sich Messestände und Bannerrahmen ideal umsetzen. Zudem werden sie auch gerne für Festinstallationen verwendet. Ausgelegt ist dieses System für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F33 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F33 truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 29cm. Due to its shape it offers the best ratio between transportation volume and load capacity from the F3x range. Exhibition stands and banner frames can be created perfectly with truss pieces from the F33 system. Furthermore the system can be used for permanent installations or similar. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F33 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

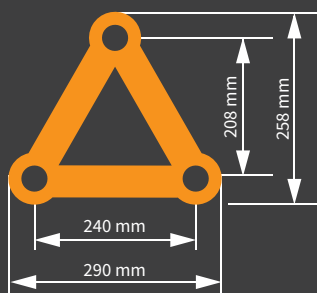
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

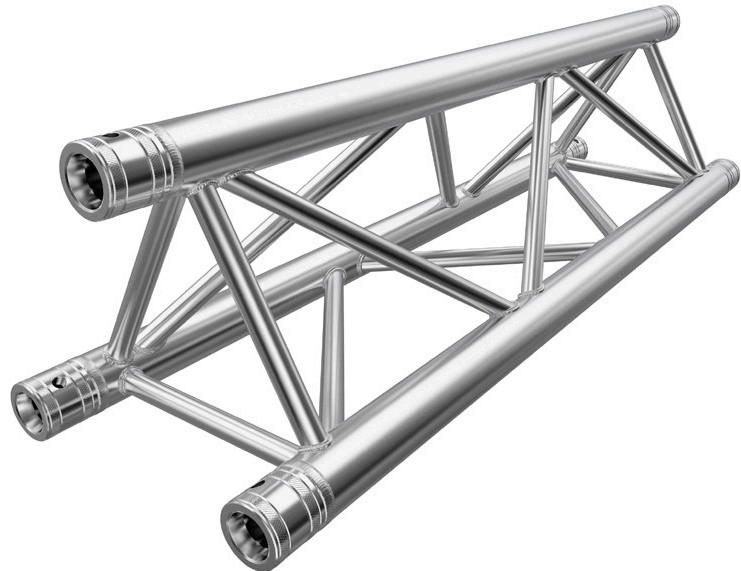


Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg
4	238	1,29	438	0,95	312	1,15	230	1,18	184
5	152	2,03	354	1,53	255	1,86	184	1,88	149
6	105	2,94	296	2,24	215	2,74	153	2,73	124
7	76	4,02	253	3,10	184	3,80	130	3,74	106
8	57	5,27	219	4,11	161	5,04	112	4,92	92
9	45	6,69	192	5,27	142	6,45	98	6,27	81
10	35	8,29	170	6,58	126	8,06	87	7,79	71
11	29	10,06	151	8,06	113	9,85	77	9,48	64
12	23	12,01	136	9,72	101	11,84	69	11,35	57
13	19	14,14	122	11,55	91	14,02	62	13,40	51
14	16	16,45	109	13,57	83	15,63	56	15,63	46
15	14	18,95	99	15,78	75	19,02	50	18,06	42
16	11	21,64	89	18,20	68	21,84	45	20,68	38
17	10	24,52	80	20,84	61	24,88	40	23,49	34
18	8	27,60	72	23,71	55	28,02	36	26,52	30

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

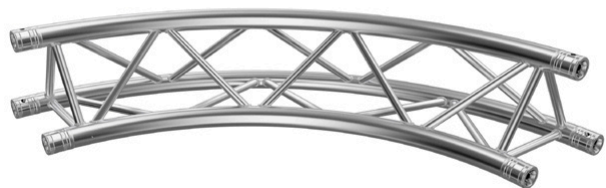
GERADEN | STRAIGHTS F33

CODE	Länge length	Gewicht weight
F33017	17 cm	1,9 kg
F33018	18 cm	2,0 kg
F33019	19 cm	2,1 kg
F33020	20 cm	2,2 kg
F33021	21 cm	2,3 kg
F33022	22 cm	2,4 kg
F33023	23 cm	2,5 kg
F33024	24 cm	2,6 kg
F33025	25 cm	2,7 kg
F33040	40 cm	3,1 kg
F33050	50 cm	3,5 kg
F33055	55 cm	3,8 kg
F33060	60 cm	4,3 kg
F33065	65 cm	4,8 kg
F33070	70 cm	5,1 kg
F33075	75 cm	5,4 kg
F33100	100 cm	5,8 kg
F33150	150 cm	7,5 kg
F33200	200 cm	9,3 kg
F33250	250 cm	11,0 kg
F33300	300 cm	12,7 kg
F33350	350 cm	14,5 kg
F33400	400 cm	16,2 kg
F33450	450 cm	17,0 kg
F33500	500 cm	18,3 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis/circle	Kreisstück/circle part	Gewicht/weight
F33R10-90	2,0 m	1 Stück 90°	8,0 kg
F33R15-90	3,0 m	1 Stück 90°	10,5 kg
F33R20-90	4,0 m	1 Stück 90°	13,0 kg
F33R25-45	5,0 m	1 Stück 45°	10,0 kg
F33R30-45	6,0 m	1 Stück 45°	10,2 kg
F33R35-45	7,0 m	1 Stück 45°	11,8 kg
F33R40-45	8,0 m	1 Stück 45°	13,0 kg
F33R45-45	9,0 m	1 Stück 45°	14,5 kg
F33R50-30	10,0 m	1 Stück 30°	11,4 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE

CODE F33BASE

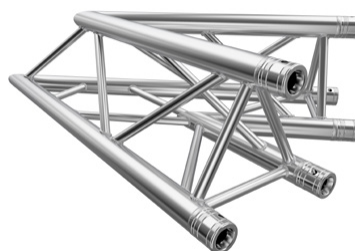


1,2 kg

50
320 — 320

45° ECKE | CORNER C19

CODE F33C19



7,2kg

260
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20

CODE F33C20



7,2 kg

260
1000 — 1000

90° ECKE | CORNER C21
CODE F33C21



5,7 kg

260
500 500

120° ECKE | CORNER C22
CODE F33C22



5,7 kg

260
500 500

135° ECKE | CORNER C23
CODE F33C23



5,7 kg

260
500 500

90° ECKE | CORNER C24
CODE F33C24



5,7 kg

290
500 500

90° ECKE | CORNER C25
CODE F33C25



5,7 kg

290
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER
C31
CODE F33C31



8,4 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER
C32
CODE F33C32



8,4 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER
C33
CODE F33C33



8,4 kg

500
500 500

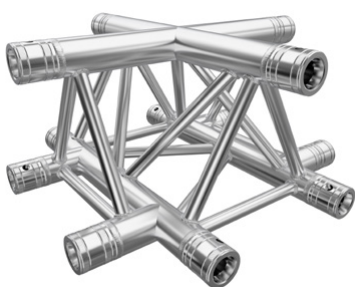
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER
C34
CODE F33C34



8,4 kg

500
500 500

X-STÜCK | JOINT C41
CODE F33C41



9,3 kg

260
500 500

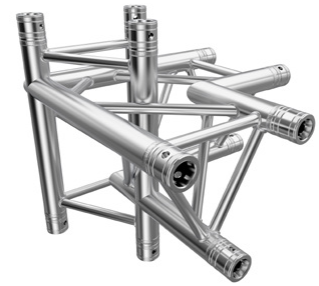
90° ECKE | CORNER C44
CODE F33C44



11,5 kg

500
500 500

90° ECKE | CORNER C45
CODE F33C45



11,5 kg

500
500 500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER
C51
CODE F33C51



11,5 kg

500
500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER
C52
CODE F33C52



11,5 kg

500
500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER
C53
CODE F33C53



11,5 kg

500
500

6-WEG ECKE | 6-WAY CORNER
C61
CODE F33C61



16,5 kg

500
500

T-STÜCK | JOINT T35
CODE F33T35



8,4 kg

290
500


T-STÜCK | JOINT T36
CODE F33T36



8,4 kg

260
500

T-STÜCK | JOINT T37
CODE F33T37



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T38
CODE F33T38



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T39
CODE F33T39



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T42
CODE F33T42



11,5 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T43
CODE F33T43



11,5 kg

290
500

SPINDEL | SPINDLE

CODE F33SPINDEL

Höhe von 35 - 70 cm verstellbar
Hight from 35 - 70 cm adjustable



7,0 kg

550
290 290

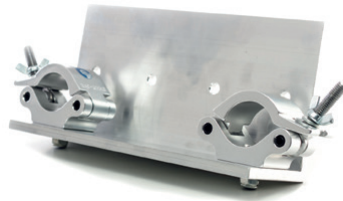
WANDHALTER|WALLBRACKET F33/F34

CODE 115641

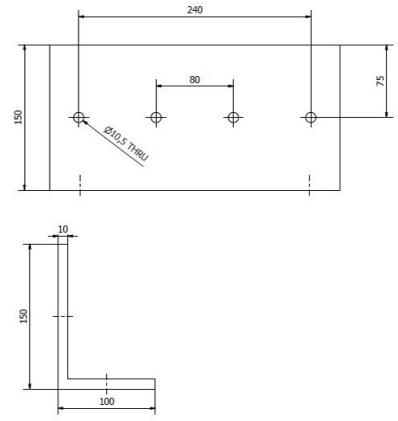
Silber / silver

CODE 115642

Schwarz / black



Coupler = Code 823



PULVERBESCHICHTUNG | POWDER COATING

Wir bieten bereits die meisten unserer Systeme auch als schwarze Version mit Stage Black Pulverbeschichtung an. Diese sind natürlich bereits ab Lager lieferbar. Wenn Du dennoch mal eine Traverse in einer anderen Farbe benötigst können wir auch Dies innerhalb kürzester Zeit umsetzen. Unser Partner für Pulverbeschichtung färbt Deine Wunschtraverse (bis max. 500 cm) in jedem verfügbaren RAL Wert. Das ist zum Beispiel äußerst praktisch bei Cooperate Events oder ähnlichem wo der Farbton dem CI des Kunden entsprechen soll. Sprech uns einfach an. Wir freuen uns Dir weiter zu helfen.

We already offer most of our systems as a Black version with Stage Black powder coating. These are of course available directly from stock. If you need a truss in a different color, we can also realize this within a short time. Our powder coating partner will color your truss pieces (up to a maximum of 500 cm) in any available RAL code. This is very useful at cooperate events or similar where the color tone has to match the customer's CI. Just contact us. We look forward to helping you further.



F33-B



Das F33 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Auf Grund der Form bietet es innerhalb der F3x Serie das Beste Verhältnis von Transportvolumen zu Tragfähigkeit. Mit den Traversen der F33 Serie lassen sich Messestände und Bannerrahmen ideal umsetzen. Zudem werden sie auch gerne für Festinstallationen verwendet. Ausgelegt ist dieses System für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F33 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F33 truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 29cm. Due to its shape it offers the best ratio between transportation volume and load capacity from the F3x range. Exhibition stands and banner frames can be created perfectly with truss pieces from the F33 system. Furthermore the system can be used for permanent installations or similar. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F33 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.

TECHNISCHE DATEN

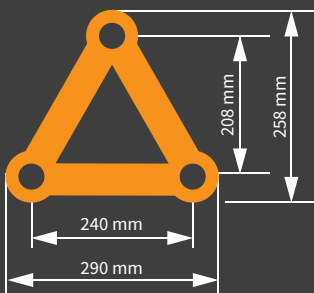
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

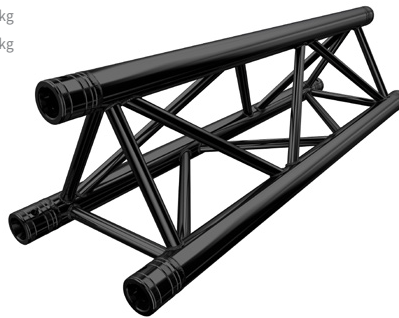


Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg
4	238	1,29	438	0,95	312	1,15	230	1,18	184
5	152	2,03	354	1,53	255	1,86	184	1,88	149
6	105	2,94	296	2,24	215	2,74	153	2,73	124
7	76	4,02	253	3,10	184	3,80	130	3,74	106
8	57	5,27	219	4,11	161	5,04	112	4,92	92
9	45	6,69	192	5,27	142	6,45	98	6,27	81
10	35	8,29	170	6,58	126	8,06	87	7,79	71
11	29	10,06	151	8,06	113	9,85	77	9,48	64
12	23	12,01	136	9,72	101	11,84	69	11,35	57
13	19	14,14	122	11,55	91	14,02	62	13,40	51
14	16	16,45	109	13,57	83	16,41	56	15,63	46
15	14	18,95	99	15,78	75	19,02	50	18,06	42
16	11	21,64	89	18,20	68	21,84	45	20,68	38
17	10	24,52	80	20,84	61	24,88	40	23,49	34
18	8	27,60	72	23,71	55	28,02	36	26,52	30

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS F33

CODE	Länge length	Gewicht weight
F33050-B	50 cm	3,5 kg
F33100-B	100 cm	5,8 kg
F33150-B	150 cm	7,5 kg
F33200-B	200 cm	9,3 kg
F33250-B	250 cm	11,0 kg
F33300-B	300 cm	12,7 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE

CODE F33BASE



1,2 kg 50
320 320

90° ECKE | CORNER C21

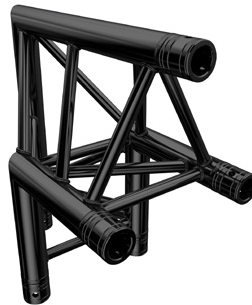
CODE F33C21-B



5,7 kg 260
500 500

90° ECKE | CORNER C24

CODE F33C24-B



5,7 kg 290
500 500

90° ECKE | CORNER C25

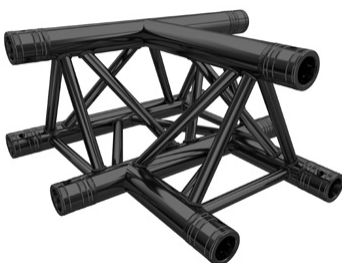
CODE F33C25-B



5,7 kg 290
500 500

T-STÜCK | JOINT T36

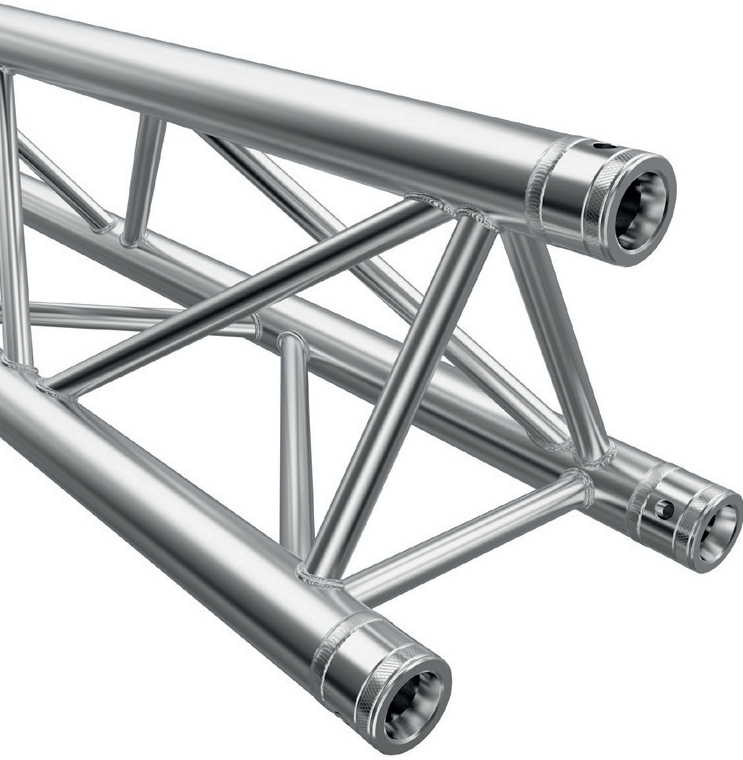
CODE F33T36-B



8,4 kg 260
500 500



F33PL



Das F33PL Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Auf Grund der Form bietet es innerhalb der F3x Serie ein sehr gutes Verhältnis von Transportvolumen zu Tragfähigkeit. Mit den Traversen der F33PL Serie lassen sich Messestände und Bannerrahmen ideal umsetzen. Zudem werden sie auch gerne für Festinstallationen verwendet. Ausgelegt ist dieses System für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F33PL Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 16x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F33PL truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 29cm. Due to its shape it offers a great ratio between transportation volume and load capacity from the F3x range. Exhibition stands and banner frames can be created perfectly with truss pieces from the F33PL system. Furthermore the system can be used for permanent installations or similar. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F33PL truss is built with 50 x 2mm main tubes and 16 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

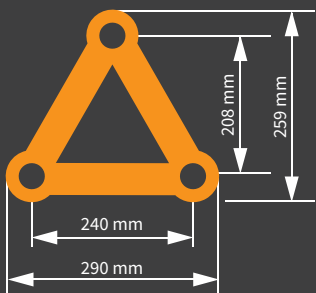
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	16 x 2 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	16 x 2 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

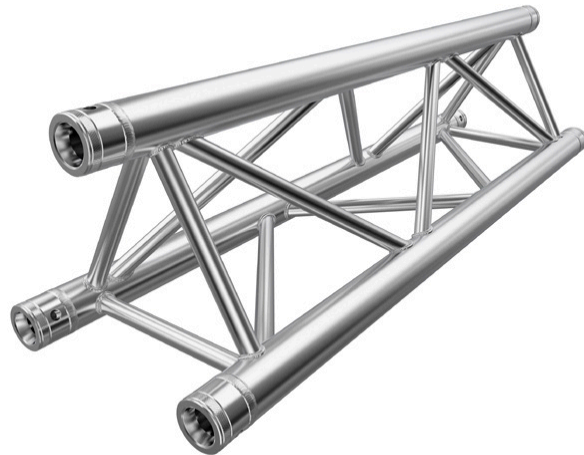


Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	246,00	1,30	461,00	0,98	333,00	1,20	238,00	1,20	193,00	1,24
5,00	156,00	2,04	371,00	1,56	270,00	1,93	191,00	1,90	155,00	1,97
6,00	108,00	2,95	308,00	2,28	226,00	2,82	158,00	2,75	129,00	2,86
7,00	78,00	4,03	263,00	3,15	193,00	3,89	134,00	3,77	110,00	3,93
8,00	59,00	5,28	227,00	4,16	168,00	5,14	116,00	4,95	95,00	5,17
9,00	46,00	6,70	199,00	5,32	148,00	6,57	101,00	6,30	84,00	6,59
10,00	36,00	8,29	176,00	6,64	131,00	8,18	89,00	7,82	74,00	8,18
11,00	29,00	10,05	157,00	8,12	117,00	9,98	80,00	9,51	66,00	9,96
12,00	24,00	12,00	140,00	9,77	105,00	11,98	71,00	11,38	59,00	11,91
13,00	20,00	14,12	126,00	11,60	95,00	14,17	64,00	13,42	53,00	14,06
14,00	17,00	16,43	113,00	13,62	86,00	16,57	57,00	15,65	48,00	16,39
15,00	14,00	18,92	102,00	15,83	78,00	19,18	52,00	18,07	43,00	18,92
16,00	12,00	21,60	92,00	18,24	70,00	21,97	46,00	20,68	39,00	21,65
17,00	10,00	24,48	83,00	20,86	63,00	24,87	42,00	23,49	35,00	24,58
18,00	8,00	27,55	75,00	23,71	57,00	27,96	38,00	26,51	32,00	27,71

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

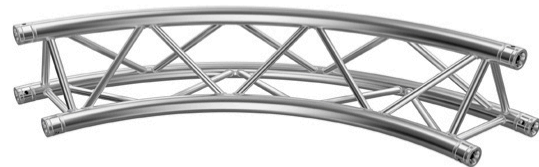
GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	CODE	Länge length
F33017PL	17 cm	F33065PL	65 cm
F33018PL	18 cm	F33070PL	70 cm
F33019PL	19 cm	F33075PL	75 cm
F33020PL	20 cm	F33100PL	100 cm
F33021PL	21 cm	F33150PL	150 cm
F33022PL	22 cm	F33200PL	200 cm
F33023PL	23 cm	F33250PL	250 cm
F33024PL	24 cm	F33300PL	300 cm
F33025PL	25 cm	F33350PL	350 cm
F33050PL	50 cm	F33400PL	400 cm
F33055PL	55 cm	F33450PL	450 cm
F33060PL	60 cm	F33500PL	500 cm



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis circle	Kreisstück circle part	Gewicht weight
F33R10-90PL	2,0 m	1 Stück 90°	8,0 kg
F33R15-90PL	3,0 m	1 Stück 90°	10,5 kg
F33R20-90PL	4,0 m	1 Stück 90°	13,0 kg
F33R25-45PL	5,0 m	1 Stück 45°	10,0 kg
F33R30-45PL	6,0 m	1 Stück 45°	10,2 kg
F33R35-45PL	7,0 m	1 Stück 45°	11,8 kg
F33R40-45PL	8,0 m	1 Stück 45°	13,0 kg
F33R45-45PL	9,0 m	1 Stück 45°	14,5 kg
F33R50-30PL	10,0 m	1 Stück 30°	11,4 kg



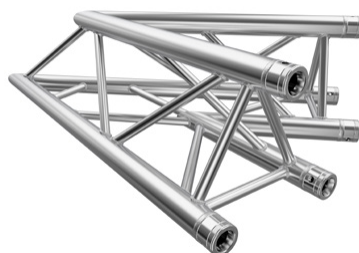
BODENPLATTE | BASE PLATE PL CODE F33BASEPL



1,0 kg

50
320 — 320

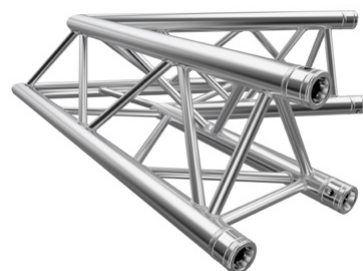
45° ECKE | CORNER C19 PL CODE F33C19PL



7,2 kg

260
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 PL CODE F33C20PL



7,2 kg

260
1000 — 1000

90° ECKE | CORNER C21 PL
CODE F33C21PL



5,7 kg

260
500 500

120° ECKE | CORNER C22 PL
CODE F33C22PL



5,7 kg

260
500 500

135° ECKE | CORNER C23 PL
CODE F33C23PL



5,7 kg

260
500 500

90° ECKE C24 PL
CODE F33C24PL



5,7 kg

290
500 500

90° ECKE | CORNER C25 PL
CODE F33C25PL



5,7 kg

290
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31 PL
CODE F33C31PL



8,4 kg

500
500 500

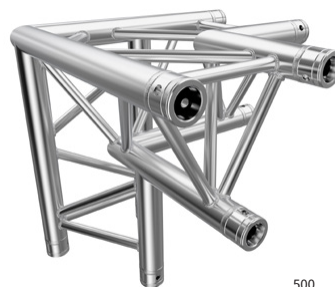
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C32 PL
CODE F33C32PL



8,4 kg

500
500 500

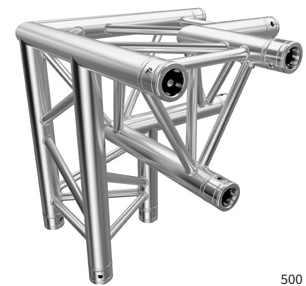
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C33 PL
CODE F33C33PL



8,4 kg

500
500 500

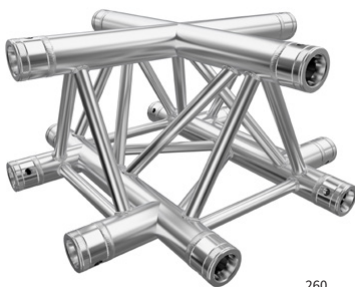
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C34 PL
CODE F33C34PL



8,4 kg

500
500 500

X-STÜCK | JOINT C41 PL
CODE F33C41PL



9,3 kg

260
500 500

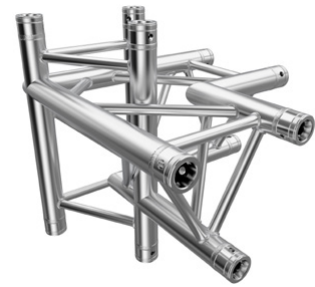
4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C44 PL
CODE F33C44PL



10,0 kg

500
500 500

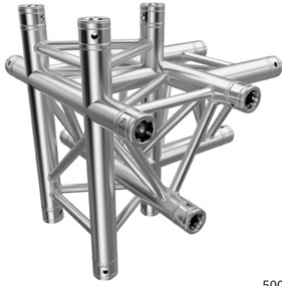
4-WEG ECKE | 4-WAY CORNER C45 PL
CODE F33C45PL



10,0 kg

500
500 500

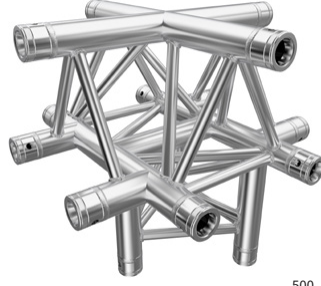
5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER C51 PL
CODE F33C51PL



11,4 kg

500
500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER C52 PL
CODE F33C52PL



11,4 kg

500
500

5-WEG ECKE | 5-WAY CORNER C53 PL
CODE F33C53PL



11,4 kg

500
500

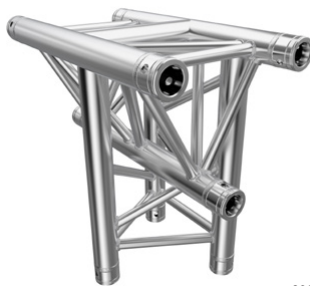
6-WEG ECKE | 6-WAY CORNER C61 PL
CODE F33C61PL



13,0 kg

500
500

T-STÜCK | JOINT T35 PL
CODE F33T35PL



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T36 PL
CODE F33T36PL



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T37 PL
CODE F33T37PL



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T38 PL
CODE F33T38PL



8,4 kg

290
500

T-STÜCK | JOINT T39 PL
CODE F33T39PL



8,4 kg

290
500

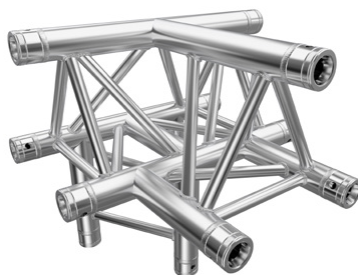
T-STÜCK | JOINT T42 PL
CODE F33T42PL



8,4 kg

500
500

T-STÜCK | JOINT T43 PL
CODE F33T43PL



8,4 kg

500
500

WANDHALTER | WALLBRACKET F33/F34

CODE 115641

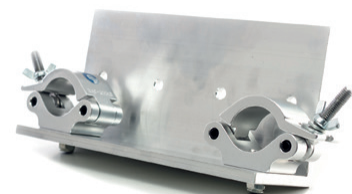
Silber / silver

CODE 115642

Schwarz / black

Maße | Dimensions

150 x 100 x 300 mm



F33PL-B



Das F33PL Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 29cm. Auf Grund der Form bietet es innerhalb der F3x Serie ein sehr gutes Verhältnis von Transportvolumen zu Tragfähigkeit. Mit den Traversen der F33PL Serie lassen sich Messestände und Bannerrahmen ideal umsetzen. Zudem werden sie auch gerne für Festinstallationen verwendet. Ausgelegt ist dieses System für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F33PL Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 16x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F33PL truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 29cm. Due to its shape it offers a great ratio between transportation volume and load capacity from the F3x range. Exhibition stands and banner frames can be created perfectly with truss pieces from the F33PL system. Furthermore the system can be used for permanent installations or similar. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F33PL truss is built with 50 x 2mm main tubes and 16 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.



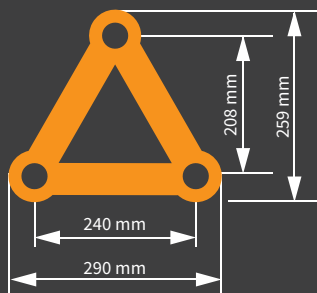
TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	16 x 2 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	16 x 2 mm
Connectors	included

LOAD TABLE



Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load in fifth-point	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	246,00	1,30	461,00	0,98	333,00	1,20	238,00	1,20	193,00	1,24
5,00	156,00	2,04	371,00	1,56	270,00	1,93	191,00	1,90	155,00	1,97
6,00	108,00	2,95	308,00	2,28	226,00	2,82	158,00	2,75	129,00	2,86
7,00	78,00	4,03	263,00	3,15	193,00	3,89	134,00	3,77	110,00	3,93
8,00	59,00	5,28	227,00	4,16	168,00	5,14	116,00	4,95	95,00	5,17
9,00	46,00	6,70	199,00	5,32	148,00	6,57	101,00	6,30	84,00	6,59
10,00	36,00	8,29	176,00	6,64	131,00	8,18	89,00	7,82	74,00	8,18
11,00	29,00	10,05	157,00	8,12	117,00	9,98	80,00	9,51	66,00	9,96
12,00	24,00	12,00	140,00	9,77	105,00	11,98	71,00	11,38	59,00	11,91
13,00	20,00	14,12	126,00	11,60	95,00	14,17	64,00	13,42	53,00	14,06
14,00	17,00	16,43	113,00	13,62	86,00	16,57	57,00	15,65	48,00	16,39
15,00	14,00	18,92	102,00	15,83	78,00	19,18	52,00	18,07	43,00	18,92
16,00	12,00	21,60	92,00	18,24	70,00	21,97	46,00	20,68	39,00	21,65
17,00	10,00	24,48	83,00	20,86	63,00	24,87	42,00	23,49	35,00	24,58
18,00	8,00	27,55	75,00	23,71	57,00	27,96	38,00	26,51	32,00	27,71

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

BODENPLATTE | BASE PLATE PL
CODE F33BASEPL-B

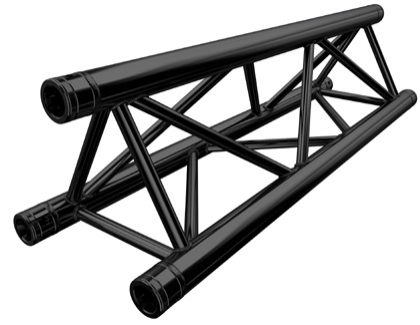


1,0 kg

50
320 320

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length
F33021PL-B	21 cm
F33025PL-B	25 cm
F33050PL-B	50 cm
F33100PL-B	100 cm
F33200PL-B	200 cm
F33300PL-B	300 cm



90° ECKE | CORNER C21 PL
CODE F33C21PL-B



5,7 kg

260
500 500

90° ECKE | CORNER C24 PL
CODE F33C24PL-B



5,7 kg

290
500 500

90° ECKE | CORNER C25 PL
CODE F33C25PL-B



5,7 kg

290
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C31 PL
CODE F33C31PL-B



8,4 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C32 PL
CODE F33C32PL-B



8,4 kg

500
500 500

3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C33 PL
CODE F33C33PL-B



8,4 kg

500
500 500

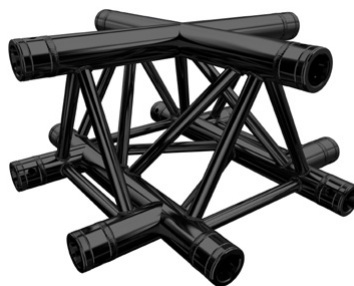
3-WEG ECKE | 3-WAY CORNER C34 PL
CODE F33C34PL-B



8,4 kg

290
500 500

X-STÜCK | JOINT C41 PL
CODE F33C41PL-B



9,3 kg

260
500 500

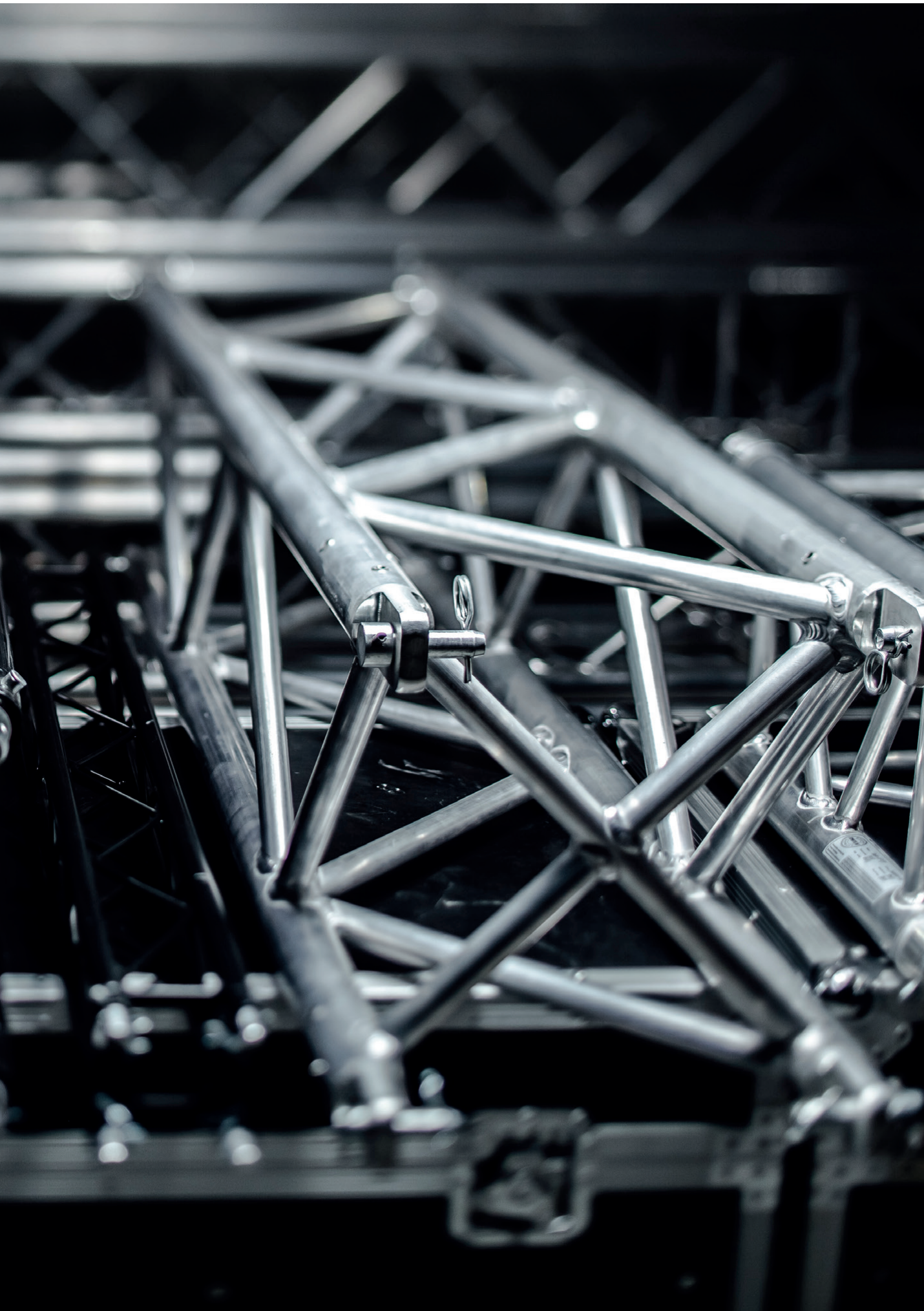
T-STÜCK | JOINT T36 PL
CODE F33T36PL-B



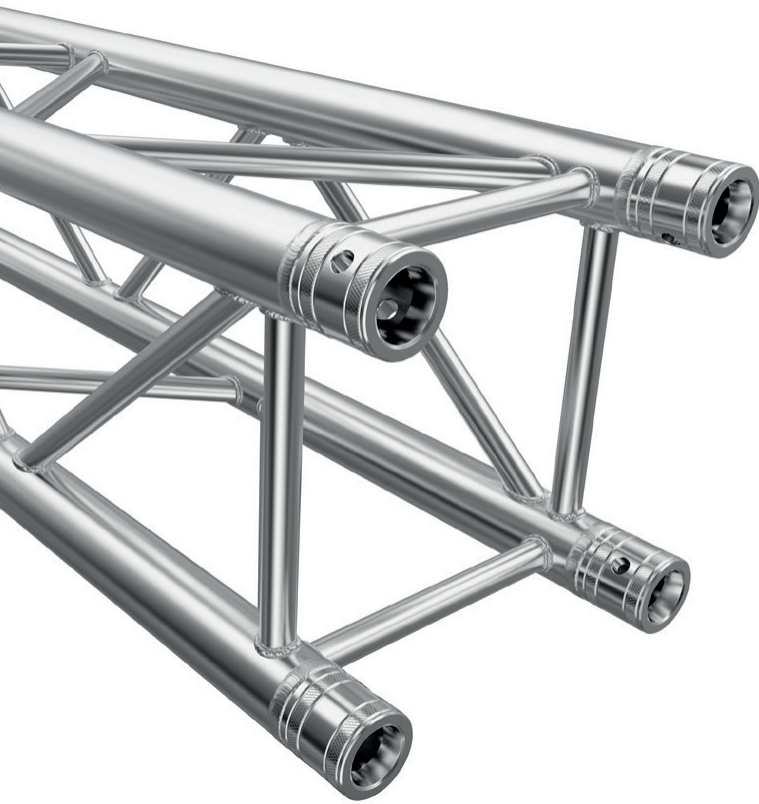
8,4 kg

260
500 500





F34



Das F34 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Aufgrund der idealen Traglast im Verhältnis zum Eigengewicht und den Außenmaßen zählt diese Traverse zu den beliebtesten Systemen auf dem Markt. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34 Traverse wird mit 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F34 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34 system. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F34 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

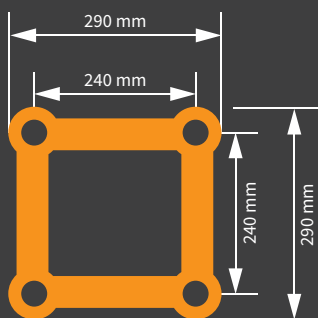
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

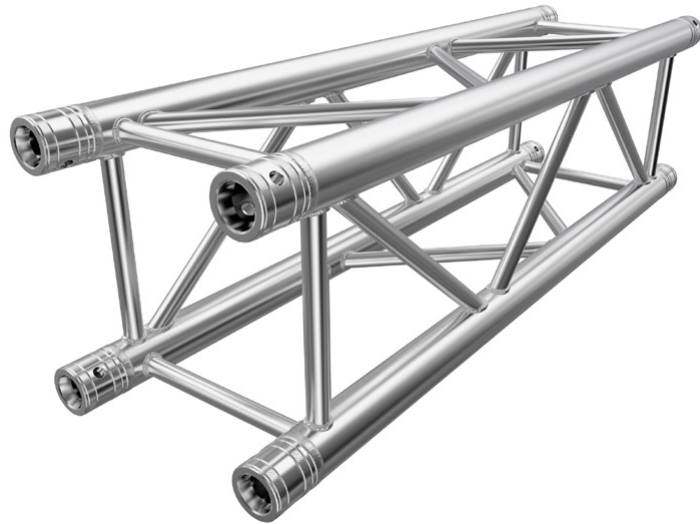


Span	Uniform distribution load		Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
	kg / m	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm
4,00	501,00	1,36	922,00	1,01	627,00	1,16	496,00	1,28	393,00	1,29
5,00	344,00	2,30	763,00	1,64	528,00	1,93	411,00	2,09	324,00	2,09
6,00	241,00	3,36	649,00	2,43	455,00	2,89	346,00	3,06	274,00	3,09
7,00	177,00	4,61	562,00	3,39	398,00	4,06	297,00	4,22	237,00	4,29
8,00	135,00	6,06	494,00	4,51	353,00	5,42	260,00	5,56	208,00	5,68
9,00	106,00	7,71	440,00	5,80	316,00	7,00	230,00	7,10	185,00	7,28
10,00	85,00	9,55	395,00	7,26	285,00	8,77	205,00	8,82	166,00	9,07
11,00	69,00	11,60	357,00	8,89	258,00	10,76	185,00	10,75	150,00	11,08
12,00	58,00	13,85	324,00	10,71	236,00	12,97	168,00	12,87	136,00	13,29
13,00	48,00	16,29	296,00	12,71	216,00	15,39	153,00	15,19	125,00	15,70
14,00	41,00	18,95	271,00	14,91	199,00	18,03	140,00	17,71	114,00	18,33
15,00	35,00	21,81	249,00	17,30	183,00	20,89	128,00	20,44	105,00	21,18
16,00	30,00	24,88	229,00	19,90	169,00	23,99	118,00	23,38	97,00	24,24
17,00	26,00	28,16	211,00	22,71	157,00	27,32	109,00	26,53	89,00	27,52
18,00	23,00	31,65	195,00	25,74	146,00	30,89	100,00	29,90	82,00	31,03

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

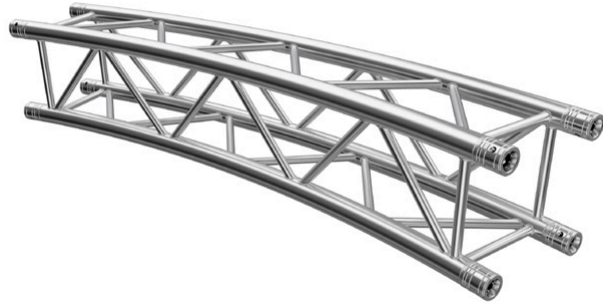
GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34017	17 cm	2,1 kg
F34018	18 cm	2,2 kg
F34019	19 cm	2,3 kg
F34020	20 cm	2,4 kg
F34021	21 cm	2,5 kg
F34022	22 cm	2,6 kg
F34023	23 cm	2,7 kg
F34024	24 cm	2,8 kg
F34025	25 cm	2,9 kg
F34029	29 cm	3,0 kg
F34040	40 cm	4,7 kg
F34050	50 cm	4,9 kg
F34055	55 cm	6,2 kg
F34060	60 cm	6,4 kg
F34065	65 cm	6,6 kg
F34070	70 cm	6,8 kg
F34075	75 cm	7,0 kg
F34080	80 cm	7,2 kg
F34100	100 cm	7,5 kg
F34150	150 cm	9,7 kg
F34200	200 cm	12,0 kg
F34250	250 cm	14,0 kg
F34300	300 cm	16,0 kg
F34350	350 cm	19,0 kg
F34400	400 cm	21,0 kg
F34450	450 cm	23,6 kg
F34500	500 cm	25,9 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis circle	Kreisstück circle part	Gewicht weight
F34R10-180	2,0 m	1 Stück 180°	17,0 kg
F34R15-45	3,0 m	1 Stück 45°	7,0 kg
F34R15-60	3,0 m	1 Stück 60°	9,0 kg
F34R15-90	3,0 m	1 Stück 90°	13,0 kg
F34R20-45	4,0 m	1 Stück 45°	8,5 kg
F34R20-90	4,0 m	1 Stück 90°	16,4 kg
F34R25-45	5,0 m	1 Stück 45°	13,1 kg
F34R30-30	6,0 m	1 Stück 30°	13,4 kg
F34R30-45	6,0 m	1 Stück 45°	15,0 kg
F34R30-60	6,0 m	1 Stück 60°	16,2 kg
F34R35-45	7,0 m	1 Stück 45°	15,0 kg
F34R40-45	8,0 m	1 Stück 45°	16,5 kg
F34R45-45	9,0 m	1 Stück 45°	19,0 kg
F34R50-30	10,0 m	1 Stück 30°	15,5 kg
F34R55-30	11,0 m	1 Stück 30°	18,2 kg
F34R60-30	12,0 m	1 Stück 30°	22,1 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE

CODE F34BASE



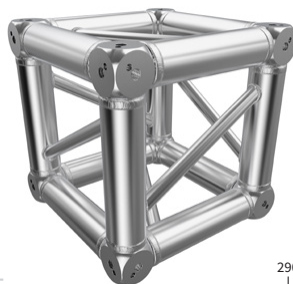
1,0 kg

50
300 — 300

MULTI BOX CORNER

M12 Gewinde
M12 thread

CODE F34MULTIBOX



5,6 kg

290
290 — 290

HALBKONUS FÜR BOXCORNER

HALFCONNECTOR FOR BOX CORNER

CODE F34BOXC M10

CODE F34BOXD M12

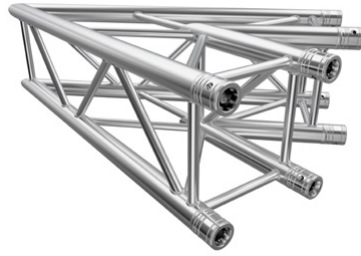


VARIABLE ECKE | CORNER 0-180°
 Der Winkel ist nur von ca. 20° bis 75° mit
 der mitgelieferten Stange arretierbar.
 CODE F34VC0-180



9,9 kg 290 — 340

45° ECKE | CORNER C19
 CODE F34C19



8,8 kg 290 — 1000

60° ECKE | CORNER C20
 CODE F34C20



8,8 kg 290 — 1000

90° ECKE | CORNER C21
 CODE F34C21



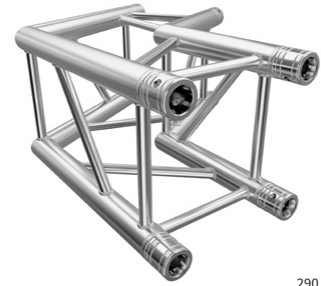
6,0 kg 290 — 500

**90° ECKE | CORNER C21
 mit abgerundeten Ecken**
 CODE F34C21-R500



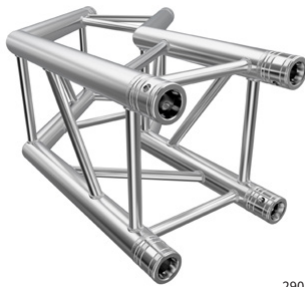
6,0 kg 290 — 500

120° ECKE | CORNER C22
 CODE F34C22



6,0 kg 290 — 500

135° ECKE | CORNER C23
 CODE F34C23



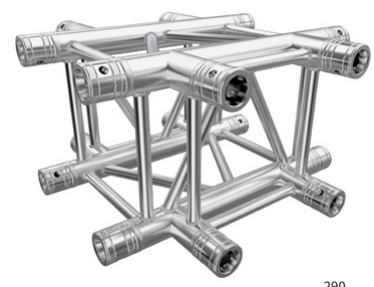
6,0 kg 290 — 500

90° ECKE | CORNER C30
 CODE F34C30



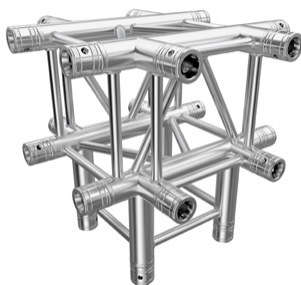
11,5 kg 500 — 500

X-STÜCK | JOINT C41
 CODE F34C41



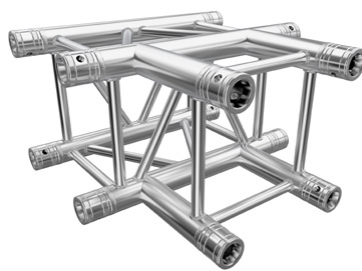
8,8 kg 290 — 500

X-STÜCK | JOINT C55
 CODE F34C55



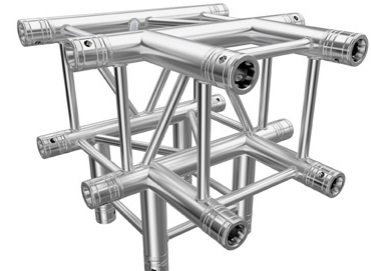
11,5 kg 500 — 500

T-STÜCK | JOINT T35
 CODE F34T35



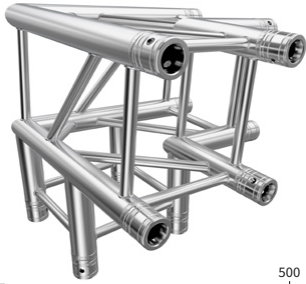
7,8 kg 290 — 500

T-STÜCK | JOINT T40
 CODE F34T40



9,5 kg 500 — 500

3-WEGE ECKE | 3-WAY CORNER C30
mit 85° Abgang links / with 85° joint left
CODE F34C30-85L



11,5 kg

500
500 500

3-WEGE ECKE | 3-WAY CORNER C30
mit 85° Abgang rechts / with 85° joint right
CODE F34C30-85R



11,5 kg

500
500 500

3-WEGE ECKE | 3-WAY CORNER C30
mit 95° Abgang links / with 95° joint left
CODE F34C30-95L



11,5 kg

500
500 500

3-WEGE ECKE | 3-WAY CORNER C30
mit 95° Abgang rechts / with 95° joint right
CODE F34C30-95R



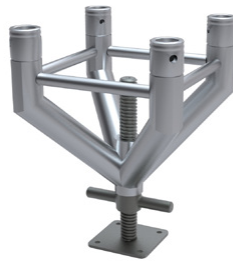
11,5 kg

500
500 500

SPINDEL | SPINDLE

CODE F34SPINDEL

Höhe von 35 - 70 cm verstellbar
Hight from 35 - 70 cm adjustable



2,5 kg

350
290 290

F34 P 50CM FÜR ELEKTROKETTENZÜGE
F34 P 50CM FOR MOTOR HOIST
Compatible with F34 and F34P
CODE F34050P-M



5,2 kg

290
290 500



F34-B



Das F34 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Aufgrund der idealen Traglast im Verhältnis zum Eigengewicht und den Außenmaßen zählt diese Traverse zu den beliebtesten Systemen auf dem Markt. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34 Traverse wird mit 50x2mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F34 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34 system. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F34 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.

TECHNISCHE DATEN

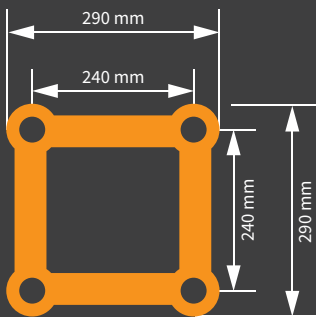
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included



LOAD TABLE



Span	Uniform distribution load		Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
	kg / m	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm	kg	Deflection cm
4,00	501,00	1,36	922,00	1,01	627,00	1,16	496,00	1,28	393,00	1,29
5,00	344,00	2,30	763,00	1,64	528,00	1,93	411,00	2,09	324,00	2,09
6,00	241,00	3,36	649,00	2,43	455,00	2,89	346,00	3,06	274,00	3,09
7,00	177,00	4,61	562,00	3,39	398,00	4,06	297,00	4,22	237,00	4,29
8,00	135,00	6,06	494,00	4,51	353,00	5,42	260,00	5,56	208,00	5,68
9,00	106,00	7,71	440,00	5,80	316,00	7,00	230,00	7,10	185,00	7,28
10,00	85,00	9,55	395,00	7,26	285,00	8,77	205,00	8,82	166,00	9,07
11,00	69,00	11,60	357,00	8,89	258,00	10,76	185,00	10,75	150,00	11,08
12,00	58,00	13,85	324,00	10,71	236,00	12,97	168,00	12,87	136,00	13,29
13,00	48,00	16,29	296,00	12,71	216,00	15,39	153,00	15,19	125,00	15,70
14,00	41,00	18,95	271,00	14,91	199,00	18,03	140,00	17,71	114,00	18,33
15,00	35,00	21,81	249,00	17,30	183,00	20,89	128,00	20,44	105,00	21,18
16,00	30,00	24,88	229,00	19,90	169,00	23,99	118,00	23,38	97,00	24,24
17,00	26,00	28,16	211,00	22,71	157,00	27,32	109,00	26,53	89,00	27,52
18,00	23,00	31,65	195,00	25,74	146,00	30,89	100,00	29,90	82,00	31,03

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34021-B	21 cm	2,5 kg
F34025-B	25 cm	2,9 kg
F34029-B	29 cm	3,0 kg
F34050-B	50 cm	4,9 kg
F34100-B	100 cm	7,5 kg
F34150-B	150 cm	9,7 kg
F34200-B	200 cm	12,0 kg
F34250-B	250 cm	14,0 kg
F34300-B	300 cm	16,0 kg



90° ECKE | CORNER C21
CODE F34C21-B



6,0 kg

290
500 ↕ 500

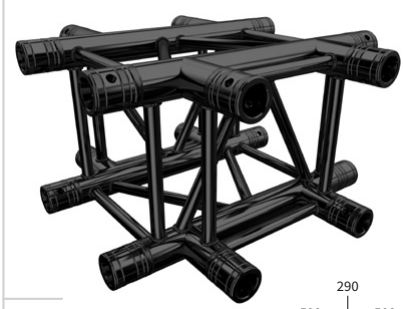
90° ECKE | CORNER C30
CODE F34C30-B



11,5 kg

500
500 ↕ 500

X-STÜCK | JOINT C41
CODE F34C41-B



8,8 kg

290
500 ↕ 500

BODENPLATTE | BASE PLATE
CODE F34BASE-B



1,0 kg

50
300 ↕ 300

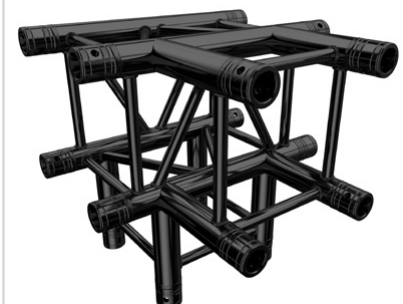
T-STÜCK | JOINT T35
CODE F34T35-B



7,8 kg

290
500 ↕ 500

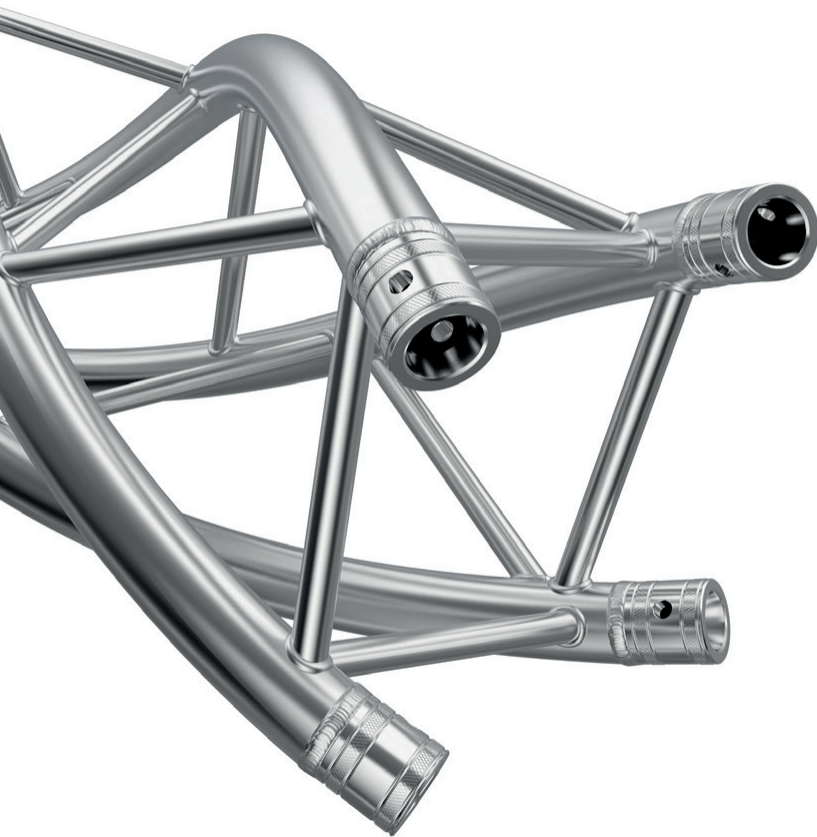
T-STÜCK | JOINT T40
CODE F34T40-B



9,5 kg

500
500 ↕ 500

DNA



Global Truss hat ein völlig einzigartiges Traversensystem entwickelt. Die neue DNA Truss soll Traversen in den Fokus bei Bühnendesigns rücken und einen erstaunlichen Kontrast zu traditionellen Traversenformen bilden. Das DNA-System fügt sich in das bestehende F34-Traversensystem ein. Mit Hilfe von Adapterstücken lässt sich die DNA Truss nahtlos mit Standard F34 Traversen verbinden und so spielend in bestehende Konstruktionen integrieren. Die DNA Traverse verfügt ebenfalls über einen Standardrohrdurchmesser von 50 mm, so dass sie mit einem konischen Verbinder und einem Sicherungsstift verbunden werden kann. Wie bei allen Global Truss Produkten können DNA Traversen in jedem gewünschtem RAL-Ton pulverbeschichtet werden. Die Traversen können für eine Vielzahl von Anwendungen wie z. B. für Ausstellungen, Firmenveranstaltungen, Einzelhandelsumgebungen und Live-Produktionen verwendet werden.

Global Truss has developed the completely unique truss system. The new DNA Truss is designed to bring truss to the forefront of scenic designs, creating a stunning contrast to the traditional box truss. The DNA Truss is currently available to match the existing F34 truss range. Adapter pieces can be attached which bring the DNA's twist into a square ensuring the DNA truss can fit seamlessly into any F34 box truss designs. DNA Truss retains the standard tube diameter of 50 mm allowing them to fit together using a conical coupler and locking pin. As with all Global Truss products the DNA Truss can be powder coated in every RAL color needed. The DNA truss system can be used for a variety of applications, such as exhibitions, corporate events, retail environments, and live productions. and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34 system. The system offers a maximum span of up to 18 meters.



TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included

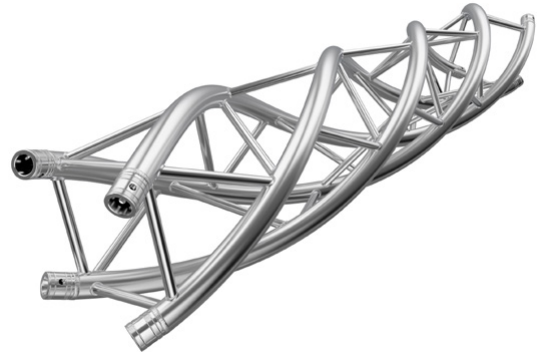
LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load		Central point load	
	kg / m	Deflection	kg	Deflection
m		cm		cm
2,00	228	0,4	328,00	0,4
3,00	104	0,8	198,00	0,8
4,00	54	1,2	138,00	1,2
5,00	34	1,9	102,00	1,7
6,00	21	2,6	78,00	2,3
7,00	14	3,5	61,00	3,2
8,00	10	4,6	48,00	4,2
9,00	6,5	5,7	36,00	5,3

deflection > L/200

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34050DNA	50 cm	2,5 kg
F34100DNA	100 cm	6,8 kg
F34200DNA	200 cm	15,1 kg
F34300DNA	300 cm	20,1 kg



ADAPTER F34 - F34DNA CODE F34050NA



3,5 kg

BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F34BASEDNA



19,91 kg

50
300 300

HALBKONUS | HALF CONE CODE 5003DNA



0,13 kg

40
60 40

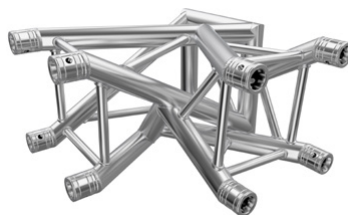
KONUSVERBINDER DNA-F34 | CONICAL CONNECTOR DNA - F34 CODE 5009DNAF34



0,2 kg

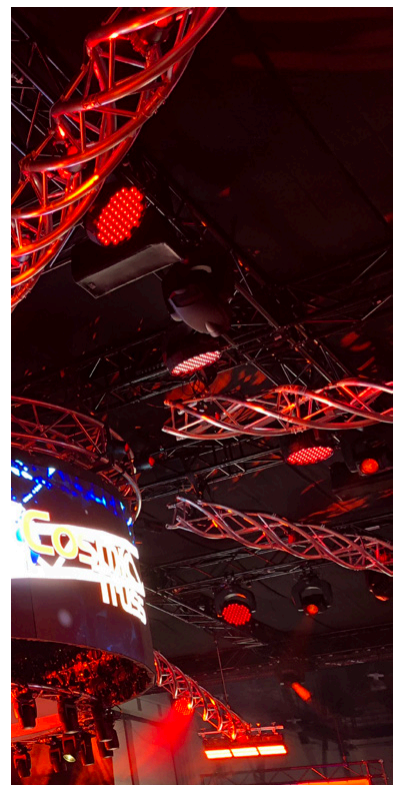


F34 DNA 2-WEG ECKE C21 90° | CORNER F34 DNA 2-WAY C21 90° CODE F34C21NC

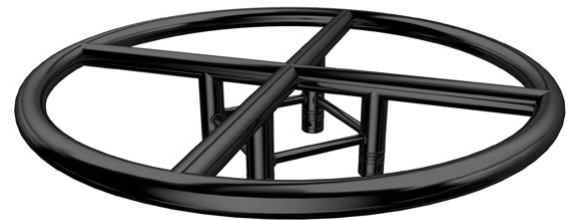


7,91 kg

290
500 500



TOWER TOOLS



F34 TOP RING 100

CODE 112276
CODE 112276-B

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
Wandstärke: 2,0 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace: 20 mm
Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter: 50 mm
Wall thickness: 2,0 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Brace diameter: 20 mm
Connectors: included

F34 PL TOP RING 100

CODE 115311

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 48 mm
Wandstärke: 3,0 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace: 20 mm
Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter: 48 mm
Wall thickness: 3,0 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Brace diameter: 20 mm
Connectors: included

F24 TOP RING 100

CODE 114515

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 35 mm
Wandstärke: 1,6 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace: 8 mm
Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter: 35 mm
Wall thickness: 1,6 mm
Material: Al EN AW-6082 T6
Brace diameter: 8 mm
Connectors: included

F34 TOWER RING 100

CODE 112277

TECHNISCHE DATEN

Durchmesser:	100 cm
Höhe:	50 cm
Rohrdurchmesser:	50 mm
Wandstärke:	2 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Diameter:	100 cm
Height:	50 cm
Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2 mm
Conical connectors	included



F34 TOP TUBE

CODE F34TOPTUBE

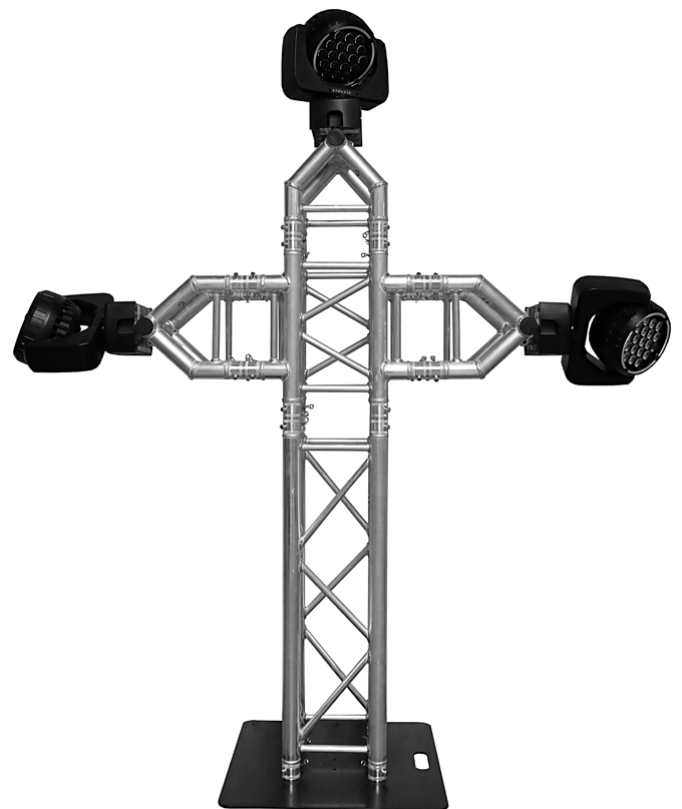
CODE F34TOPTUBE-B

TECHNISCHE DATEN

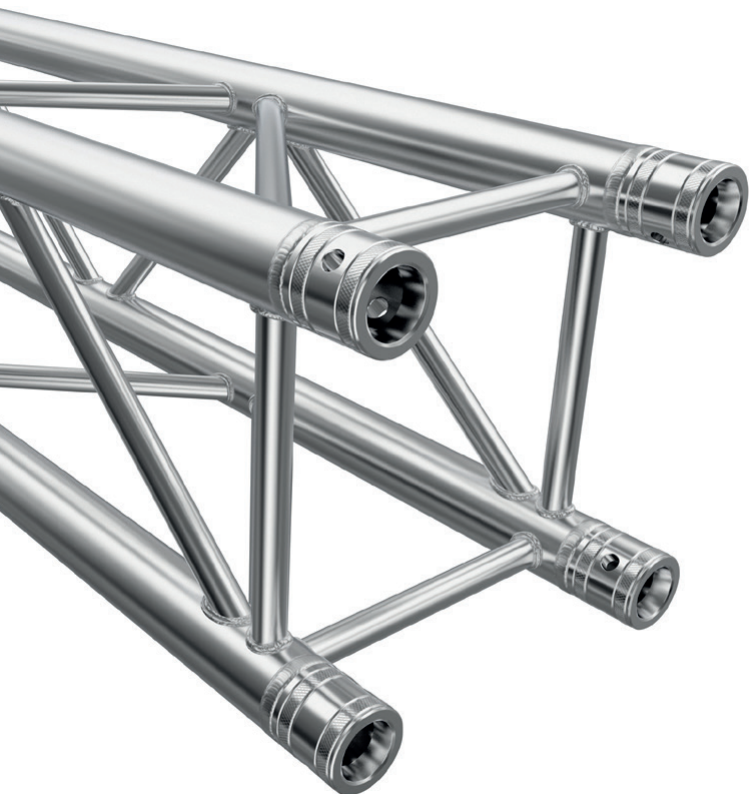
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	nicht enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	not included



F34P



Das F34P Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Aufgrund der idealen Traglast im Verhältnis zum Eigengewicht und den Außenmaßen zählt diese Traverse zu den beliebtesten Systemen auf dem Markt. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Durch die Erhöhung der Gurtrohrwandstärke sind höhere Lasten gegenüber der F34 Traverse möglich, wobei beide Systeme miteinander kombinierbar sind. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34P Traverse wird mit 50x3mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F34P truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34P system. Due to the higher wall thickness compared to the F34 truss it offers a greater load capacity, nevertheless both systems are compatible. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F34P truss is built with 50 x 3mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.



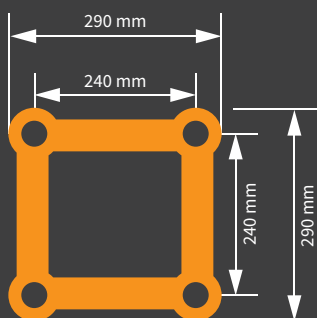
TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included

LOAD TABLE

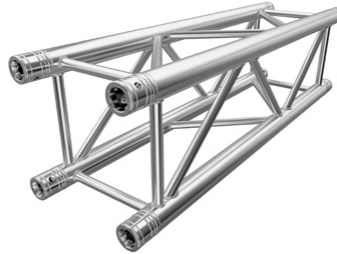


Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
			Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	500,00	0,93	1350,00	1,00	911,00	1,15	667,00	1,17	500,00	1,12
5,00	399,00	1,82	1120,00	1,63	774,00	1,92	605,00	2,09	476,00	2,09
6,00	331,00	3,14	954,00	2,42	668,00	2,88	509,00	3,05	403,00	3,08
7,00	261,00	4,61	829,00	3,37	586,00	4,04	438,00	4,21	350,00	4,27
8,00	200,00	6,06	730,00	4,49	520,00	5,40	384,00	5,55	308,00	5,66
9,00	157,00	7,70	651,00	5,76	467,00	6,96	341,00	7,08	274,00	7,25
10,00	126,00	9,54	586,00	7,21	422,00	8,73	305,00	8,80	247,00	9,04
11,00	104,00	11,58	531,00	8,83	384,00	10,71	276,00	10,71	224,00	11,04
12,00	86,00	13,82	484,00	10,62	352,00	12,89	251,00	12,82	204,00	13,23
13,00	73,00	16,26	444,00	12,59	324,00	15,29	229,00	15,12	187,00	15,64
14,00	62,00	18,91	408,00	14,75	299,00	17,91	211,00	17,63	172,00	18,25
15,00	53,00	21,75	377,00	17,09	277,00	20,74	194,00	20,33	159,00	21,07
16,00	46,00	24,81	349,00	19,63	257,00	23,80	179,00	23,24	147,00	24,11
17,00	40,00	28,07	323,00	22,37	239,00	27,08	166,00	26,35	136,00	27,35
18,00	35,00	31,54	301,00	25,31	223,00	30,59	154,00	29,68	127,00	30,82

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34021P	21 cm	4,0 kg
F34025P	25 cm	4,0 kg
F34050P	50 cm	6,0 kg
F34100P	100 cm	9,0 kg
F34150P	150 cm	12,0 kg
F34200P	200 cm	16,0 kg
F34250P	250 cm	19,0 kg
F34300P	300 cm	20,0 kg
F34350P	350 cm	23,0 kg
F34400P	400 cm	25,0 kg
F34450P	450 cm	28,0 kg
F34500P	500 cm	31,0 kg



F34 P 50CM FÜR ELEKTROKETTENZÜGE F34 P 50CM FOR MOTOR HOIST

Compatible with F34 and F34P
CODE F34050P-M



5,2 kg

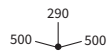


90° ECKE | CORNER C21 P

CODE F34C21P



9,1 kg



90° ECKE | CORNER C30 P

CODE F34C30P

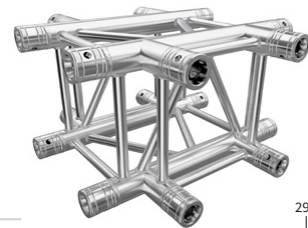


12,2 kg



X-STÜCK | JOINT C41 P

CODE F34C41P



11,1 kg



X-STÜCK | JOINT C55 P

CODE F34C55P

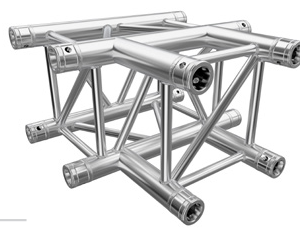


14,2 kg

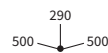


T-STÜCK | JOINT T35 P

CODE F34T35P

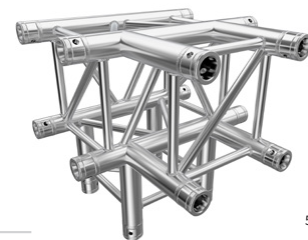


10,6 kg



T-STÜCK | JOINT T40 P

CODE F34T40P



14,0 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE P

CODE F34BASE



1,0 kg



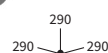
MULTI BOX CORNER P

M12 Gewinde / M12 thread

CODE F34MULTIBOX



5,6 kg



HALBKONUS FÜR BOXCORNER HALFCONNECTOR FOR BOX CORNER

CODE F34BOXC M10

CODE F34BOXD M12



F34P-B



Das F34P Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Aufgrund der idealen Traglast im Verhältnis zum Eigengewicht und den Außenmaßen zählt diese Traverse zu den beliebtesten Systemen auf dem Markt. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Durch die Erhöhung der Gurtrohrwandstärke sind höhere Lasten gegenüber der F34 Traverse möglich, wobei beide Systeme miteinander kombinierbar sind. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34P Traverse wird mit 50x3mm Gurtrohren und 20x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F34P truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34P system. Due to the higher wall thickness compared to the F34 truss it offers a greater load capacity, nevertheless both systems are compatible. The system offers a maximum span of up to 18 meters.

The F34P truss is built with 50 x 3mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.



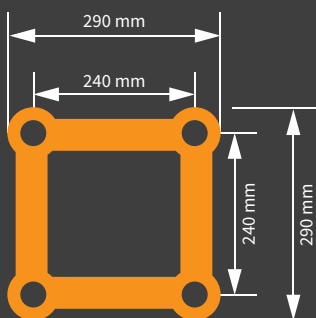
TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	20 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	20 mm
Connectors	included

LOAD TABLE



Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	
4,00	500,00	0,93	1350,00	1,00	911,00	1,15	667,00	1,17	500,00	1,12
5,00	399,00	1,82	1120,00	1,63	774,00	1,92	605,00	2,09	476,00	2,09
6,00	331,00	3,14	954,00	2,42	668,00	2,88	509,00	3,05	403,00	3,08
7,00	261,00	4,61	829,00	3,37	586,00	4,04	438,00	4,21	350,00	4,27
8,00	200,00	6,06	730,00	4,49	520,00	5,40	384,00	5,55	308,00	5,66
9,00	157,00	7,70	651,00	5,76	467,00	6,96	341,00	7,08	274,00	7,25
10,00	126,00	9,54	586,00	7,21	422,00	8,73	305,00	8,80	247,00	9,04
11,00	104,00	11,58	531,00	8,83	384,00	10,71	276,00	10,71	224,00	11,04
12,00	86,00	13,82	484,00	10,62	352,00	12,89	251,00	12,82	204,00	13,23
13,00	73,00	16,26	444,00	12,59	324,00	15,29	229,00	15,12	187,00	15,64
14,00	62,00	18,91	408,00	14,75	299,00	17,91	211,00	17,63	172,00	18,25
15,00	53,00	21,75	377,00	17,09	277,00	20,74	194,00	20,33	159,00	21,07
16,00	46,00	24,81	349,00	19,63	257,00	23,80	179,00	23,24	147,00	24,11
17,00	40,00	28,07	323,00	22,37	239,00	27,08	166,00	26,35	136,00	27,35
18,00	35,00	31,54	301,00	25,31	223,00	30,59	154,00	29,68	127,00	30,82

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34021P-B	21 cm	4,0 kg
F34025P-B	25 cm	4,0 kg
F34050P-B	50 cm	6,0 kg
F34100P-B	100 cm	9,0 kg
F34150P-B	150 cm	12,0 kg
F34200P-B	200 cm	16,0 kg
F34250P-B	250 cm	19,0 kg
F34300P-B	300 cm	20,0 kg



90° ECKE | CORNER C21 P CODE F34C21P-B



9,1 kg

290
500 500

90° ECKE | CORNER C30 P CODE F34C30P-B



12,2 kg

500
500 500

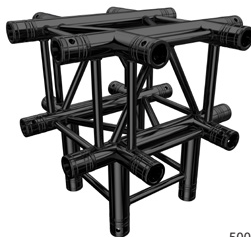
X-STÜCK | JOINT C41 P CODE F34C41P-B



11,1 kg

290
500 500

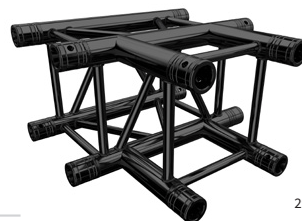
X-STÜCK | JOINT C55 P CODE F34C55P-B



14,2 kg

500
500 500

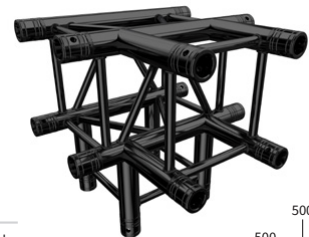
T-STÜCK | JOINT T35 P CODE F34T35P-B



10,6 kg

290
500 500

T-STÜCK | JOINT T40 P CODE F34T40P-B



14,0 kg

500
500 500

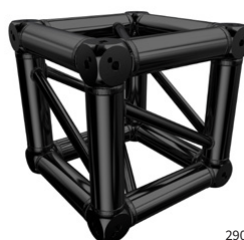
BODENPLATTE | BASE PLATE P CODE F34BASE-B (black)



1,0 kg

50
300 300

MULTI BOX CORNER P M12 Gewinde M12 thread CODE F34MULTIBOX-B



5,6 kg

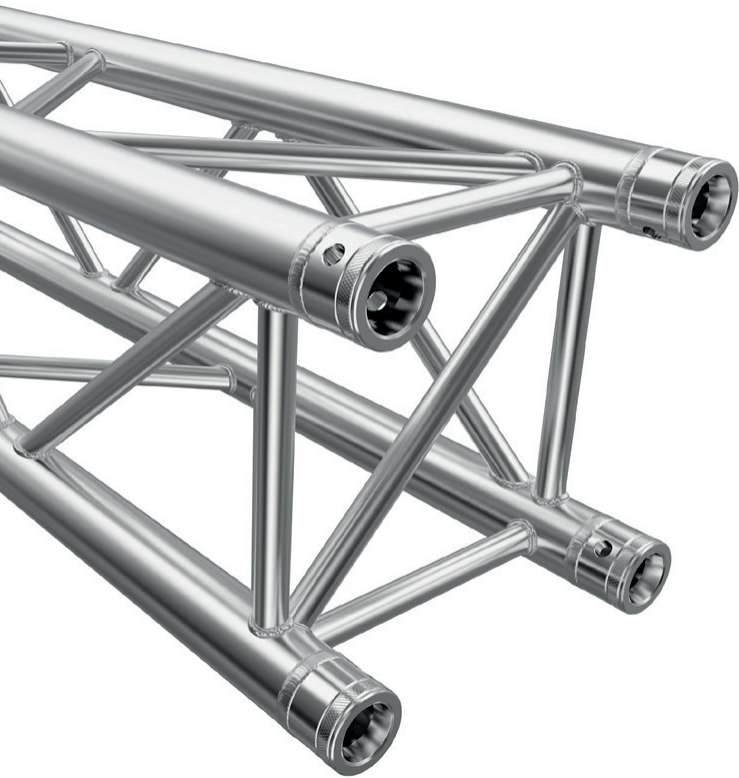
290
290 290

HALBKONUS FÜR BOXCORNER HALFCONNECTOR FOR BOX CORNER

CODE F34BOXC M10
CODE F34BOXD M12



F34PL



Das F34PL Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34PL Traverse wird mit 48x3mm Gurtrohren und 16x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F34PL truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34PL system. Due to the higher wall thickness compared to the F34 truss it offers a greater load capacity and a maximum span of up to 18 meters.

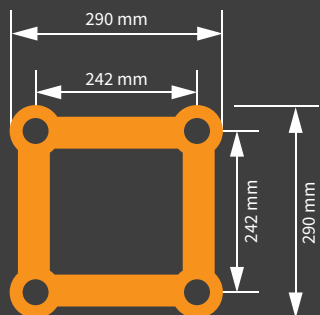
The F34PL truss is built with 48 x 3mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	48 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	16 x 2 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	48 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	16 x 2 mm
Connectors	included



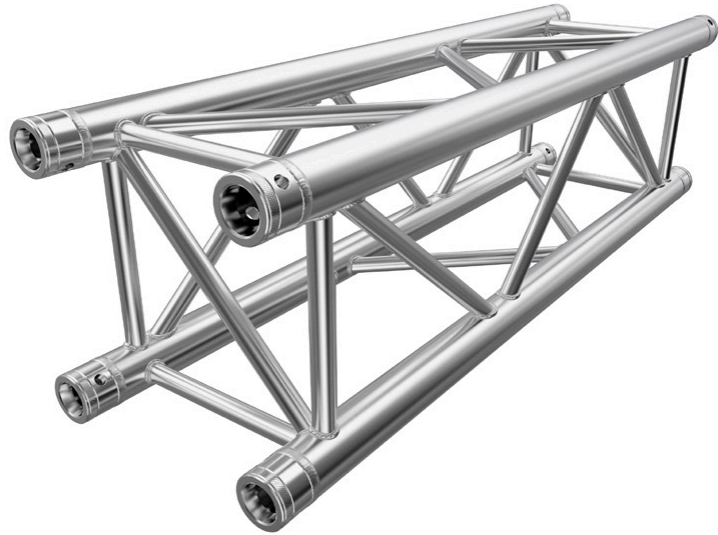
LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	427,00	0,83	1353,00	1,05	855,00	1,13	570,00	1,05	427,00	1,00
5,00	341,00	1,62	1114,00	1,69	779,00	2,02	568,00	2,05	426,00	1,96
6,00	283,00	2,80	944,00	2,50	671,00	3,01	496,00	3,11	398,00	3,17
7,00	242,00	4,45	817,00	3,46	585,00	4,20	427,00	4,27	344,00	4,38
8,00	193,00	6,11	719,00	4,59	518,00	5,59	373,00	5,62	302,00	5,78
9,00	152,00	7,75	640,00	5,88	463,00	7,18	331,00	7,16	269,00	7,39
10,00	122,00	9,60	575,00	7,33	418,00	8,98	297,00	8,89	242,00	9,20
11,00	100,00	11,64	521,00	8,96	380,00	10,98	268,00	10,81	219,00	11,20
12,00	83,00	13,88	475,00	10,76	348,00	13,19	244,00	12,92	200,00	13,42
13,00	70,00	16,32	435,00	12,73	320,00	15,61	223,00	15,23	183,00	15,83
14,00	60,00	18,96	401,00	14,89	295,00	18,25	205,00	17,74	168,00	18,46
15,00	52,00	21,81	370,00	17,23	274,00	21,10	189,00	20,44	156,00	21,29
16,00	45,00	24,86	343,00	19,76	254,00	24,17	175,00	23,35	144,00	24,33
17,00	39,00	28,11	319,00	22,49	237,00	27,47	163,00	26,46	134,00	27,59
18,00	34,00	31,57	296,00	25,41	221,00	30,99	151,00	29,78	125,00	31,06

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34017PL	17 cm	2,1 kg
F34018PL	18 cm	2,2 kg
F34019PL	19 cm	2,3 kg
F34020PL	20 cm	2,4 kg
F34021PL	21 cm	2,5 kg
F34022PL	22 cm	2,6 kg
F34023PL	23 cm	2,7 kg
F34024PL	24 cm	2,8 kg
F34025PL	25 cm	2,9 kg
F34025PL	29 cm	2,9 kg
F34050PL	50 cm	4,9 kg
F34055PL	55 cm	6,2 kg
F34060PL	60 cm	6,4 kg
F34065PL	65 cm	6,6 kg
F34070PL	70 cm	6,8 kg
F34075PL	75 cm	7,0 kg
F34100PL	100 cm	7,5 kg
F34150PL	150 cm	9,7 kg
F34200PL	200 cm	12,0 kg
F34250PL	250 cm	14,0 kg
F34300PL	300 cm	16,0 kg
F34350PL	350 cm	19,0 kg
F34400PL	400 cm	21,0 kg
F34450PL	450 cm	23,6 kg
F34500PL	500 cm	25,9 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

CODE	Ø Kreis circle	Kreisstück circle part	Gewicht weight
F34R10-180PL	2,0 m	1 Stück 180°	17,0 kg
F34R15-90PL	3,0 m	1 Stück 90°	13,0 kg
F34R20-90PL	4,0 m	1 Stück 90°	16,4 kg
F34R25-45PL	5,0 m	1 Stück 45°	11,2 kg
F34R25-90PL	5,0 m	1 Stück 90°	19,0 kg
F34R30-60PL	6,0 m	1 Stück 60°	16,2 kg
F34R35-45PL	7,0 m	1 Stück 45°	15,0 kg
F34R40-45PL	8,0 m	1 Stück 45°	16,5 kg
F34R45-45PL	9,0 m	1 Stück 45°	19,0 kg
F34R50-30PL	10,0 m	1 Stück 30°	15,5 kg
F34R60-30PL	12,0 m	1 Stück 30°	17,9 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE PL

CODE F34BASEPL



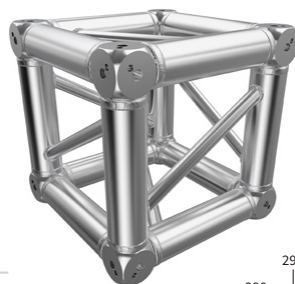
1,0 kg

50
300 — 300

MULTI BOX CORNER PL

M12 Gewinde
M12 thread

CODE F34MULTIBOX

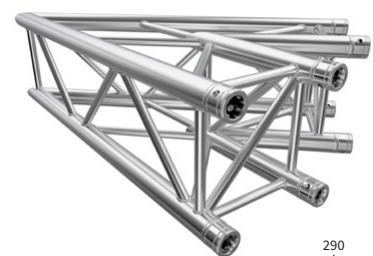


5,6 kg

290
290 — 290

45° ECKE | CORNER C19 PL

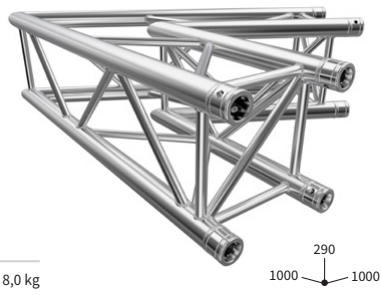
CODE F34C19PL



8,0 kg

290
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 PL
CODE F34C20PL



8,0 kg

1000 290 1000

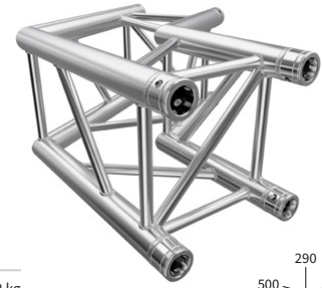
90° ECKE | CORNER C21 PL
CODE F34C21PL



6,2 kg

290 500 500

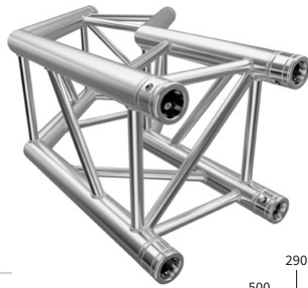
120° ECKE | CORNER C22 PL
CODE F34C22PL



6,2 kg

290 500 500

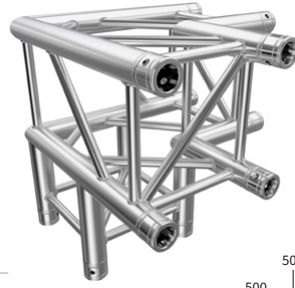
135° ECKE | CORNER C23 PL
CODE F34C23PL



6,3 kg

290 500 500

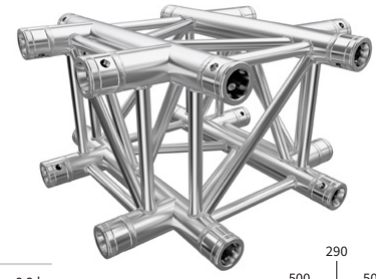
90° ECKE | CORNER C30 PL
CODE F34C30PL



7,8 kg

500 500 500

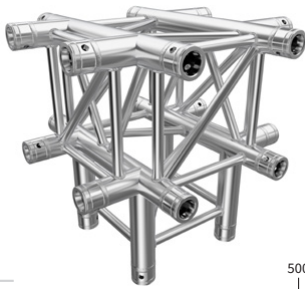
X-STÜCK | JOINT C41 PL
CODE F34C41PL



6,2 kg

290 500 500

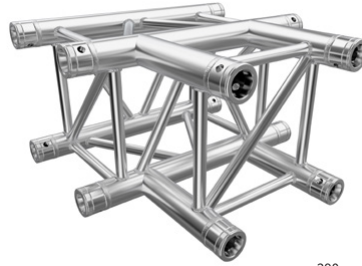
X-STÜCK | JOINT C55 PL
CODE F34C55PL



7,8 kg

500 500 500

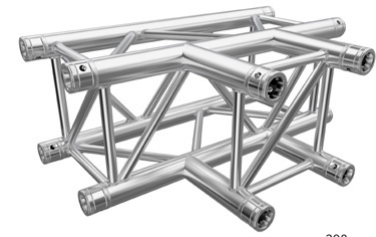
T-STÜCK | JOINT T35 500MM PL
CODE F34T35PL



6,2 kg

290 500 500

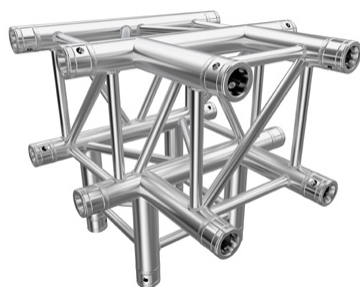
T-STÜCK | JOINT T35 710MM PL
CODE F34T35PL-710



6,6 kg

290 500 710

T-STÜCK | JOINT T40 PL
CODE F34T40PL



7,8 kg

500 500 500

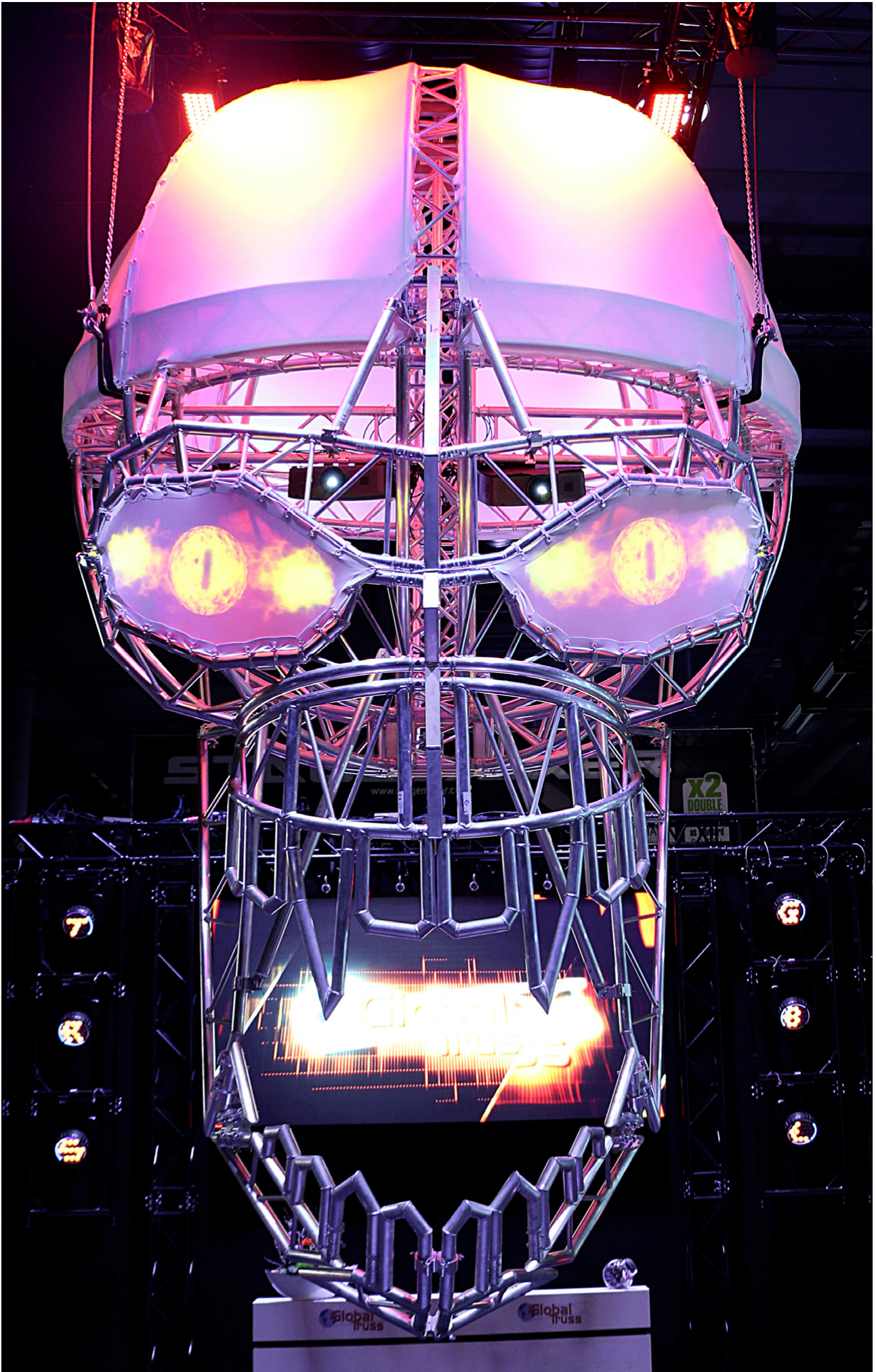
Zubehör/Accessories

VERBINDER SET
CONNECTOR SET
Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.
CODE 5002PL



BOLZEN | PIN
Bolzen mit M8 Gewinde
pin with M8 thread
CODE 5005PL





F34PL-B



Das F34PL Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 29 cm. Die Traversen dieser Serie eignen sich zum Messe- und Ladenbau, sowie als Traversen für Bühnendächer und weitere Outdooranwendungen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F34PL Traverse wird mit 48x3mm Gurtrohren und 16x2mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen über konische Verbinder, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F34P truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 29cm. Due to its perfect load capacity in relation to its weight and dimensions this system is one of the most commonly used. Exhibition stands and shop fittings as well as stage roofs and other outdoor applications can be built with the trusses of the F34PL system. Due to the higher wall thickness compared to the F34 truss it offers a greater load capacity and a maximum span of up to 18 meters.

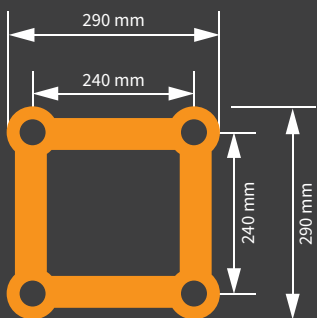
The F34PL truss is built with 48 x 3mm main tubes and 20 x 2mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	48 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	16 x 2 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	48 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	16 x 2 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	427,00	0,83	1353,00	1,05	855,00	1,13	570,00	1,05	427,00	1,00
5,00	341,00	1,62	1114,00	1,69	779,00	2,02	568,00	2,05	426,00	1,96
6,00	283,00	2,80	944,00	2,50	671,00	3,01	496,00	3,11	398,00	3,17
7,00	242,00	4,45	817,00	3,46	585,00	4,20	427,00	4,27	344,00	4,38
8,00	193,00	6,11	719,00	4,59	518,00	5,59	373,00	5,62	302,00	5,78
9,00	152,00	7,75	640,00	5,88	463,00	7,18	331,00	7,16	269,00	7,39
10,00	122,00	9,60	575,00	7,33	418,00	8,98	297,00	8,89	242,00	9,20
11,00	100,00	11,64	521,00	8,96	380,00	10,98	268,00	10,81	219,00	11,20
12,00	83,00	13,88	475,00	10,76	348,00	13,19	244,00	12,92	200,00	13,42
13,00	70,00	16,32	435,00	12,73	320,00	15,61	223,00	15,23	183,00	15,83
14,00	60,00	18,96	401,00	14,89	295,00	18,25	205,00	17,74	168,00	18,46
15,00	52,00	21,81	370,00	17,23	274,00	21,10	189,00	20,44	156,00	21,29
16,00	45,00	24,86	343,00	19,76	254,00	24,17	175,00	23,35	144,00	24,33
17,00	39,00	28,11	319,00	22,49	237,00	27,47	163,00	26,46	134,00	27,59
18,00	34,00	31,57	296,00	25,41	221,00	30,99	151,00	29,78	125,00	31,06

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F34050PL-B	50 cm	4,9 kg
F34100PL-B	100 cm	7,5 kg
F34150PL-B	150 cm	9,7 kg
F34200PL-B	200 cm	12,0 kg
F34250PL-B	250 cm	14,0 kg
F34300PL-B	300 cm	16,0 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE **PL**

CODE F34BASEPL-B



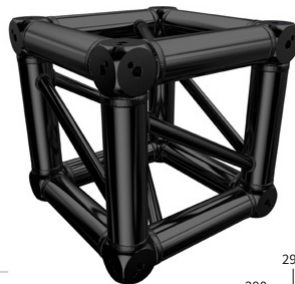
1,0 kg

50
300 — 300

MULTI BOX CORNER **PL**

M12 Gewinde
M12 thread

CODE F34MULTIBOX-B



5,6 kg

290
290 — 290

90° ECKE | CORNER C21 **PL**

CODE F34C21PL-B



6,2 kg

290
500 — 500

90° ECKE | CORNER C30 **PL**

CODE F34C30PL-B

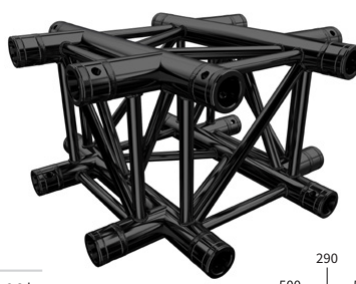


7,8 kg

500
500 — 500

X-STÜCK | JOINT C41 **PL**

CODE F34C41PL-B

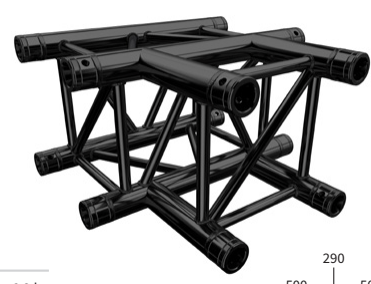


6,2 kg

290
500 — 500

T-STÜCK | JOINT T35 **PL**

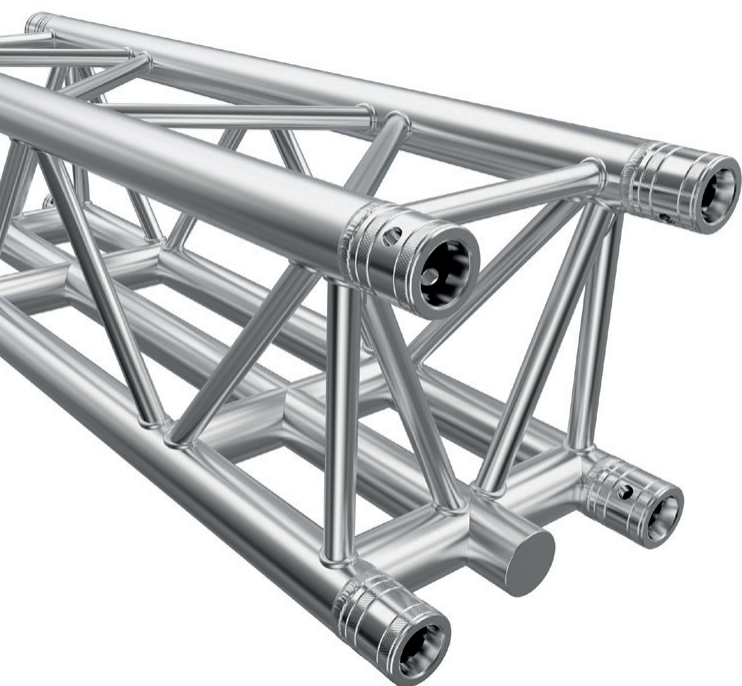
CODE F34T35PL-B



6,2 kg

290
500 — 500

F35



Mit dem neuen F35 System präsentiert Global Truss eine Traverse mit 290mm x 290mm Außenmaß. Auf Grund des zusätzlichen, fünften, Gurtrohrs ist sie besonders für Anwendungen geeignet, bei denen eine zentrierte Aufhängung der LED Leinwand von wesentlicher Bedeutung ist. Auf der Unterseite der Traverse können beispielsweise die LED Panels direkt an das mittige Gurtrohr sicher befestigt werden und es geht keine unnötige Höhe verloren im Vergleich zur Arbeit mit Rundsclingen. Die statische Berechnung wurde explizit auf die Verwendung von LED Leinwänden ausgelegt, da bei dieser Anwendung keine großen Durchbiegungen der Traverse auftreten dürfen, da sich diese direkt auf die LED Leinwand auswirken. Aber auch eine Verwendung der äußeren Gurtrohre der Traverse im klassischen Sinn bietet Vorteile. Denn so bietet die F35 Traverse eine höhere Tragfähigkeit als beispielsweise die F34, F34P oder sogar die F44. Die F35 kann mit allen Standard F34 und F34P Traversen, auch mit Sleeveblöcken, verbunden werden und schafft so die Voraussetzung, dass man die neue F35 in bestehende Konstruktionen nahtlos integrieren kann.

With the new F35 system, Global Truss presents a truss with an outside dimension of 290mm x 290mm. Due to the additional fifth main tube it is suitable for applications in which a centered suspension of the LED screen is essential. On the lower side of the truss, for example, the LED panels can be securely attached directly to the central tube. No unnecessary height is lost compared to working with round slings. The static calculation was explicitly made for the use of LED screens, since in this application no large deflections of the traverse may occur, since they have a direct effect on the LED screen. But using the outer tubes also offers advantages. When using them, the F35 truss offers a higher load capacity than, for example, the F34, F34P or even the F44.

The F35 can be connected to all standard F34 and F34P trusses, including sleeve blocks, and therefore the new F35 can be seamlessly integrated into existing designs.



LOAD ON THE CENTRAL TUBE



Since the deflection of the truss plays an important role in the assembly of LED screens, the static with the lowest deflection ($L / 300$) was used for the central belt tube.

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load infifth-point	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4	511	0,73	800	0,46	800	0,78	681	0,92	511	0,88
5	407	1,43	800	0,92	800	1,53	625	1,67	491	1,67
6	270	2,00	800	1,60	595	2,00	427	2,00	335	2,00
7	166	2,33	726	2,33	426	2,33	306	2,33	240	2,33
8	108	2,67	538	2,67	316	2,67	226	2,67	178	2,67
9	72	3,00	406	3,00	239	3,00	171	3,00	134	3,00
10	50	3,33	310	3,33	182	3,33	131	3,33	103	3,33
11	35	3,67	237	3,67	139	3,67	100	3,67	79	3,67
12	24	4,00	180	4,00	106	4,00	76	4,00	60	4,00
13	17	4,33	134	4,33	79	4,33	57	4,33	44	4,33
14	11	4,67	97	4,67	57	4,67	41	4,67	32	4,67
15	7	5,00	65	5,00	38	5,00	27	5,00	21	5,00
16	4	5,33	37	5,33	22	5,33	16	5,33	12	5,33

deflection > L/300

LOAD ON THE OUTER TUBES



Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load infifth-point	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4	511	0,73	1694	0,97	1021	0,99	681	0,92	511	0,88
5	407	1,43	1416	1,59	960	1,83	678	1,80	508	1,72
6	337	2,48	1210	2,37	836	2,78	653	3,02	506	2,98
7	288	3,93	1053	3,32	737	3,93	562	4,17	446	4,20
8	250	5,87	929	4,42	656	5,27	493	5,51	393	5,59
9	202	7,67	828	5,70	589	6,82	437	7,04	350	7,17
10	162	9,52	745	7,15	533	8,57	391	8,76	314	8,95
11	126	11,00	674	8,77	485	10,54	353	10,68	284	10,94
12	94	12,00	614	10,58	416	12,00	298	12,00	234	12,00
13	72	13,00	561	12,57	343	13,00	246	13,00	193	13,00
14	55	14,00	484	14,00	284	14,00	204	14,00	160	14,00
15	43	15,00	402	15,00	236	15,00	169	15,00	133	15,00
16	33	16,00	334	16,00	196	16,00	141	16,00	110	16,00
17	26	17,00	276	17,00	162	17,00	116	17,00	91	17,00
18	20	18,00	227	18,00	133	18,00	95	18,00	75	18,00

deflection > L/100

TECHNISCHE DATEN

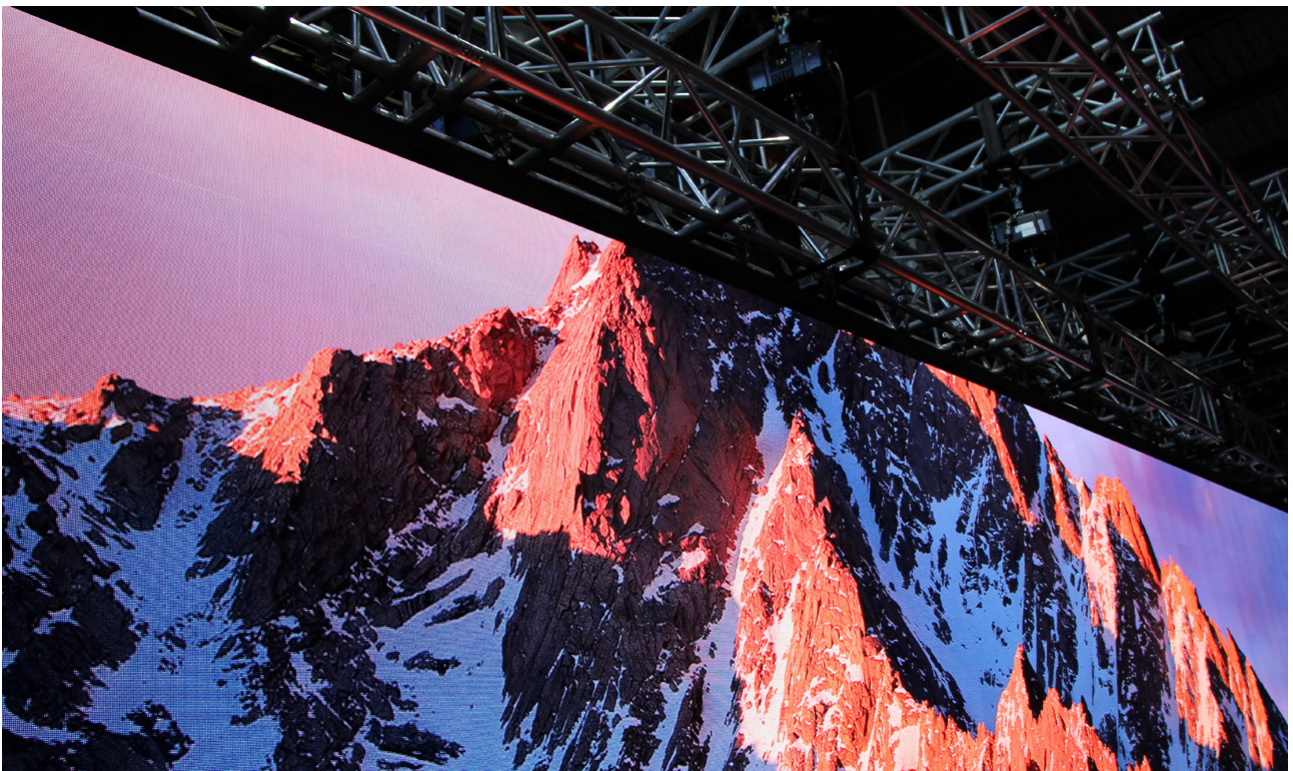
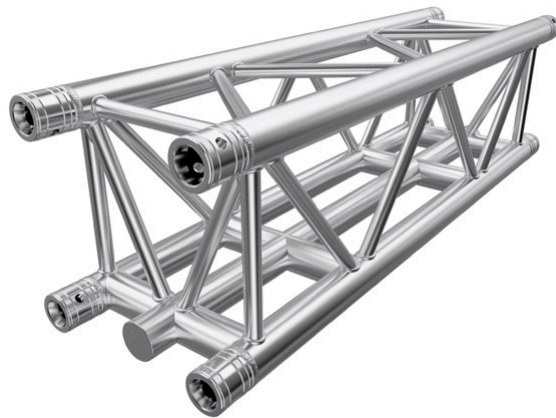
Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 4,0 mm
 Material: EN AW-6082 T6
 Rohrdurchmesser Brace: 20 mm
 Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

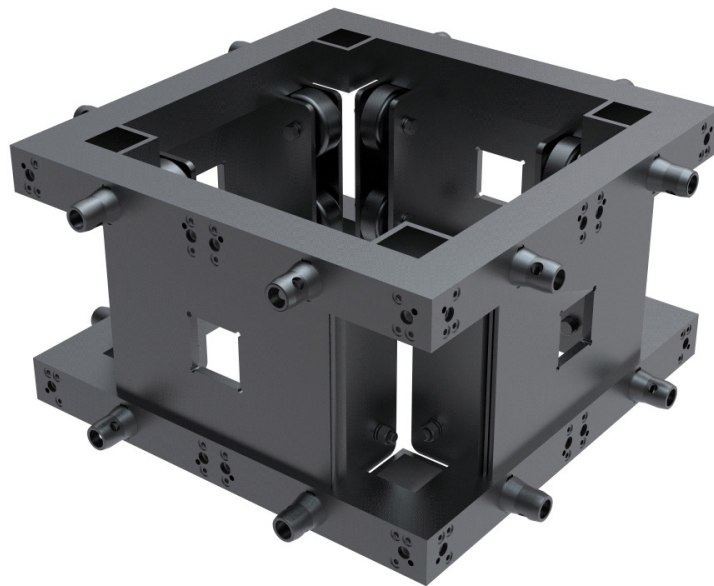
Pipe diameter: 50 mm
 Wall thickness: 4,0 mm
 Material: EN AW-6082 T6
 Brace diameter: 20 mm
 Connectors: included

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F35050	50 cm	8,2 kg
F35100	100 cm	13,6 kg
F35150	150 cm	18,7 kg
F35200	200 cm	23,8 kg
F35250	250 cm	29,0 kg
F35300	300 cm	33,4 kg



SLEEVE



F34 SLEEVE MIT STAHLINLETS

CODE F34S-SI

Mit dem Sleeve CA-3 ist ein Produkt der neuen Generation entstanden. Der Sleeve wurde speziell für den Bühnenbau entwickelt. Erstmals ist es möglich, die Traverse an unterschiedlichen Punkten anzuschlagen. Dies ist besonders im Bühnen- oder Messebau von Vorteil, da hier endlich keine Kanten mehr entstehen. Man kann die Fittings für mittige, rechts- oder linksbündige Montage anbringen. Aus Gewichtsgründen wurde ein neues Produktionsverfahren entwickelt: in dem neuartigen Aluminiumsleeve befinden sich an den statisch relevanten Positionen verschraubte Stahlinlets mit Fixierpunkt für die Fittings. Erstmals ist es somit möglich, ein Produkt mit den Eigenschaften eines Stahlsleeves und dem Gewicht eines Alusleeves herzustellen. Die zulässige Last bei Aufhängung am ungünstigsten Punkt in der Mitte des Obergurts beträgt $P = 1450\text{kg}$. In Einzelfällen (bei Anschluss an zwei, drei bzw. vier Seiten) kann die zulässige Gesamtbelastung, die hochgezogen werden darf, erhöht werden (z.B. für den gleichmäßig belasteten 4-seitigen Anschluss auf bis zu 3360 kg)

The sleeve CA-3 is a new generation of sleeve blocks which has been specially developed for roof constructions. For the first time it is possible to mount the truss on different spots. This is especially an advantage when building roofs or stands because there are no more edges. The fittings can be applied centrally, left or right-justified. For weight reasons a new production method was developed: within the aluminum sleeve there are on all relevant static points screwed together steel inlets with fixing points for the fittings. It is now possible to create a product with the features of a steel sleeve and the weight of an aluminum sleeve. The permitted load when choosing the most unfavorable location of the top chord is $P = 1450\text{kg}$. In some cases (if connected on two, three or four sides) the permitted total load which has been lifted can be increased (e.g. if equally loaded on four sides up to 3360 kg)

SLEEVE ALU

CODE F34SLEEVE F-34
CODE F44SLEEVE F-44



F34 SLEEVE SLIDE

für horizontale Anwendung
for horizontal use

CODE F34SLIDESLEEVE



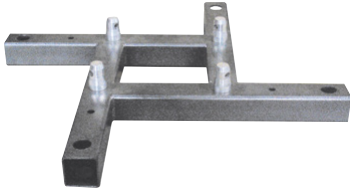
F52 SLEEVE

basierend auf F44P
based on F44P truss

CODE F52SLEEVE



BASE F34 STAHL | STEEL
CODE F34BASEBE

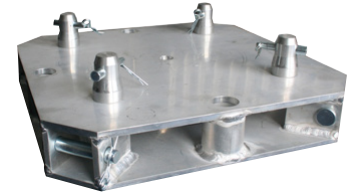


F52 BASE
basierend auf F44P
based on F44P truss
CODE F52BA



F34 MULTI BASE
CODE F34MULTIBASE

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



F34 SPACER-ELEMENT
Spacer Element zum Tothängen des
Sleeveblocks
spacer element to save the sleeve
CODE F34SLEEVEAVE



KNICKELEMENTE
hinge elements



CODE 5029L links / left
CODE 5029R rechts / right
CODE 5029L-PL links / left (PL Version)
CODE 5029R-PL rechts / right (PL Version)
CODE 5029LQX links / left
CODE 5029RQX rechts / right

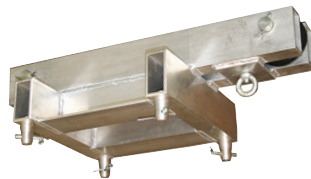
F34 BASE AUSLEGEARM
F34 BASE FOR OUTRIGGER
CODE F34MULTIBASE-A



F34 TOP
CODE F34TOP



F44 TOP
CODE F44TOP



NIVELLIER-STANDFUSS
Screw jack

CODE 49238 30cm kurze Version / short version
CODE 49239 50cm lange Version / long version



HALBER KONUSVERBINDER
half conical adapter

F34BOXC für Boxcorner M10
F34BOXD für Boxcorner M12
5003S für Sleeve M10



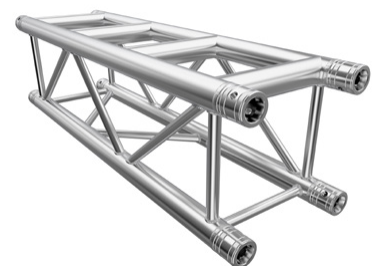
KNICKELEMENTE VOLLMATERIAL
hinge elements (grave)

CODE 5029L-V links / left
CODE 5029R-V rechts / right

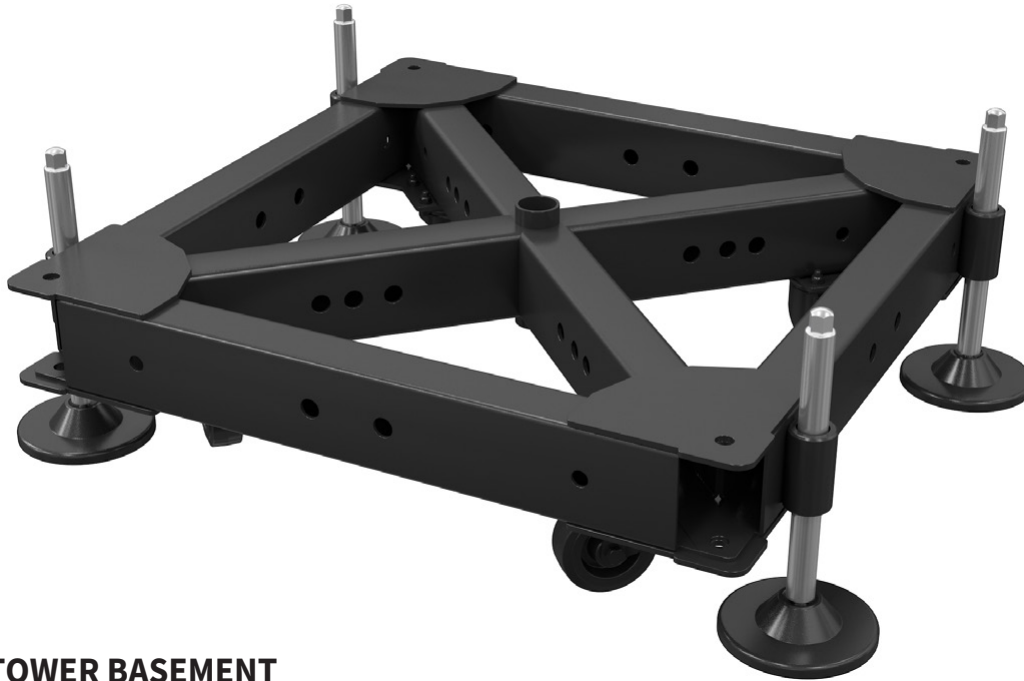


LEITER TRUSS
Ladder for F32 / F34

CODE F34L100 100cm / F34
CODE F34L200 200cm / F34
CODE F32L200 200cm / F32



GROUND SUPPORT



MULTI TOWER BASEMENT

CODE GT-MTB

Mit der neuen Multibase hat Global Truss ab sofort ein Basement im Programm, welches durch seine hochwertige Verarbeitung überzeugen kann. Es ist mit verschiedenen Traversensystemen nutzbar und lässt sich unter anderem auch als Groundsupport sowie für freistehende Towerkonstruktionen verwenden.

Global Truss offers with the new Multibase a multifunctional basement that convinces with our high quality standards. Furthermore it is useable with different truss systems and can be used as ground support as well as for free standing tower constructions.

TECHNISCHE DATEN

Maße: 80 x 98 x 34 cm
Gewicht: 60,5 kg
Material: Stahl
KTL Pulverbeschichtet
Kompatibel: F34, F44 & iM Type
inkl. vier Spindelfüße mit M27 Gewinde

TECHNICAL DATA

Dimensions:	80 x 98 x 34 cm
Weight:	60,5 kg
Material:	Steel
KTL	powder coated
Compatible:	F34, F44 & iM Type
incl. four spindle feet with M27 thread	

MTB ADAPTER

CODE GT-MTB/APT

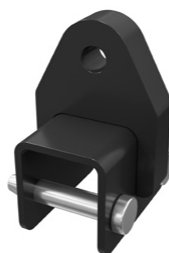
Mit diesem Adapter lassen sich zwei Ausleger im 90° Winkel an der Multibase anbringen.
Dimensions: 45 x 45 cm



MTB MOTOR PICK POINT

CODE GT-MTB/MPP

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



MTB OUTRIGGER

CODE GT-MTB/OUT

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



MTB KONUS ABGANG
CODE GT-MTB/KA

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



F34 TOP
CODE GT-MTB/GKA-V1

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



F34 TOP
CODE GT-MTB/GKA-V2

Maße: 45 x 45 cm
Dimensions: 45 x 45 cm



PINS

CODE GT-MTB/PIN16-V1 16/50 MM
CODE GT-MTB/PIN16-V2 16/132 MM
CODE GT-MTB/PIN16-V2 20/107,3 MM



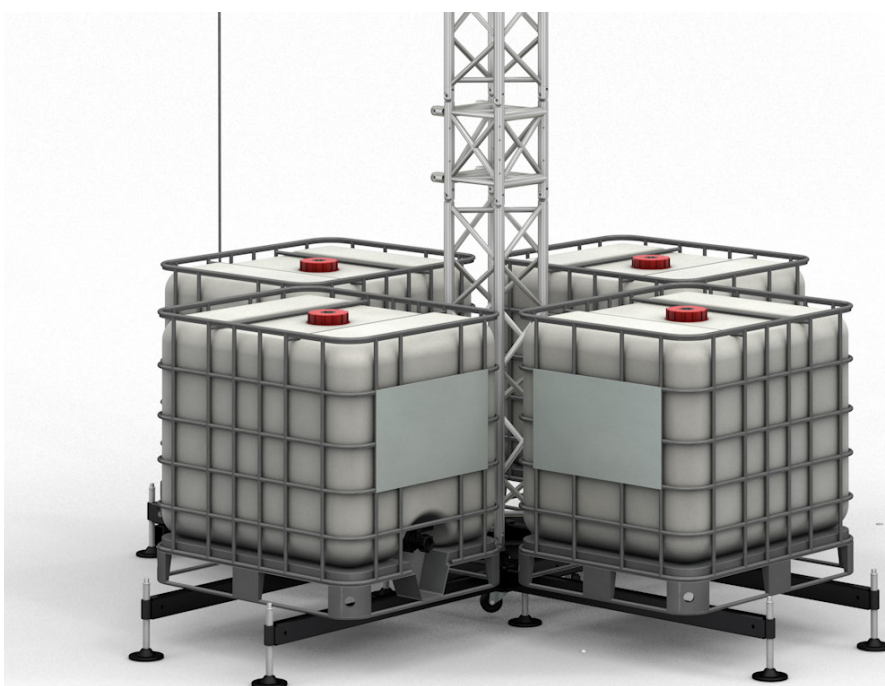
MTB PALLHOLZ
CODE GT-MTB/PALL

Maße: 380 x 380 x 21 mm
Dimensions: 380 x 380 x 21 mm

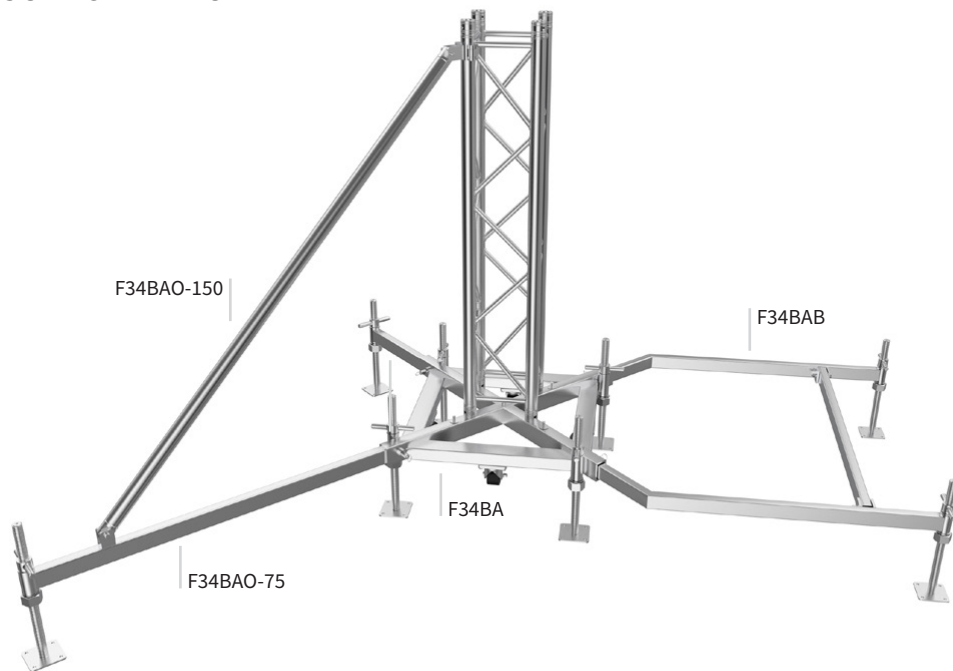


MTB ABSPANNPUNKT
CODE GT-MTB/ASP

Inklusive 2 Bolzen
Inclusive 2 bolt



GROUNDSUPPORT "ALU"



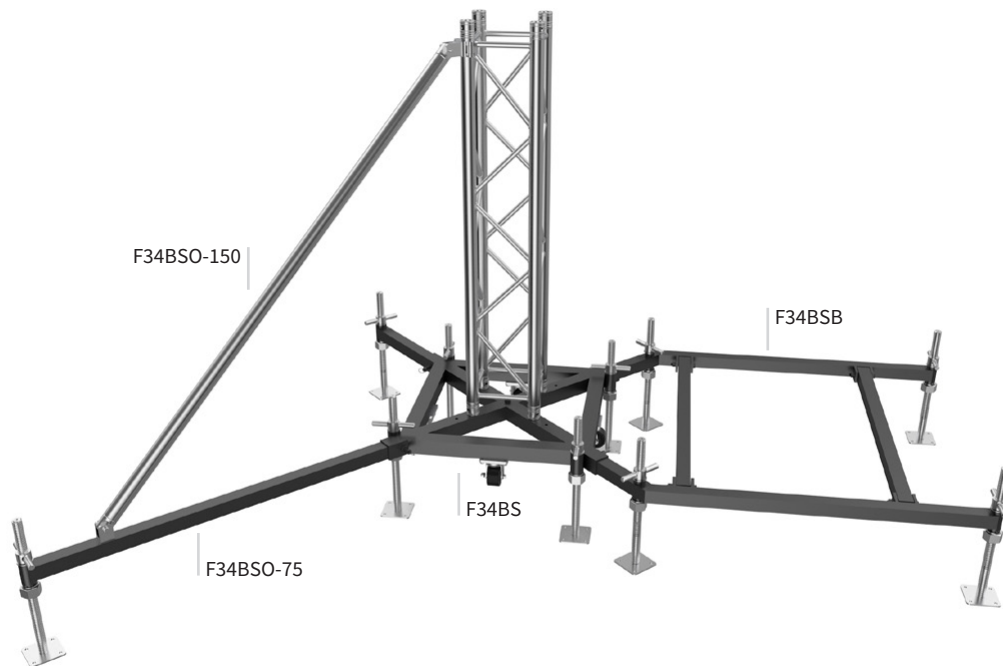
BASE
für F-34/F-44
mit Rollen/FüÙe Alu
for F-34/F-44 with wheels/feet Alu
CODE F34BA

OUTRIGGER BASE
Outrigger Base
New Style 75cm Alu
Outrigger Base New Style 75cm ALU
CODE F34BAO-75

AUSLEGEARM
Auslegearm+Querverstrebung
New Style Alu
Outrigger for Ballast New Style Alu
CODE F34BAO-150

OUTRIGGER
Outrigger für Ballast
New Style Alu
Outrigger for Ballast New Style Alu
CODE F34BAB

GROUNDSUPPORT "STAHL"

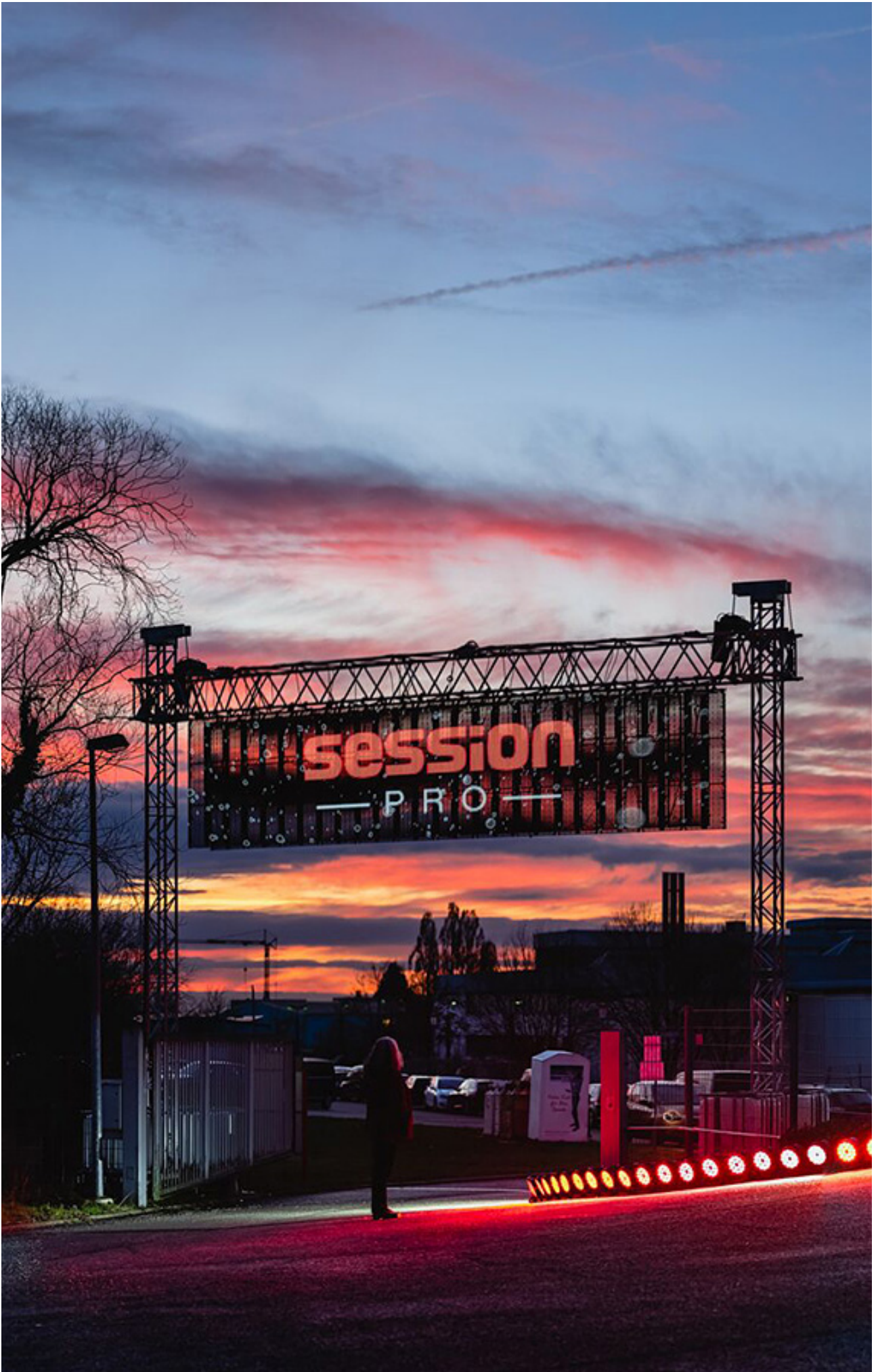


BASE
für F-34/F-44
mit Rollen/FüÙe Stahl
for F-34/F-44 with wheels/feet steel
CODE F34BS

OUTRIGGER
Outrigger Base
New Style 75cm Stahl
Outrigger Base New Style 75cm steel
CODE F34BSO-75

**OUTRIGGER +
QUERVERSTREBUNG**
Auslegearm+Querverstrebung
New Style 150cm Stahl
Outrigger for Ballast New Style 150cm steel
CODE F34BSO-150

OUTRIGGER
Outrigger für Ballast MKII
New Style Stahl
Outrigger for Ballast MKII
New Style steel
CODE F34BSB2



TOWER LIFT



F34 TOWER LIFT

CODE 115277

Der Global Truss Tower Lift für F34 Tower ist eine Hilfe zur Aufrichtung Ihrer Tower. Diese wird einfach auf den Sleeveblock (F34SLEEVE) aufgesteckt und an einer Quertraverse (F34) mit passenden Couplern befestigt. Über die Rolle der Aufrichthilfe können Sie den Kettenzug umlenken und den Tower aufrichten.

Eigenschaften:

- Schnelles und sicheres Aufrichten der Tower
- Passend für F34 Tower
- einfache Anbringung

The Global Truss Tower Lift for F34 tower is a lifting support for your towers. The tower lift is placed on the sleeve block and fixed with couplers on the horizontal truss (F34). The chain hoist can be redirected through the roll of the lifting tool to lift up the tower.

Features:

- fast and secured lifting of the tower
- works with F34 towers
- easy installation

F44 TOWER LIFT

CODE 115278

Der Global Truss Tower Lift für F44 Tower ist eine Hilfe zur Aufrichtung Ihrer Tower. Diese wird einfach auf den Sleeveblock (F44SLEEVE) aufgesteckt und an einer Quertraverse (F44) mit passenden Couplern befestigt. Über die Rolle der Aufrichthilfe können Sie den Kettenzug umlenken und den Tower aufrichten.

Eigenschaften:

- Schnelles und sicheres Aufrichten der Tower
- Passend für F44 Tower
- einfache Anbringung

The Global Truss Tower Lift for F44 tower is a lifting support for your towers. The tower lift is placed on the sleeve block and fixed with couplers on the horizontal truss (F44). The chain hoist can be redirected through the roll of the lifting tool to lift up the tower.

Features:

- fast and secured lifting of the tower
- works with F44 towers
- easy installation



BABY TOWER



Einsatzgebiet: Spezieller Tower für Messe- und TV Anwendung - er zeichnet sich durch sein Design und geringes Transportvolumen aus.

Innovative und kreative Aspekte des Produktes: der F34 Babytower ist unauffällig und kann von der TV Kamera fast nicht wahr genommen werden, bisher war es unmöglich ein Rigg im TV Bereich zu stellen, ohne dass der Fernsehzuschauer es auch sehen konnte.

Der F34 Babytower bringt hier durch seine innovative Formgebung Abhilfe. Verringerung des Transportvolumens um 80%, durch Part in Part Technologie. Der F34 Babytower kann durch Designfolien dem Bühnenbild, der Umgebung oder dem Design des Messestandes angeglichen werden.

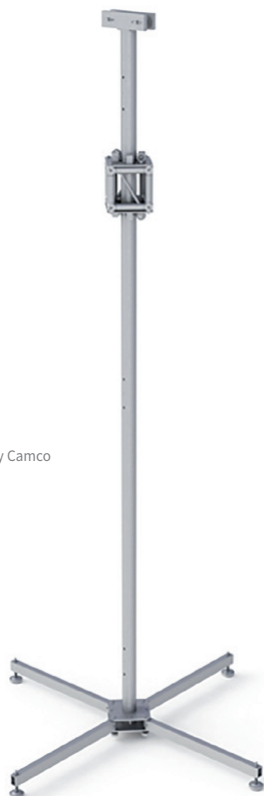
Operational area: Special Tower for exhibition and TV use - he is characterizes by: Design, transport volume and is invisible by a TV camera. Innovative and creative aspects: the F34 Baby Tower is unobtrusive and is nearly invisible for TV cameras. He reduces the transport volume about 80 %, through his Part in Part Technology.

Through its Designfoils the F34 Babytower could be very good aligned with stage settings, surrounding areas or the design of exhibition stands. The information is valid for the load-load capacity of a baby Tower independently of the hoist!

The regulations BGV D8 and BGV C1 have to be kept in mind. The Babytower - rigg is for applications, where locations are difficult to accessible, complex to create and even optical unremarkable, which is normal Ground-Support too heavy and too big.

Einrohr-Tower
engineered by Camco
Patent by Karsten Gierß

Single tube tower engineered by Camco
Patent by Karsten Gierß





**TOWERSEGMENT
TOWER SEGMENT**
 CODE F34BT100 1 m
 CODE F34BT200 2 m
 CODE F34BT300 3 m

**VERBINDER SPIELFREI
CONNECTOR**
 Patent and Design by Karsten Gierß
 CODE F34BTV

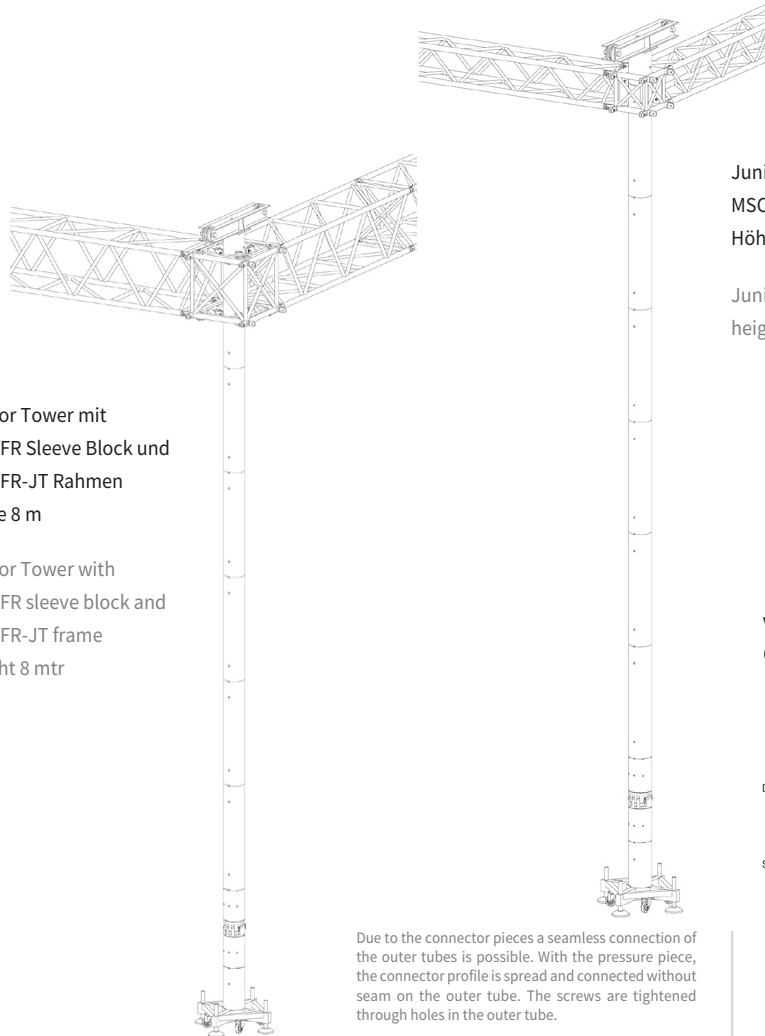
HEADSECTION RIGGING
 CODE F34BTRIG

BASEMENT
 CODE F34BTBASE

**OUTRIGGER MIT SPINDEL
OUTRIGGER WITH SPINDLE**
 CODE F34BTOUT 1m

SLEEVEBLOCK
 CODE F34BTSLEEVE

JUNIOR TOWER



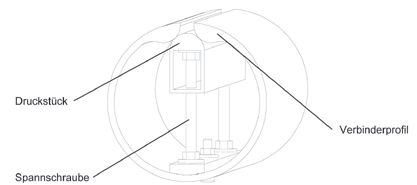
Junior Tower mit
LSC-FR Sleeve Block und
LSC-FR-JT Rahmen
Höhe 8 m

Junior Tower with
LSC-FR sleeve block and
LSC-FR-JT frame
height 8 mtr

Junior Tower mit
MSC Sleeve Block
Höhe 8 m

Junior Tower
height 8 mtr

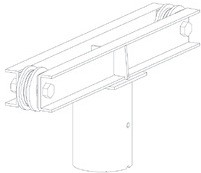
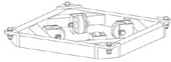
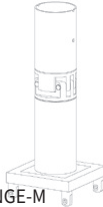
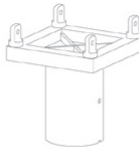

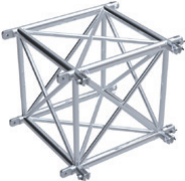


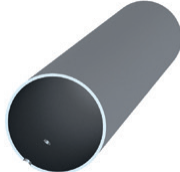





VERBINDUNGSSTÜCK CONNECTOR JOINT



Due to the connector pieces a seamless connection of the outer tubes is possible. With the pressure piece, the connector profile is spread and connected without seam on the outer tube. The screws are tightened through holes in the outer tube.

Durch die Verbindungsstücke wird eine nahezu spielfreie Verbindung der Außenrohre möglich. Mit dem Druckstück wird das Verbinderprofil gespreizt und legt sich spielfrei an das Außenrohr an. Das Anziehen der Schrauben erfolgt durch Bohrungen im Außenrohr.

ÜBERSICHT DER BAUTEILE | OVERVIEW OF COMPONENTS

 JT-Head	 LSC-FR-JT	 JT-HINGE-M	 JT-M-TYP-M	 JT-BASE
 LSC-FR	 MSC-JT	 LSC-FR + 2 x LSC-FR-JT	 JT-Mast-500 JT-Mast-1000 JT-Mast-1500 JT-Mast-2000 JT-Mast-3000	
 JT-M-TYP-F	 JT-HINGE	 JT-BASE-290	 JT-CON	 MTB

DON'T RIG SHIT.



DATA SHEETS



SOCIAL MEDIA



TRUSSTOOL



TOOLBOX APP



TRUSS ACADEMY



WWW.GLOBALTRUSS.DE

F42



Das F42 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 2-Punkt System mit einem Außenmaß von 40cm. Konstruktionen im Verbund als Rasterdecke (Grid) für Messestände und Festinstallationen lassen sich mit diesem System ideal realisieren. Auskragungen und Querstrecken mit geringer Belastung sind ebenso möglich. Im Gridverbund sind so Spannweiten bis 10m möglich.

Die F42 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F42 truss series by Global Truss is a TÜV approved 2-point system with an external dimension of 40cm. Grid constructions for exhibition stands or permanent installations can be perfectly created with this system. Short outrigs or cross ways with little loads can also be created. As a grid a maximum span of up to 10 meters can be used.

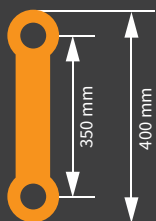
The F42 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	25 mm
Konische Verbinder	enthalten

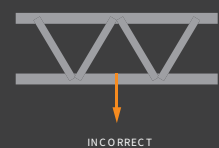
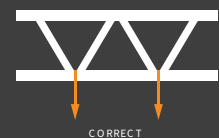
TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	25 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load		point load in third-point	Deflection
			kg	cm		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	832,00	0,13	954,00	0,12	580,00	0,13
3,00	554,00	0,45	746,00	0,32	476,00	0,35
4,00	321,00	0,83	610,00	0,63	401,00	0,70
5,00	205,00	1,29	511,00	1,04	346,00	1,19
6,00	141,00	1,86	424,00	1,49	303,00	1,81
7,00	103,00	2,53	361,00	2,04	269,00	2,57
8,00	79,00	3,31	314,00	2,67	236,00	3,38
9,00	62,00	4,19	277,00	3,39	208,00	4,28
10,00	49,00	5,18	247,00	4,20	185,00	5,29
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm
2,00	832,00	0,13	860,00	0,11	580,00	0,13
3,00	381,00	0,31	572,00	0,25	429,00	0,32
4,00	213,00	0,55	427,00	0,44	320,00	0,56
5,00	136,00	0,86	339,00	0,69	255,00	0,88
6,00	94,00	1,24	281,00	1,00	211,00	1,27
7,00	68,00	1,69	239,00	1,37	179,00	1,73
8,00	52,00	2,21	207,00	1,79	155,00	2,26
9,00	40,00	2,80	182,00	2,28	136,00	2,86
10,00	32,00	3,47	161,00	2,82	121,00	3,54



(*) values only valid if the load burdens the junction

Compression chord held every 1.0m!

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F42050	50 cm	1,7 kg
F42100	100 cm	2,5 kg
F42150	150 cm	3,5 kg
F42200	200 cm	4,6 kg
F42250	250 cm	5,7 kg
F42300	300 cm	6,7 kg
F42350	350 cm	7,8 kg
F42400	400 cm	8,6 kg
F42450	450 cm	9,9 kg
F42500	500 cm	10,9 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F42BASE



1,0 kg

60
50 — 420

45° ECKE | CORNER C19 H CODE F42C19H



7,0 kg

50
1000 — 1000

45° ECKE | CORNER C19 V CODE F42C19V



7,0 kg

400
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 H CODE F42C20H



7,0 kg

50
1000 — 1000

60° ECKE | CORNER C20 V CODE F42C20V



7,0 kg

400
1000 — 1000

90° ECKE | CORNER C21 H CODE F42C21H



4,0 kg

50
500 — 500




90° ECKE | CORNER C31 V
CODE F42C31V



6,0 kg

500 500

X-STÜCK | JOINT C41 H
CODE F42C41H



6,0 kg

500 500

X-STÜCK | JOINT C41V
CODE F42C41V



6,0 kg

500 390 500

T-STÜCK | JOINT T35 H
CODE F42T35H



5,5 kg

500 500

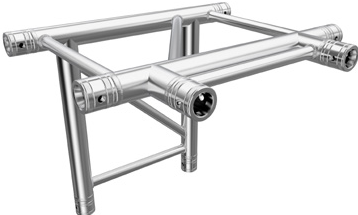
T-STÜCK | JOINT T35 V
CODE F42T35V



5,5 kg

500 400 500

T-STÜCK | JOINT T42 H
CODE F42T42H



6,0 kg

500 500

T-STÜCK | JOINT T42V
CODE F42T42V



6,0 kg

500 500



Zubehör/Accessories


**VERBINDER SET
CONNECTOR SET**
Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.
CODE 5002



**ADAPTERKONUS
CONICAL ADAPTER**
Konus F32 auf F34
cone F32 to F34
CODE F3432L links/left
CODE F3432R rechts/right



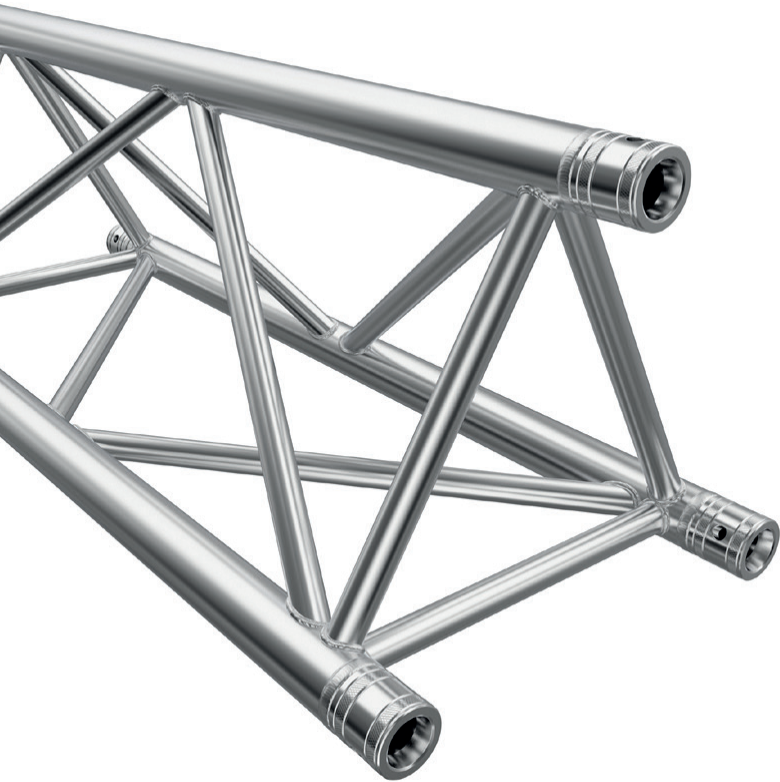
**BOLZEN & R-CLIP
PIN & R-CLIP**
CODE 5004



BOLZEN | PIN
Bolzen mit M8 Gewinde
pin with M8 thread
CODE 5005



F43



Das F43 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 3-Punkt System mit einem Außenmaß von 40cm. Mit diesem System werden Einzelstrecken aber auch komplexere Bauten mit höheren Lasten realisiert. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 18m.

Die F43 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F43 truss series by Global Truss is a TÜV approved 3-point system with an external dimension of 40cm. This system is used for single truss lines as well as complex constructions with greater loads. A maximum span of up to 18 meters can be created with this system.

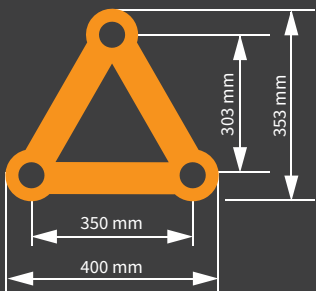
The F43 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	25 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	25 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	339,00	0,88	604,00	0,63	419,00	0,74	325,00	0,80	256,00	0,80
5,00	219,00	1,40	494,00	1,02	348,00	1,22	262,00	1,28	209,00	1,29
6,00	152,00	2,03	416,00	1,51	296,00	1,81	219,00	1,86	176,00	1,90
7,00	111,00	2,78	358,00	2,09	256,00	2,53	187,00	2,56	151,00	2,63
8,00	84,00	3,65	312,00	2,78	225,00	3,37	162,00	3,38	131,00	3,48
9,00	65,00	4,64	275,00	3,58	200,00	4,33	142,00	4,31	116,00	4,45
10,00	52,00	5,75	244,00	4,48	178,00	5,42	126,00	5,36	103,00	5,54
11,00	42,00	6,98	218,00	5,50	160,00	6,65	113,00	6,53	92,00	6,76
12,00	34,00	8,34	196,00	6,63	145,00	8,01	101,00	7,82	83,00	8,11
13,00	29,00	9,82	177,00	7,89	131,00	9,51	91,00	9,24	75,00	9,59
14,00	24,00	11,43	160,00	9,27	119,00	11,14	82,00	10,79	68,00	11,20
15,00	20,00	13,16	145,00	10,79	108,00	12,93	74,00	12,47	61,00	12,94
16,00	17,00	15,03	131,00	12,45	99,00	14,86	67,00	14,28	55,00	14,83
17,00	15,00	17,03	119,00	14,26	90,00	16,95	61,00	16,22	50,00	16,85
18,00	12,00	19,16	107,00	16,22	82,00	19,20	55,00	18,31	45,00	19,02

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F43050	50 cm	4,9 kg
F43100	100 cm	7,5 kg
F43150	150 cm	9,7 kg
F43200	200 cm	12,0 kg
F43250	250 cm	14,0 kg
F43300	300 cm	16,0 kg
F43350	350 cm	19,0 kg
F43400	400 cm	21,0 kg
F43450	450 cm	23,6 kg
F43500	500 cm	25,9 kg

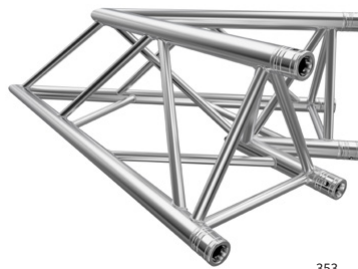


BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F43BASE



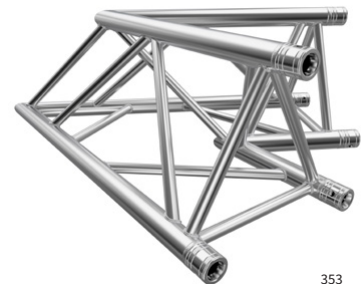
2,0 kg 60
400  400

45° ECKE | CORNER C19 CODE F43C19



8,97 kg 353
1000  1000

60° ECKE | CORNER C20 CODE F43C20



6,0 kg 353
1000  1000

90° ECKE | CORNER C21 CODE F43C21



5,28 kg 353
500  500

120° ECKE | CORNER C22 CODE F43C22



6,58 kg 353
500  500

135° ECKE | CORNER C23 CODE F43C23



6,71 kg 353
500  500

90° ECKE | CORNER C24
CODE F43C24



4,7 kg

500
500 400

90° ECKE | CORNER C25
CODE F43C25



5,5 kg

400
500 500

90° ECKE | CORNER C31
CODE F43C31



7,6 kg

500
500 500

90° ECKE | CORNER C32
CODE F43C32



7,6 kg

500
500 500

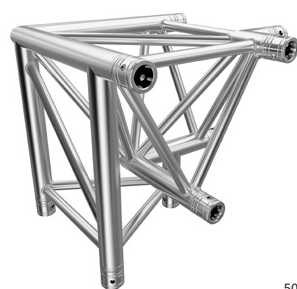
90° ECKE | CORNER C33
CODE F43C33



8,1 kg

500
500 500

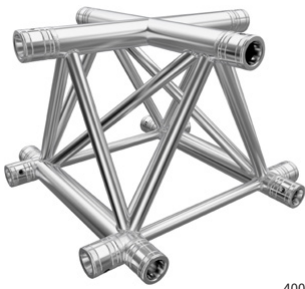
90° ECKE | CORNER C34
CODE F43C34



8,1 kg

500
500 500

X-STÜCK | JOINT C41
CODE F43C41



7,5 kg

400
500 500

90° ECKE | CORNER C44
CODE F43C44



9,4 kg

500
500 500

90° ECKE | CORNER C45
CODE F43C45



9,2 kg

500
500 500

X-STÜCK | JOINT C52
CODE F43C52



9,7 kg

500
500 500

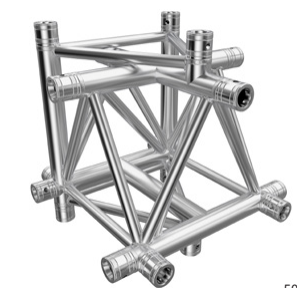
X-STÜCK | JOINT C53
CODE F43C53



10,1 kg

500
500 500

X-STÜCK | JOINT C61
CODE F43C61



11,3 kg

500
500 500

T-STÜCK | JOINT T35
CODE F43T35



7,9 kg

400
500 500

T-STÜCK | JOINT T36
CODE F43T36



6,9 kg

400
500 500

T-STÜCK | JOINT T37
CODE F43T37



6,9kg

400
500 500

T-STÜCK | JOINT T38
CODE F43T38



7,4 kg

400
500 500

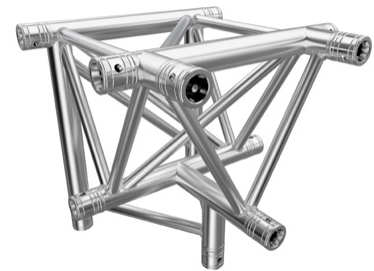
T-STÜCK | JOINT T39
CODE F43T39



7,2 kg

400
500 500

T-STÜCK | JOINT T42
CODE F43T42



9,1 kg

500
500 500

T-STÜCK | JOINT T43
CODE F43T43



8,4 kg

500
500 500

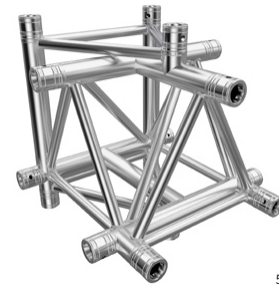
4-WEG STÜCK | JOINT T47
CODE F43T47



8,7 kg

500
500 500

T-STÜCK | JOINT T51
CODE F43T51



10,7 kg

500
500 500

Zubehör/Accessories

VERBINDER SET
CONNECTOR SET
Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.
CODE 5002



KONUS | CONE
Konus für F32-44
cone for F32-F44
CODE 5009



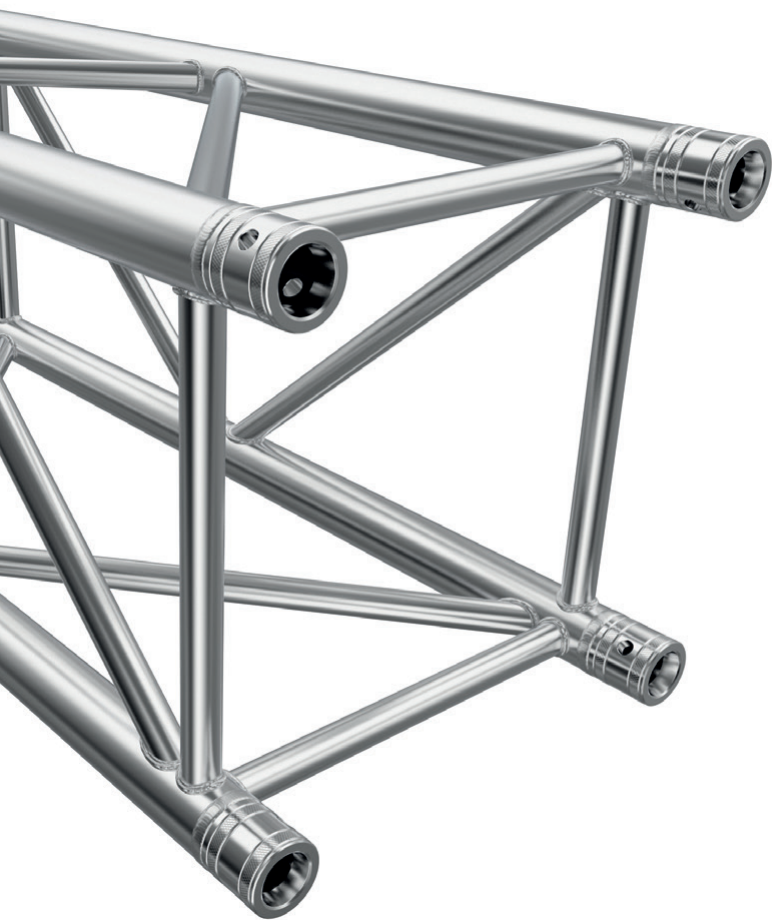
BOLZEN & R-CLIP
PIN & R-CLIP
CODE 5004



BOLZEN | PIN
Bolzen mit M8 Gewinde
pin with M8 thread
CODE 5005



F44



Das F44 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 40cm. Die F44 bietet herausragende Belastungseigenschaften und eine geringe Durchbiegung. Ihren Einsatz findet diese Traverse bei Bauten mit hohen Traglasten, größeren Bühnensystemen oder Festinstallationen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 20m.

Die F44 Traverse ist aus 50x2mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F44 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 40cm. The system offers an outstanding load capacity and low deflection, ideal for complex constructions with high loads, along with stage systems and permanent installations. A maximum span of up to 20 meters can be created with this system.

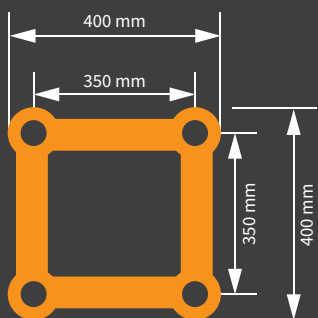
The F44 truss is built with 50 x 2mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	25 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	2,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	25 mm
Connectors	included



LOAD TABLE

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load in fifth-point	Deflection
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	716,00	0,92	1232,00	0,64	809,00	0,71	611,00	0,75	517,00	0,81
5,00	481,00	1,52	1037,00	1,06	696,00	1,20	540,00	1,30	444,00	1,36
6,00	342,00	2,25	893,00	1,58	609,00	1,83	483,00	2,02	380,00	2,03
7,00	254,00	3,12	782,00	2,22	540,00	2,60	424,00	2,83	332,00	2,83
8,00	195,00	4,12	694,00	2,97	484,00	3,50	372,00	3,75	294,00	3,77
9,00	154,00	5,26	622,00	3,83	437,00	4,54	332,00	4,79	263,00	4,85
10,00	125,00	6,54	562,00	4,81	398,00	5,73	298,00	5,97	238,00	6,06
11,00	102,00	7,95	512,00	5,91	364,00	7,06	270,00	7,28	216,00	7,42
12,00	85,00	9,50	468,00	7,13	335,00	8,53	246,00	8,73	198,00	8,92
13,00	72,00	11,19	430,00	8,47	309,00	10,15	225,00	10,31	182,00	10,56
14,00	61,00	13,02	397,00	9,94	286,00	11,92	207,00	12,03	168,00	12,34
15,00	53,00	14,99	367,00	11,54	266,00	13,84	191,00	13,89	155,00	14,27
16,00	46,00	17,10	341,00	13,27	248,00	15,91	177,00	15,89	144,00	16,35
17,00	40,00	19,35	317,00	15,14	231,00	18,14	165,00	18,03	134,00	18,58
18,00	35,00	21,75	295,00	17,15	216,00	20,53	153,00	20,32	125,00	20,95
19,00	31,00	24,29	275,00	19,30	202,00	23,08	142,00	22,75	116,00	23,48
20,00	27,00	26,98	257,00	21,61	189,00	25,79	133,00	25,33	109,00	26,16



GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F44025	25 cm	3,5 kg
F44050	50 cm	5,5 kg
F44100	100 cm	8,4 kg
F44150	150 cm	10,9 kg
F44200	200 cm	13,4 kg
F44250	250 cm	15,7 kg
F44300	300 cm	17,9 kg
F44350	350 cm	21,3 kg
F44400	400 cm	23,5 kg
F44450	450 cm	26,4 kg
F44500	500 cm	29,0 kg



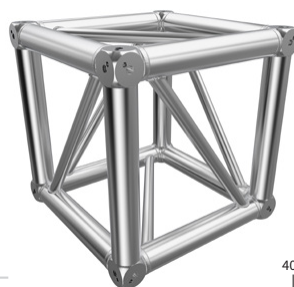
BODENPLATTE | BASE PLATE CODE F44BASE



2,0 kg

50
400 — 400

MULTIBOX MIT 8 VERBINDERN MULTIBOX WITH 8 CONNECTORS CODE F44MULTIBOX M12 Gewinde / M12 thread



7,9 kg

400
400 — 400

90° ECKE | CORNER C21 CODE CODE F44C21



6,9 kg

400
500 — 500

120° ECKE | CORNER C22
CODE F44C22



6,8 kg

400
500 500

135° ECKE | CORNER C23
CODE F44C23



9,0 kg

400
500 500

90° ECKE | CORNER C30
CODE F44C30



11,7 kg

500
500 500

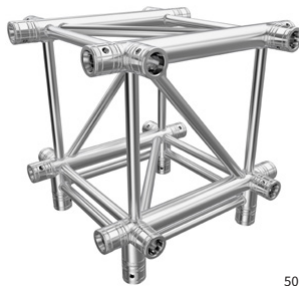
X-STÜCK | JOINT C41
CODE F44C41



10,8 kg

400
500 500

X-STÜCK | JOINT C55
CODE F44C55



11,7 kg

500
500 500

T-STÜCK | JOINT T55
CODE F44T5



8,6 kg

400
500 500

T-STÜCK | JOINT T40
CODE F44T40



10,3 kg

500
500 500



www.TRUSSACADEMY.com

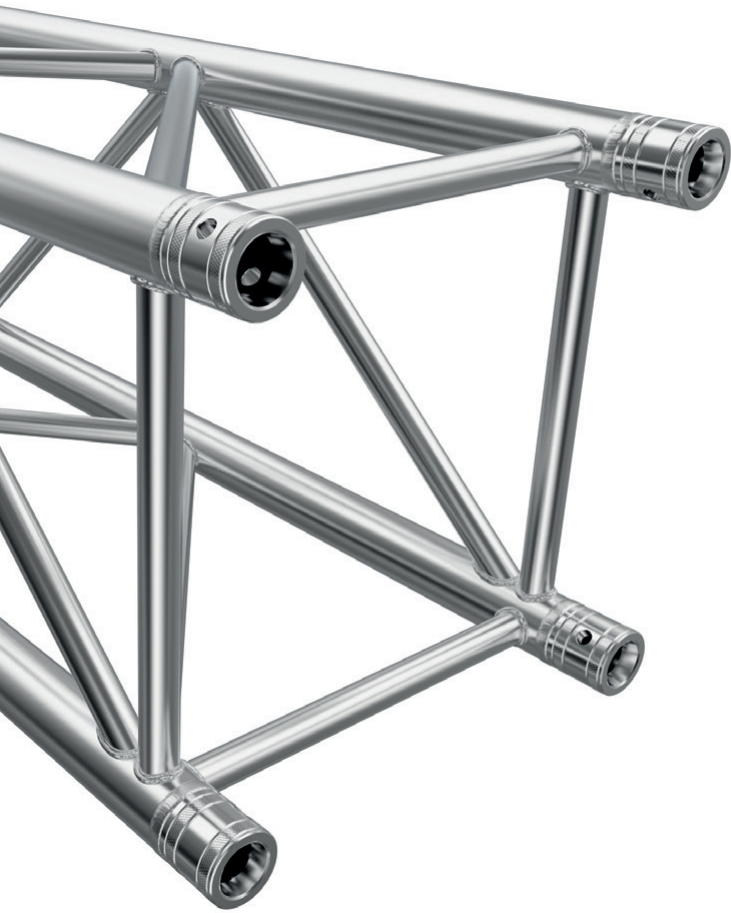


M *****
5 Star Airport

Danke! Ihr seid alle 5 Star!

5 Star Airport

F44P



Das F44P Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 40cm. Die F44P bietet herausragende Belastungseigenschaften und eine geringe Durchbiegung. Ihren Einsatz findet diese Traverse bei Bauten mit hohen Traglasten, größeren Bühnensystemen oder Festinstallationen. Die Eigenschaften dieser Traverse sind ideal für Tower-Anwendungen im Schwerlastbereich. Durch die Erhöhung der Gurtrohrwandstärke sind höhere Lasten gegenüber der F44 Traverse möglich, wobei beide Systeme miteinander kombinierbar sind. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 20m.

Die F44P Traverse ist aus 50x3mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F44P truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 40cm. The system offers an outstanding load capacity and low deflection, ideal for complex constructions with high loads, along with stage systems and permanent installations. The characteristics of this truss is perfect for heavy duty tower applications. Due to the higher main tube wall thickness even greater loads can be supported than with the F44 are possible. Nevertheless both systems are compatible with each other. A maximum span of up to 20 meters can be created with this system.

The F44P truss is built with 50 x 3mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.



TECHNISCHE DATEN

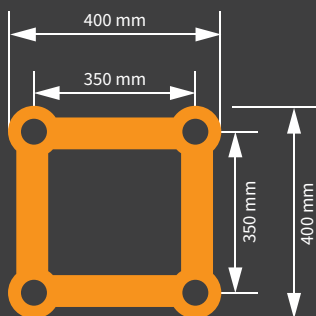
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	25 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	25 mm
Connectors	included

LOAD TABLE

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

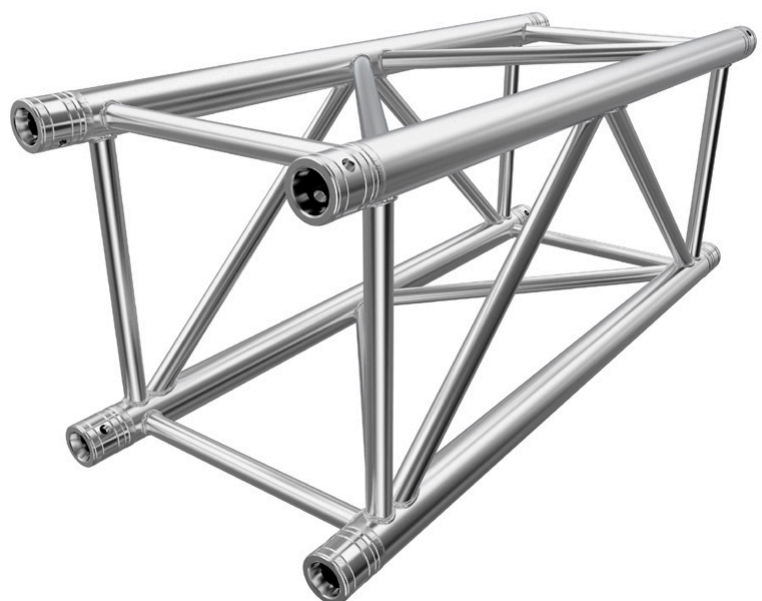


Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load		Deflection	Point load in third-point		Deflection	Point load in quarter-point		Deflection	Point load in fifth-point		Deflection
			kg	cm		kg	cm		kg	cm		kg	cm	
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm		
4,00	942,00	0,83	1801,00	0,63	1180,00	0,71	888,00	0,74	757,00	0,80	4,00	942,00	0,83	
5,00	706,00	1,51	1520,00	1,05	1018,00	1,19	787,00	1,29	650,00	1,35	5,00	706,00	1,51	
6,00	503,00	2,25	1311,00	1,57	893,00	1,82	706,00	2,00	559,00	2,02	6,00	503,00	2,25	
7,00	374,00	3,11	1151,00	2,21	793,00	2,58	624,00	2,82	489,00	2,82	7,00	374,00	3,11	
8,00	288,00	4,12	1023,00	2,95	712,00	3,48	549,00	3,74	433,00	3,75	8,00	288,00	4,12	
9,00	228,00	5,25	919,00	3,81	644,00	4,52	490,00	4,78	389,00	4,83	9,00	228,00	5,25	
10,00	185,00	6,53	832,00	4,78	588,00	5,70	441,00	5,95	352,00	6,04	10,00	185,00	6,53	
11,00	152,00	7,94	759,00	5,87	539,00	7,02	401,00	7,26	321,00	7,39	11,00	152,00	7,94	
12,00	127,00	9,48	697,00	7,07	497,00	8,48	366,00	8,69	294,00	8,88	12,00	127,00	9,48	
13,00	108,00	11,17	642,00	8,40	460,00	10,09	336,00	10,27	271,00	10,51	13,00	108,00	11,17	
14,00	92,00	12,99	594,00	9,84	427,00	11,84	310,00	11,97	251,00	12,28	14,00	92,00	12,99	
15,00	79,00	14,95	552,00	11,41	398,00	13,74	288,00	13,82	233,00	14,20	15,00	79,00	14,95	
16,00	69,00	17,05	514,00	13,11	372,00	15,79	267,00	15,80	217,00	16,26	16,00	69,00	17,05	
17,00	60,00	19,29	480,00	14,94	349,00	17,99	249,00	17,92	202,00	18,46	17,00	60,00	19,29	
18,00	53,00	21,67	449,00	16,90	327,00	20,34	233,00	20,18	189,00	20,82	18,00	53,00	21,67	
19,00	47,00	24,20	420,00	19,00	307,00	22,85	218,00	22,59	177,00	23,32	19,00	47,00	24,20	
20,00	42,00	26,87	395,00	21,24	289,00	25,52	204,00	25,13	166,00	25,97	20,00	42,00	26,87	



GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F44050P	50 cm	6,5 kg
F44100P	100 cm	9,5 kg
F44150P	150 cm	12,4 kg
F44200P	200 cm	15,8 kg
F44250P	250 cm	18,6 kg
F44300P	300 cm	21,7 kg
F44350P	350 cm	24,6 kg
F44400P	400 cm	27,6 kg
F44450P	450 cm	30,5 kg
F44500P	500 cm	33,9 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE P
CODE F44BASE



2,0 kg 50
400 400

90° ECKE | CORNER C21 P
CODE F44C21P



6,9 kg 400
500 500

120° ECKE | CORNER C22 P
CODE F44C22P



6,8 kg 400
500 500

135° ECKE | CORNER C23 P
CODE F44C23P



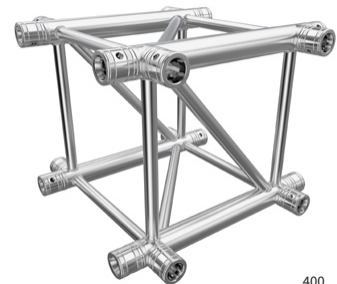
9,0 kg 400
500 500

90° ECKE | CORNER C30 P
CODE F44C30P



9,4 kg 500
500 500

X-STÜCK | JOINT C41 P
CODE F44C41P



10,8 kg 400
500 500

X-STÜCK | JOINT C55 P
CODE F44C55P



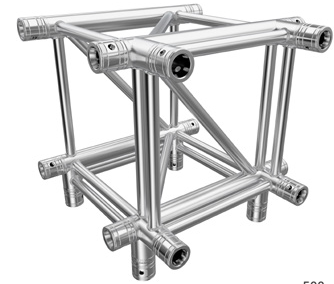
11,7 kg 500
500 500

T-STÜCK | JOINT T35 P
CODE F44T35P



8,6 kg 400
500 500

T-STÜCK | JOINT T40 P
CODE F44T40P



10,3 kg 500
500 500

Zubehör/Accessories

**VERBINDER SET
CONNECTOR SET**
Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.
CODE 5002



KONUS | CONE
Konus für F32-44
cone for F32-F44
CODE 5009

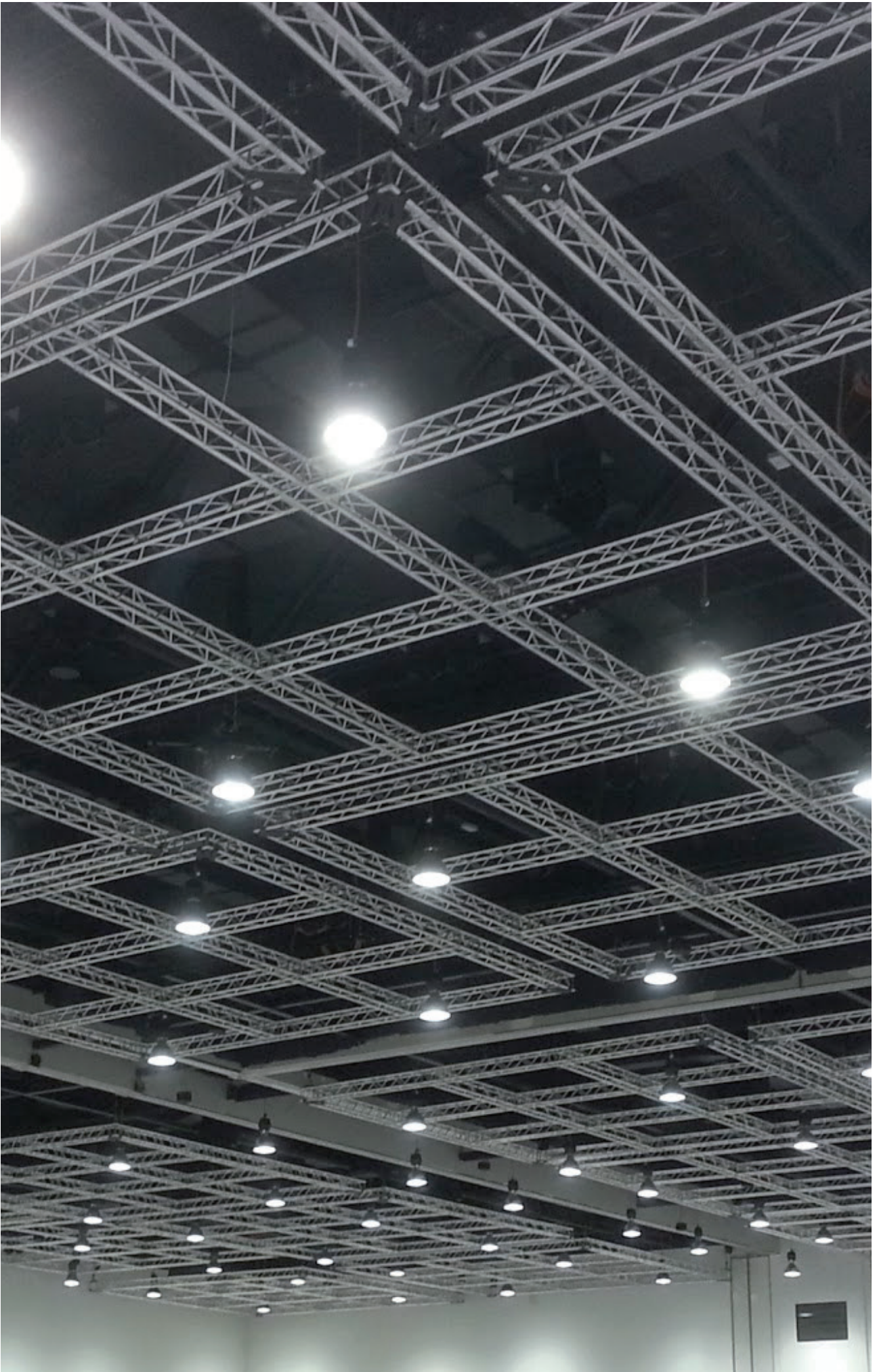


**BOLZEN & R-CLIP
PIN & R-CLIP**
CODE 5004



BOLZEN | PIN
Bolzen mit M8 Gewinde
pin with M8 thread
CODE 5005





F44P-B



Das F44P Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt System mit einem Außenmaß von 40cm. Die F44P bietet herausragende Belastungseigenschaften und eine geringe Durchbiegung. Ihren Einsatz findet diese Traverse bei Bauten mit hohen Traglasten, größeren Bühnensystemen oder Festinstallationen. Die Eigenschaften dieser Traverse sind ideal für Tower-Anwendungen im Schwerlastbereich. Durch die Erhöhung der Gurtrohrwandstärke sind höhere Lasten gegenüber der F44 Traverse möglich, wobei beide Systeme miteinander kombinierbar sind. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 20m.

Die F44P Traverse ist aus 50x3mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit konischen Verbindern, welche im Lieferumfang enthalten sind.

The F44P truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point system with an external dimension of 40cm. The system offers an outstanding load capacity and low deflection, ideal for complex constructions with high loads, along with stage systems and permanent installations. The characteristics of this truss is perfect for heavy duty tower applications. Due to the higher main tube wall thickness even greater loads can be supported than with the F44 are possible. Nevertheless both systems are compatible with each other. A maximum span of up to 20 meters can be created with this system.

The F44P truss is built with 50 x 3mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included conical connectors.



TECHNISCHE DATEN

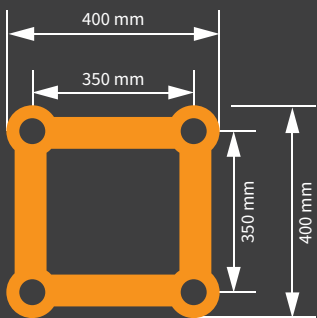
Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	25 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	3,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	25 mm
Connectors	included

LOAD TABLE

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.



Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	
4,00	942,00	0,83	1801,00	0,63	1180,00	0,71	888,00	0,74	757,00	0,80
5,00	706,00	1,51	1520,00	1,05	1018,00	1,19	787,00	1,29	650,00	1,35
6,00	503,00	2,25	1311,00	1,57	893,00	1,82	706,00	2,00	559,00	2,02
7,00	374,00	3,11	1151,00	2,21	793,00	2,58	624,00	2,82	489,00	2,82
8,00	288,00	4,12	1023,00	2,95	712,00	3,48	549,00	3,74	433,00	3,75
9,00	228,00	5,25	919,00	3,81	644,00	4,52	490,00	4,78	389,00	4,83
10,00	185,00	6,53	832,00	4,78	588,00	5,70	441,00	5,95	352,00	6,04
11,00	152,00	7,94	759,00	5,87	539,00	7,02	401,00	7,26	321,00	7,39
12,00	127,00	9,48	697,00	7,07	497,00	8,48	366,00	8,69	294,00	8,88
13,00	108,00	11,17	642,00	8,40	460,00	10,09	336,00	10,27	271,00	10,51
14,00	92,00	12,99	594,00	9,84	427,00	11,84	310,00	11,97	251,00	12,28
15,00	79,00	14,95	552,00	11,41	398,00	13,74	288,00	13,82	233,00	14,20
16,00	69,00	17,05	514,00	13,11	372,00	15,79	267,00	15,80	217,00	16,26
17,00	60,00	19,29	480,00	14,94	349,00	17,99	249,00	17,92	202,00	18,46
18,00	53,00	21,67	449,00	16,90	327,00	20,34	233,00	20,18	189,00	20,82
19,00	47,00	24,20	420,00	19,00	307,00	22,85	218,00	22,59	177,00	23,32
20,00	42,00	26,87	395,00	21,24	289,00	25,52	204,00	25,13	166,00	25,97

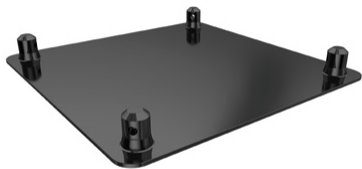
GERADEN | STRAIGHTS BLACK

CODE	Länge length	Gewicht weight
F44025P-B	25 cm	3,5 kg
F44050P-B	50 cm	6,5 kg
F44100P-B	100 cm	9,5 kg
F44200P-B	200 cm	15,8 kg
F44300P-B	300 cm	21,7 kg



BODENPLATTE | BASE PLATE P

CODE F44BASE-B



2,0 kg

50
400 — 400

90° ECKE | CORNER C21 P

CODE F44C21P-B



6,9 kg

400
500 — 500

90° ECKE | CORNER C30 P

CODE F44C30P-B



9,4 kg

500
500 — 500

T-STÜCK | JOINT T35 P

CODE F44T35P-B



8,6 kg

400
500 — 500

T-STÜCK | JOINT T40 P

CODE F44T40P-B



10,3 kg

500
500 — 500

X-STÜCK | JOINT C41 P

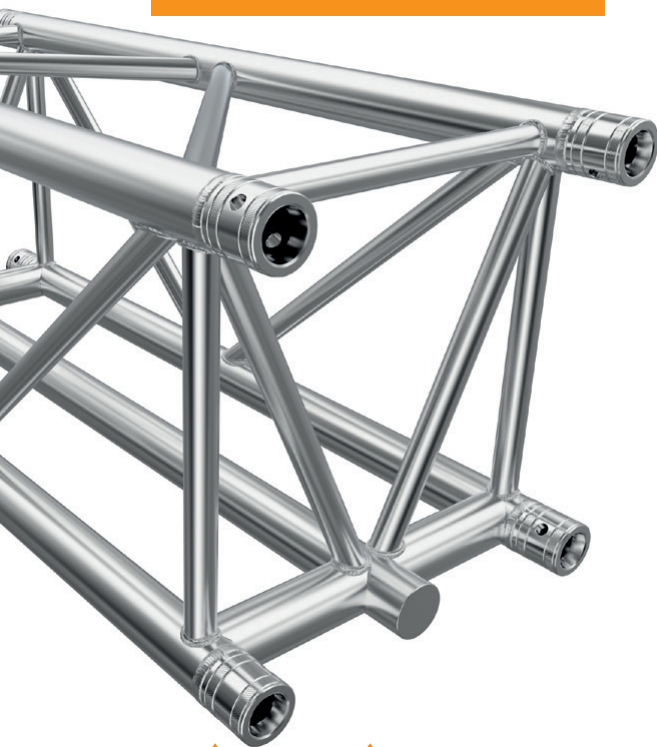
CODE F44C41P-B



10,8 kg

400
500 — 500

F45



Mit dem neuen F45 System präsentiert Global Truss eine Traverse mit 400mm x 400mm Außenmaß. Auf Grund des zusätzlichen, fünften, Gurtrohrs ist sie besonders für Anwendungen geeignet, bei denen eine zentrierte Aufhängung der LED Leinwand von wesentlicher Bedeutung ist. Auf der Unterseite der Traverse können beispielsweise die LED Panels direkt an das mittige Gurtrohr sicher befestigt werden und es geht keine unnötige Höhe verloren im Vergleich zur Arbeit mit Rundschnitten. Die statische Berechnung wurde explizit auf die Verwendung von LED Leinwänden ausgelegt, da bei dieser Anwendung keine großen Durchbiegungen der Traverse auftreten dürfen, da sich diese direkt auf die LED Leinwand auswirken. Aber auch eine Verwendung der äußeren Gurtrohre der Traverse im klassischen Sinn bietet Vorteile. Denn so bietet die F45 Traverse eine höhere Tragfähigkeit als beispielsweise die F44, F44P oder sogar die F52 und iM Type. Die F45 kann mit allen Standard F44 und F44P Traversen, auch mit Sleeveblöcken, verbunden werden und schafft so die Voraussetzung, dass man die neue F45 in bestehende Konstruktionen nahtlos integrieren kann.

With the new F45 system, Global Truss presents a truss with an outside dimension of 400mm x 400mm. Due to the additional fifth main tube it is suitable for applications in which a centered suspension of the LED screen is essential. On the lower side of the truss, for example, the LED panels can be securely attached directly to the central tube. No unnecessary height is lost compared to working with round slings. The static calculation was explicitly made for the use of LED screens, since in this application no large deflections of the traverse may occur, since they have a direct effect on the LED screen. But using the outer tubes also offers advantages. When using them, the F45 truss offers a higher load capacity than, for example, the F44, F44P or even the F52 and iM-Type. The F45 can be connected to all standard F44 and F44P trusses, including sleeve blocks, and therefore the new F45 can be seamlessly integrated into existing designs.

LOAD ON THE CENTRAL TUBE



Since the deflection of the truss plays an important role in the assembly of LED screens, the static with the lowest deflection (L / 300) was used for the central belt tube.

Span m	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load in in fifth-point	Deflection
	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	600	0,41	500	0,14	500	0,24	500	0,33	500	0,41
5,00	600	1,00	500	0,28	500	0,47	500	0,64	500	0,81
6,00	578	2,00	500	0,50	500	0,82	500	1,12	500	1,41
7,00	358	2,33	500	0,81	500	1,31	500	1,79	500	2,25
8,00	235	2,67	500	1,22	500	1,98	495	2,67	389	2,67
9,00	161	3,00	500	1,77	500	2,84	381	3,00	299	3,00
10,00	113	3,33	500	2,47	415	3,33	298	3,33	234	3,33
11,00	81	3,67	500	3,34	328	3,67	235	3,67	185	3,67
12,00	59	4,00	444	4,00	261	4,00	187	4,00	147	4,00
13,00	43	4,33	353	4,33	207	4,33	149	4,33	117	4,33
14,00	32	4,67	279	4,67	163	4,67	117	4,67	92	4,67
15,00	23	5,00	217	5,00	127	5,00	91	5,00	72	5,00
16,00	16	5,33	164	5,33	96	5,33	69	5,33	54	5,33

deflection > L/300

LOAD ON THE OUTER TUBES



Span m	Uniform distribution load	Deflection	Center point load	Deflection	Point load in third-point	Deflection	Point load in quarter-point	Deflection	Point load in in fifth-point	Deflection
	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	953	0,65	2209	0,60	1358	0,63	1042	0,67	859	0,70
5,00	760	1,26	1879	1,00	1193	1,08	931	1,18	778	1,25
6,00	631	2,18	1629	1,52	1057	1,67	837	1,84	684	1,91
7,00	473	3,05	1434	2,14	945	2,39	757	2,66	601	2,69
8,00	365	4,05	1276	2,88	853	3,26	689	3,65	534	3,60
9,00	289	5,19	1146	3,73	774	4,26	614	4,68	480	4,66
10,00	234	6,47	1037	4,71	707	5,41	553	5,85	434	5,85
11,00	192	7,89	944	5,80	649	6,70	501	7,16	395	7,19
12,00	160	9,44	864	7,02	598	8,13	456	8,60	361	8,67
13,00	135	11,14	793	8,36	552	9,72	418	10,18	332	10,29
14,00	115	12,97	731	9,84	512	11,45	384	11,90	306	12,07
15,00	99	14,95	675	11,45	476	13,35	354	13,76	283	13,98
16,00	79	16,00	625	13,20	443	15,40	327	15,77	261	16,00
17,00	63	17,00	580	15,10	395	17,00	283	17,00	223	17,00
18,00	51	18,00	539	17,14	337	18,00	242	18,00	190	18,00
19,00	41	19,00	489	19,00	287	19,00	206	19,00	162	19,00
20,00	33	20,00	415	20,00	243	20,00	175	20,00	137	20,00

deflection > L/100

load limited by allowable deflection

TECHNISCHE DATEN

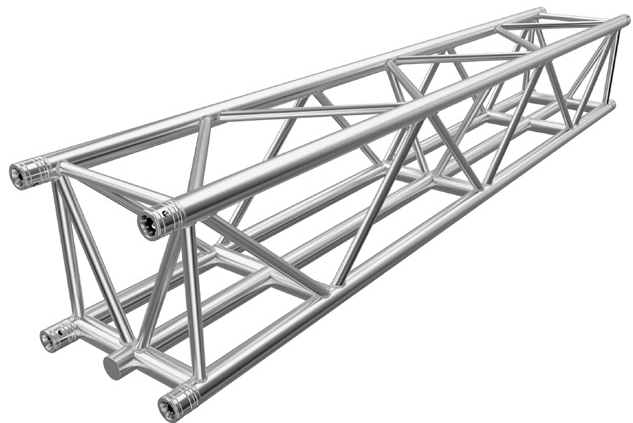
Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 4,0 mm
 Material: Al EN AW-6082 T6
 Rohrdurchmesser Brace: 25 mm
 Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

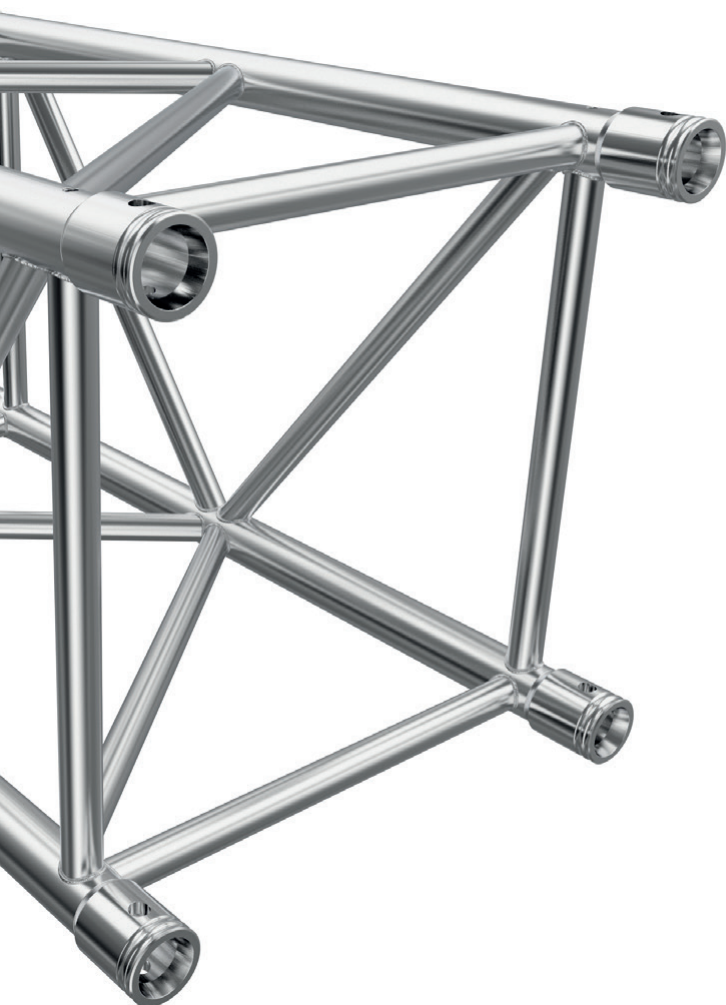
Pipe diameter: 50 mm
 Wall thickness: 4,0 mm
 Material: Al EN AW-6082 T6
 Brace diameter: 25 mm
 Connectors: included

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F45050	50 cm	9,6 kg
F45100	100 cm	15,8 kg
F45150	150 cm	22,1 kg
F45200	200 cm	28,4 kg
F45250	250 cm	33,4 kg
F45300	300 cm	39,1 kg



F54



Das F54 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt Schwerlast-System mit einem Außenmaß von 52cm. Die hohe Traglast und Spannweite definieren das Einsatzgebiet dieser Traversen. Große Bühnendächer und Ground-Support Konstruktionen mit mehreren Tonnen Belastung sind problemlos möglich. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 24m.

Die F54 Traverse ist aus 50x4mm Gurtrohren und 30x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit speziellen konischen Verbindern (60mm), welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F54 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point heavy duty system with an external dimension of 52cm. The high load capacity and wide span increases the range of use for this system. Big stage roofs and ground support constructions with tons of load are supported with ease, whilst a maximum span of up to 24 meters can be created.

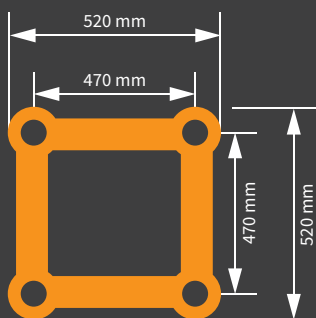
The F54 truss is built with 50 x 4mm main tubes and 30 x 3 mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included special conical connectors (60mm). This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	4,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	30 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	4,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	30 mm
Connectors	included



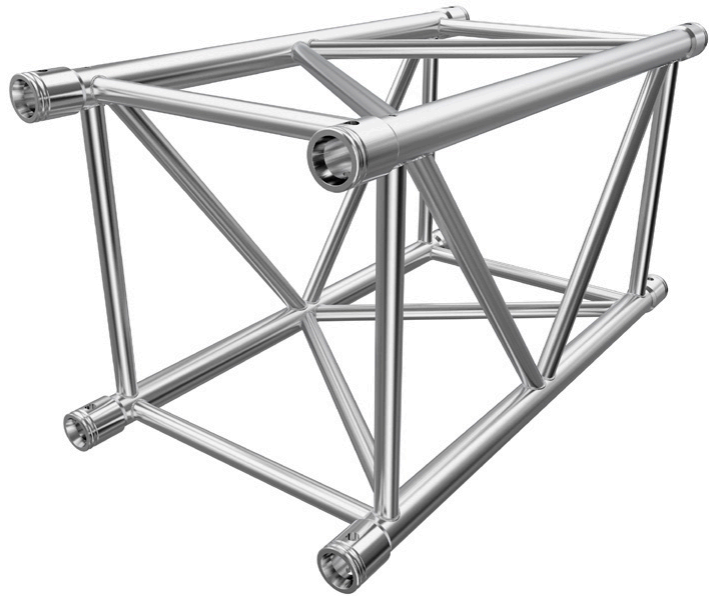
LOAD TABLE

Span	Uniform distribution load		Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point	
	kg / m	Deflection	kg	Deflection	kg	Deflection	kg	Deflection	kg	Deflection
4,00	1255,00	0,47	2641,00	0,40	1628,00	0,42	1191,00	0,43	977,00	0,44
5,00	1001,00	0,92	2290,00	0,68	1453,00	0,73	1065,00	0,75	890,00	0,80
6,00	783,00	1,50	2015,00	1,04	1304,00	1,14	977,00	1,19	820,00	1,27
7,00	601,00	2,15	1794,00	1,48	1180,00	1,65	901,00	1,76	764,00	1,89
8,00	472,00	2,90	1612,00	2,01	1074,00	2,27	835,00	2,45	692,00	2,58
9,00	378,00	3,75	1461,00	2,62	983,00	2,99	777,00	3,27	625,00	3,35
10,00	308,00	4,70	1332,00	3,32	905,00	3,81	724,00	4,22	569,00	4,22
11,00	255,00	5,76	1221,00	4,11	836,00	4,74	668,00	5,24	520,00	5,20
12,00	214,00	6,92	1124,00	4,99	775,00	5,77	611,00	6,30	478,00	6,28
13,00	182,00	8,18	1039,00	5,96	721,00	6,92	562,00	7,46	442,00	7,47
14,00	155,00	9,54	963,00	7,02	672,00	8,17	518,00	8,73	409,00	8,77
15,00	134,00	10,99	895,00	8,18	628,00	9,54	480,00	10,10	380,00	10,17
16,00	116,00	12,53	834,00	9,45	587,00	11,03	446,00	11,57	354,00	11,69
17,00	101,00	14,16	779,00	10,81	551,00	12,63	415,00	13,16	330,00	13,32
18,00	89,00	15,91	728,00	12,28	517,00	14,35	386,00	14,85	309,00	15,06
19,00	78,00	17,75	681,00	13,86	486,00	16,19	361,00	16,65	289,00	16,91
20,00	69,00	19,71	638,00	15,55	457,00	18,16	337,00	18,56	270,00	18,88
21,00	61,00	21,77	598,00	17,36	430,00	20,25	315,00	20,59	253,00	20,97
22,00	54,00	23,94	561,00	19,29	405,00	22,47	295,00	22,73	237,00	23,17
23,00	49,00	26,22	526,00	21,34	381,00	24,82	276,00	24,99	223,00	25,49
24,00	43,00	28,61	493,00	23,52	359,00	27,30	258,00	27,37	209,00	27,94

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F54050	50 cm	15,3 kg
F54100	100 cm	20,7 kg
F54150	150 cm	26,2 kg
F54200	200 cm	31,6 kg
F54250	250 cm	37,6 kg
F54300	300 cm	46,0 kg
F54350	350 cm	53,8 kg
F54400	400 cm	58,9 kg
F54450	450 cm	66,5 kg
F54500	500 cm	76,8 kg



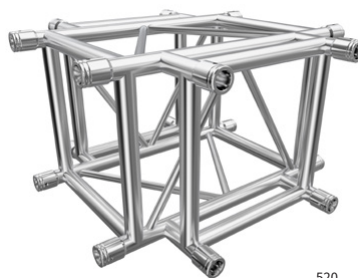
90° ECKE | CORNER C21
CODE F54C21



15,5 kg

520
710 — 710

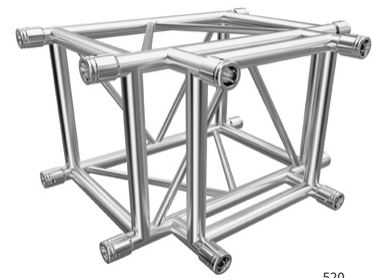
X-STÜCK | JOINT C41
CODE F54C41



25,7 kg

520
900 — 900

T-STÜCK | JOINT T35
CODE F54T35



20,9 kg

520
710 — 900

BOX CORNER MIT 8 VERBINDERN
BOX CORNER WITH 8 CONNEC-
TORS
CODE F54BOX



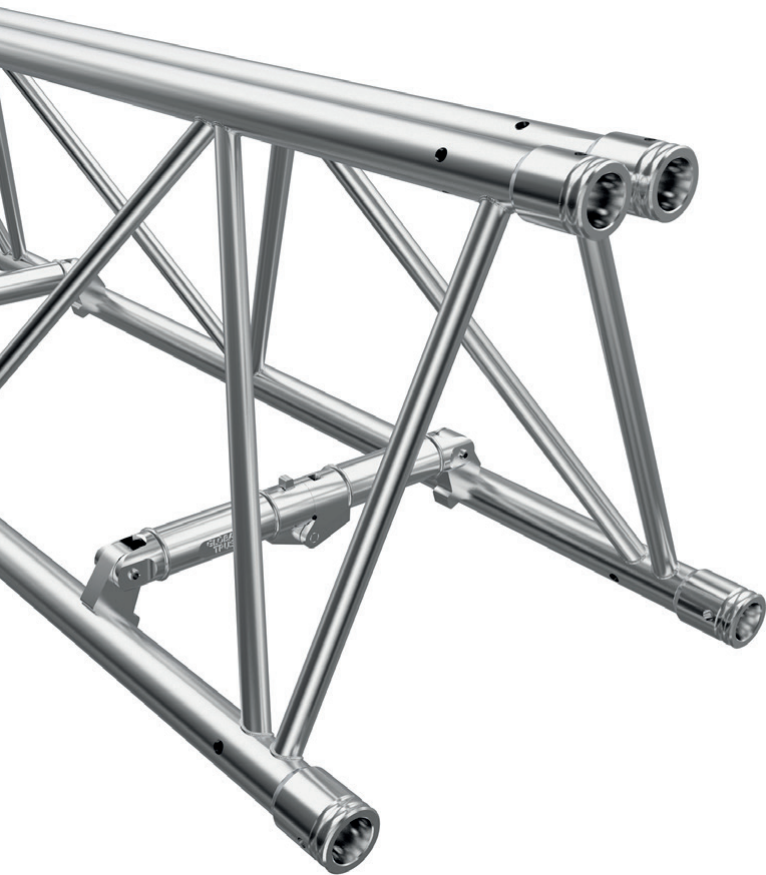
8 x

13,3 kg

520
520 — 520



F52



Das F52 Traversensystem von Global Truss ist ein TÜV-geprüftes 4-Punkt Schwerlast-System mit einem Außenmaß von 62cm. Das faltbare Traversensystem wurde speziell für den mobilen Einsatz mit großen Spannweiten und hohen Traglasten konzipiert. Durch das Zusammenklappen der Traverse verringert sich das Transportvolumen um mehr als 50%. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 24m.

Die F52 Traverse ist aus 50x4mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit speziellen konischen Verbindern (60mm), welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F52 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point heavy duty system with an external dimension of 62cm. This foldable truss system was built for mobile use with large spans and high loads. When folded the transportation volume is reduced by 50%. A maximum span of up to 24 meters can be created with this system.

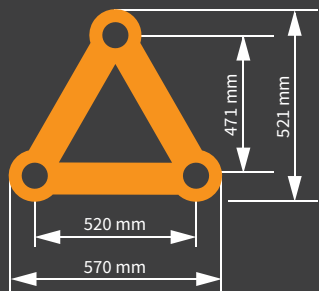
The F52 truss is built with 50 x 4mm main tubes and 30 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included special conical connectors (60mm). This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 4,0 mm
 Material: Al EN AW-6082 T6
 Rohrdurchmesser Brace: 25 mm
 Konische Verbinder: enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter: 50 mm
 Wall thickness: 4,0 mm
 Material: Al EN AW-6082 T6
 Brace diameter: 25 mm
 Connectors: included



LOAD TABLE

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
 The dead load of the truss is considered in the load table.

Span	Uniform distribution load	Deflection	Center point load		point load in third-point		point load in quarter-point		point load in 1/5 Punkten	
			Deflection	point load in third-point	Deflection	point load in quarter-point	Deflection	point load in 1/5 Punkten		
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
4,00	861,00	0,32	1403,00	0,21	1050,00	0,27	829,00	0,30	682,00	0,31
5,00	695,00	0,64	1306,00	0,39	978,00	0,49	778,00	0,55	645,00	0,58
6,00	603,00	1,16	1217,00	0,64	912,00	0,80	730,00	0,89	611,00	0,95
7,00	501,00	1,79	1137,00	0,95	851,00	1,20	686,00	1,34	578,00	1,44
8,00	413,00	2,53	1063,00	1,35	796,00	1,69	646,00	1,90	548,00	2,05
9,00	342,00	3,38	997,00	1,82	746,00	2,28	609,00	2,58	520,00	2,79
10,00	285,00	4,33	936,00	2,38	700,00	2,97	575,00	3,37	484,00	3,60
11,00	235,00	5,28	880,00	3,02	659,00	3,77	544,00	4,29	449,00	4,49
12,00	195,00	6,29	828,00	3,76	620,00	4,67	515,00	5,33	418,00	5,49
13,00	164,00	7,39	781,00	4,58	585,00	5,67	480,00	6,40	389,00	6,59
14,00	140,00	8,58	737,00	5,50	552,00	6,79	448,00	7,58	364,00	7,81
15,00	120,00	9,87	696,00	6,52	522,00	8,03	419,00	8,86	341,00	9,13
16,00	104,00	11,24	658,00	7,64	494,00	9,37	393,00	10,24	320,00	10,57
17,00	90,00	12,71	622,00	8,87	467,00	10,84	368,00	11,74	300,00	12,11
18,00	79,00	14,28	589,00	10,21	442,00	12,43	346,00	13,35	282,00	13,78
19,00	7,000	15,93	558,00	11,66	419,00	14,14	325,00	15,07	266,00	15,55
20,00	62,00	17,69	528,00	13,22	397,00	15,98	306,00	16,90	250,00	17,45
21,00	55,00	19,54	500,00	14,91	377,00	17,94	287,00	18,78	236,00	19,46
22,00	49,00	21,49	473,00	16,71	357,00	20,04	267,00	20,67	222,00	21,60
23,00	43,00	23,54	448,00	18,65	339,00	22,27	249,00	22,67	207,00	23,69
24,00	39,00	25,69	424,00	20,72	321,00	24,64	232,00	24,77	193,00	25,84

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F52060	60 cm	14,7 kg
F52080	80 cm	16,0 kg
F52160	160 cm	25,0 kg
F52240	240 cm	34,6 kg
F52320	320 cm	44,0 kg



90° ECKE | CORNER C21

CODE F52C21



19,0 kg

521
655 ↙ ↘ 655

90° ECKE | CORNER C24

CODE F52C24

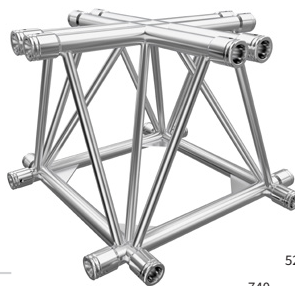


11,2 kg

570
655 ↙ ↘ 655

X-STÜCK | JOINT C41

CODE F52C41

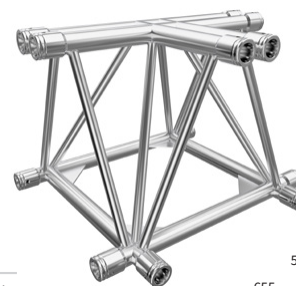


15,7 kg

521
740 ↙ ↘ 740

T-STÜCK | JOINT T35

CODE F52T35



12,3 kg

521
655 ↙ ↘ 740

F52 BASE

CODE F52BA



F52 SLEEVE

CODE F52SLEEVE



F44 TOP

CODE F44TOP



F52 AUSLEGEARM

F52 OUTRIGGER

CODE GS-F52-49214



Zubehör/Accessories

KONUS

CONE

CODE 50171



VERBINDER SET

CONNECTOR SET

Konus, Bolzen & R-Clip
cone, pin and r-clip.

CODE F52V



F52 VERBINDER

F52 CONNECTOR

CODE F52-HALF-CON



STAHLSTIFT

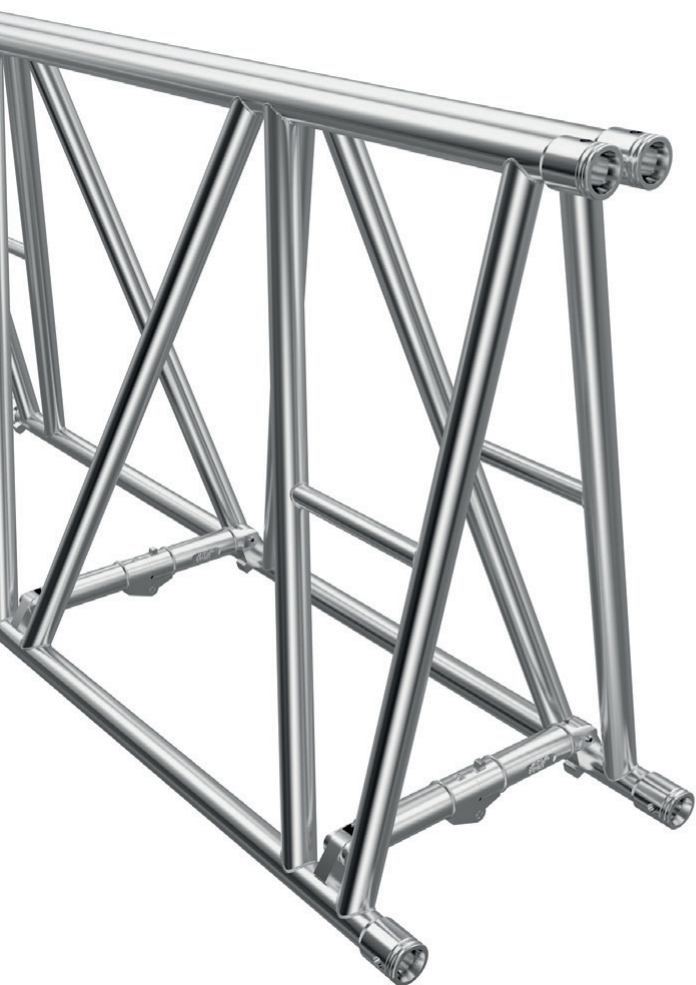
STEEL PIN

mit Sicherungssplint
with safety

CODE 5018



F102



Das F102 Traversensystem von Global Truss ist ein 4-Punkt Schwerlast-System mit einem Außenmaß von 62cm x 100cm. Das faltbare Traversensystem wurde speziell für den mobilen Einsatz mit großen Spannweiten und extrem hohen Traglasten konzipiert. Durch das Zusammenklappen der Traverse verringert sich das Transportvolumen um mehr als 50%. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 40m.

Die F102 Traverse ist aus 50x4mm Gurtrohren und 48x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit speziellen konischen Verbindern (60mm), welche im Lieferumfang enthalten sind. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten.

The F102 truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point heavy duty system with an external dimension of 62 x 100cm. This foldable truss system was built for mobile use with large spans and extreme loads. When folded the transportation volume is reduced by 50%. A maximum span of up to 40 meters can be created with this system.

The F52 truss is built with 50 x 4mm main tubes and 48 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with the included special conical connectors (60mm). This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

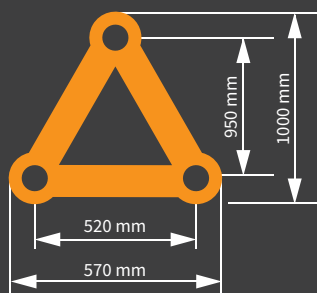
TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser Hauptrohr:	50 mm
Wandstärke:	4,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Rohrdurchmesser Brace:	48 mm
Konische Verbinder	enthalten

TECHNICAL DATA

Pipe diameter:	50 mm
Wall thickness:	4,0 mm
Material:	Al EN AW-6082 T6
Brace diameter:	48 mm
Connectors	included

LOAD TABLE

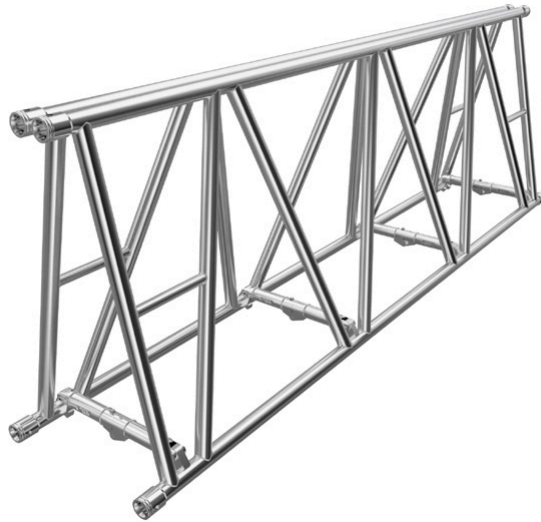


Span	Uniform distribution load	Center point load		Point load in third-point		Point load in quarter-point		Point load in fifth-point		
		Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection	Deflection			
m	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	
10,00	297,00	1,14	1785,00	1,10	1048,00	1,10	765,00	1,12	608,00	1,13
15,00	200,00	4,02	1367,00	3,04	838,00	3,16	633,00	3,31	517,00	3,42
20,00	116,00	7,93	1069,00	6,18	674,00	6,54	524,00	6,98	437,00	7,33
25,00	67,00	12,50	836,00	10,64	542,00	11,42	418,00	12,04	348,00	12,58
30,00	40,00	18,21	602,00	15,89	431,00	17,93	301,00	17,63	251,00	18,30
35,00	24,00	25,11	420,00	22,54	315,00	25,39	210,00	24,47	175,00	25,21
40,00	14,00	33,28	270,00	30,82	203,00	33,56	135,00	32,67	113,00	33,38

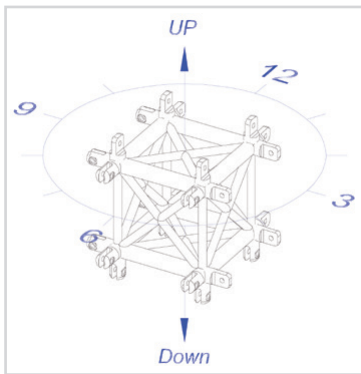
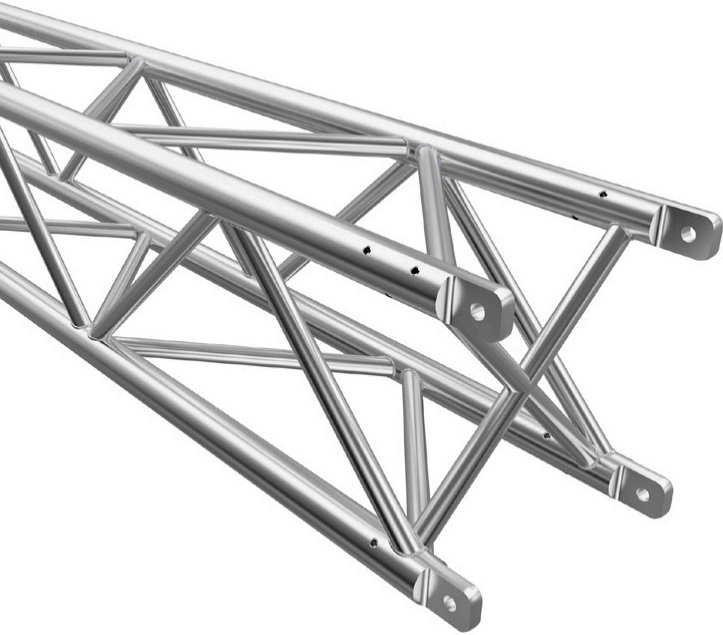
Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
F102050	50 cm	15,5 kg
F102100	100 cm	29,2 kg
F102200	200 cm	43,5 kg
F102300	300 cm	56,2 kg



IM TYPE



Das iM-Type Traversensystem von Global Truss ist ein 4-Punkt Schwerlast-System mit einem Außenmaß von 35cm. Dieses System zeichnet sich durch sehr hohe Belastung bei kompakter Bauform aus. Die Anwendungsbereiche sind große Ground-Support und Outdoor-Anwendungen. Durch ihre hohe Knicksicherheit eignet sich diese Traverse auch für Vertikalanwendungen. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 30m.

Die iM-Type Traverse ist aus 48x4mm Gurtrohren und 25x3mm Diagonalbracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit Gabelkopfverbindern. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten

The iM-type truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point heavy duty system with an external dimension of 35cm. This system stands out with its very high load capacity and the compact build. It can be used as a ground support or for outdoor applications. Due to its rigidity this system can also be used for vertical applications. A maximum span of up to 30 meters can be created with this system.

The iM-type truss is built with 48 x 4mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with fork connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

An allen M-Type-Eckelementen von Global Truss engineered by Camco sind die Gabelverbinder für die zwei horizontalen Abgänge in Richtung der Haupttragrohre eingesplintet - die Verbinder für die anderen horizontalen und vertikalen Abgänge sind angeschweißt.

Betrachten Sie nun das Eckelement in der Art, dass - in waagrechtem Einbau - die männlichen (male) eingesplinteten Teile der Gabelverbinder auf die 12-Uhr-Position einer gedachten Uhr zeigen.

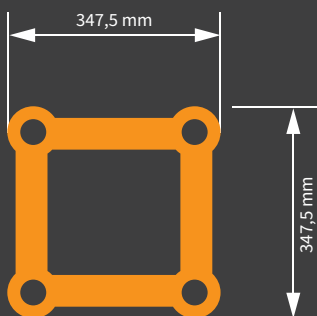
Für männliche Verbinder an der 12-Uhr-Position setzen Sie in der Typenbezeichnung des Eckelements an die erste Stelle hinter dem Bindestrich ein M (male). Beispiel: MC-M.... Sind an der 12-Uhr-Position keine Verbinder vorhanden, setzen Sie stattdessen eine 0. Beispiel: MC-0.... Fügen Sie nun entsprechend an

die zweite, dritte und vierte Stelle hinter dem Strich nacheinander die Zeichen M (male), F (female) bzw. 0 (nicht vorhanden) für die horizontalen Abgänge an der 3-Uhr, 6-Uhr und 9-Uhr-Position ein. Beispiel: MC-MM0F.

Wenn das Eckelement zusätzlich vertikale Abgänge besitzt, geben Sie diese in der gleichen Weise nach einem weiteren Strich in der Typenbezeichnung an: an der ersten Stelle für den Abgang nach unten, an der zweiten Stelle für den Abgang nach oben. Auch hier gilt: Ist kein Verbinder vorhanden, setzen Sie stattdessen eine 0. Beispiel: MC-MFFM-0F.

Sollten auf eine 0 in der gleichen Ebene nur weitere Nullen folgen, werden diese weggelassen.

Beispiele:
MC-MF00 = MC-MF, MC-M000-F = MC-M-F



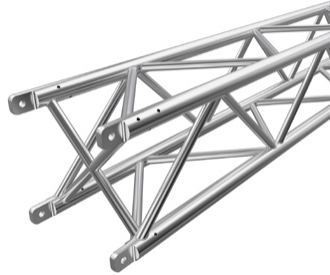
LOAD TABLE

Stützweite (Einfeldträger) m	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00
Gleichlast vertikal kN/m	10,70	5,90	3,28	2,06	1,40	1,00	0,74	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14
Gleichlast horizontal kN/m	9,15	5,90	3,28	2,06	1,40	1,00	0,74	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14
Gleichlast einseitig kN/m	6,38	4,22	3,14	2,06	1,40	1,00	0,74	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14
mittige Einzellast kN/26,80	17,70	13,10	10,30	8,40	7,01	5,95	5,10	4,40	3,81	3,30	2,85	2,46		2,10
Einzellast in Drittelpunkten kN	18,96	13,28	9,83	7,73	6,30	5,26	4,46	3,83	3,30	2,86	2,48	2,14	1,84	1,58
Einzellast in Viertelpunkten kN	13,40	8,85	6,55	5,15	4,20	3,51	2,98	2,55	2,20	1,90	1,65	1,43	1,23	1,05

Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

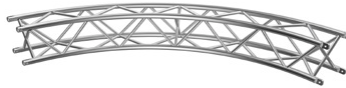
GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
IM-0270	27,00 cm	6,0 kg
IM-0390	39,00 cm	9,6 kg
IM-04475	44,75 cm	10,3 kg
IM-0500	50,00 cm	10,5 kg
IM-0666	66,60 cm	11,7 kg
IM-1243	124,30 cm	17,6 kg
IM-1820	182,00 cm	23,6 kg
IM-2400	240,00 cm	29,8 kg
IM-3000	300,00 cm	36,0 kg
IM-3556	355,60 cm	45,0 kg
IM-4140	414,00 cm	54,0 kg



KREISSTÜCKE | CIRCLE PARTS

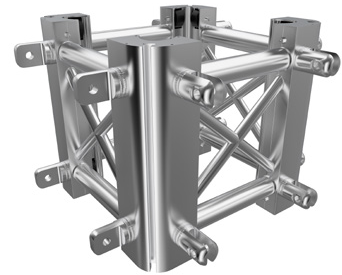
CODE	Ø Kreis circle	Kreisstück circle part
IM-R20-90	4,0 m	1 Stück 90°
IM-R40-30	8,0 m	1 Stück 30°
IM-R50-30	10,0 m	1 Stück 30°



SLEEVE

CODE MSC-MMFF

- für iM-Type Tower
- for iM-Type tower

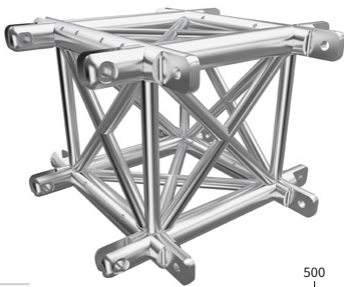


26,2 kg

440
610 610

6-WEGE ECKE | 6-WAY CORNER

CODE MC-MFFM-FM



13,4 kg

500
500 500

4-WEGE ECKE | 4-WAY CORNER

ODE MC-MFF-F

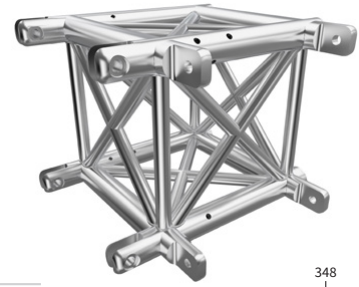


11,5 kg

425
500 500

2-WEGE ECKE | 2-WAY CORNER

CODE MC-0MF

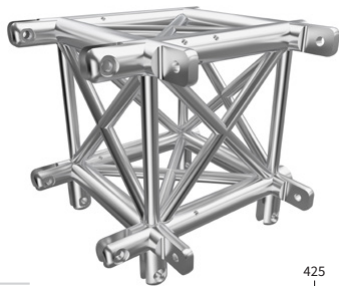


11,5 kg

348
500 500

3-WEGE ECKE | 3-WAY CORNER

CODE MC-0MF-F

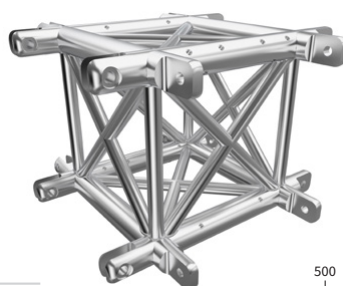


11,5 kg

425
500 500

6-WEGE ECKE | 6-WAY CORNER

CODE MC-MMFF-FM



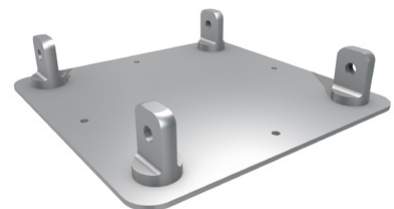
13,4 kg

500
500 500

STAHL BODENPLATTE BASE PLATE STEEL

CODE M-BPS-M Male

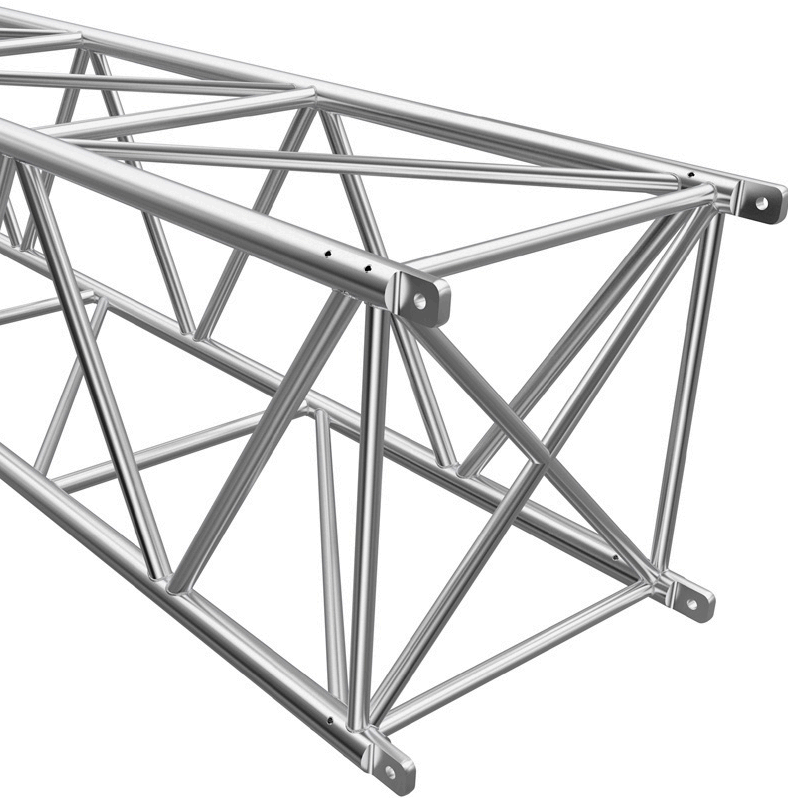
CODE M-BPS-F Female



1,5 kg

50
350 350

IL TYPE



Das il-Type Traversensystem von Global Truss ist ein 4-Punkt Schwerlast-System mit einem Außenmaß von 62cm. Dieses System zeichnet sich durch sehr hohe Belastung bei kompakter Bauform aus. Die Anwendungsbereiche sind große Ground-Support und Outdoor-Anwendungen mit hoher Belastung. Ausgelegt ist dieses Traversensystem für eine Spannweite bis zu 30m.

Die il-Type Traverse ist aus 48x4mm Gurtrohren und 25x3mm bzw. 32x3mm Bracings aus Aluminium gefertigt. Verbunden werden die Traversen mit Gabelkopfverbindern. Wie alle Global Truss Traversen lässt sich auch diese in beliebigen Farben pulverbeschichten

The il-type truss series by Global Truss is a TÜV approved 4-point heavy duty system with an external dimension of 62cm. This system stands out with its very high load capacity and the compact build. It can be used as a ground support or for outdoor applications with high loads. A maximum span of up to 30 meters can be created with this system.

The il-type truss is built with 48 x 4mm main tubes and 25 x 3mm diagonal braces of aluminium. The truss pieces are connected with fork connectors. This truss and all other Global Truss series can be powder coated in every RAL colour.

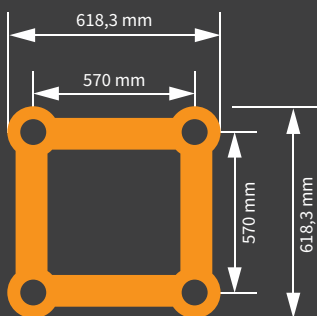
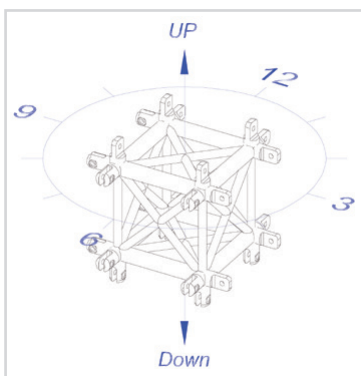
An allen L-Type-Eckelementen von Global Truss engineered by Camco sind die Gabelverbinder für die zwei horizontalen Abgänge in Richtung der Haupttragrohre eingesplintet - die Verbinder für die anderen horizontalen und vertikalen Abgänge sind angeschweißt.

Betrachten Sie nun das Eckelement in der Art, dass - in waagrechtem Einbau - die männlichen (male) eingesplinteten Teile der Gabelverbinder auf die 12-Uhr-Position einer gedachten Uhr zeigen.

Für männliche Verbinder an der 12-Uhr-Position setzen Sie in der Typenbezeichnung des Eckelements an die erste Stelle hinter dem Bindestrich ein M (male). Beispiel: LC-M.... Sind an der 12-Uhr-Position keine Verbinder vorhanden, setzen Sie stattdessen eine 0. Beispiel: LC-0.... Fügen Sie nun entsprechend an die zweite, dritte und vierte Stelle hinter dem Strich nacheinander die Zeichen M (male), F (female) bzw. 0 (nicht vorhanden) für die horizontalen Abgänge an der 3-Uhr, 6-Uhr und 9-Uhr-Position ein. Beispiel: LC-MM0F.

Wenn das Eckelement zusätzlich vertikale Abgänge besitzt, geben Sie diese in der gleichen Weise nach einem weiteren Strich in der Typenbezeichnung an: an der ersten Stelle für den Abgang nach unten, an der zweiten Stelle für den Abgang nach oben. Auch hier gilt: Ist kein Verbinder vorhanden, setzen Sie stattdessen eine 0. Beispiel: LC-MFFM-0F.

Sollten auf eine 0 in der gleichen Ebene nur weitere Nullen folgen, werden diese weggelassen. Beispielsweise: LC-MF00 = LC-MF, LC-M000-F = LC-M-F



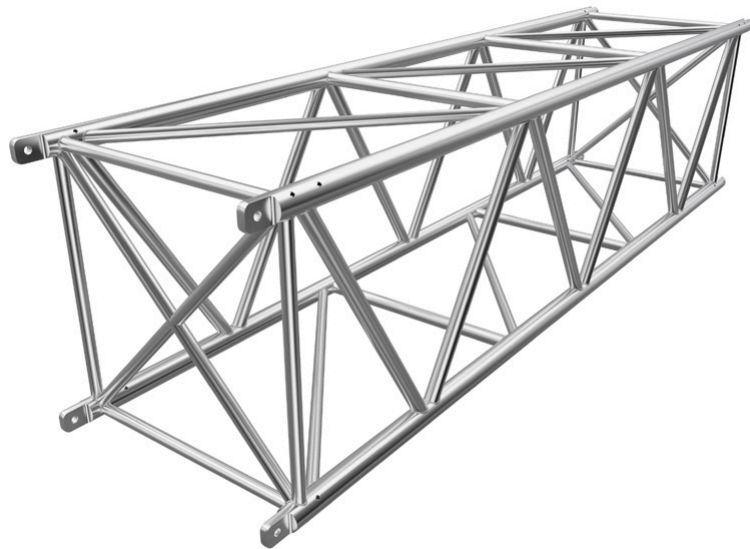
LOAD TABLE

Stützweite (Einfeldträger) m	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00
Gleichlast vertikal kN/m	12,95	5,68	4,44	3,21	2,77	2,00	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33
Gleichlast vertikal punktuell kN/m	16,24	10,78	6,40	4,05	2,77	2,00	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33
Gleichlast horizontal kN/m	5,47	3,64	2,73	2,19	1,82	1,56	1,37	1,15	0,91	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33
Gleichlast einseitig kN/m	7,71	5,68	4,11	3,42	2,33	1,78	1,33	1,02	0,80	0,64	0,51	0,42	0,34	0,28
mittige Einzellast kN42,16	30,74	24,19	19,94	16,61	13,98	11,97	10,37	9,07	7,98	7,04	6,23	5,52	4,88	
Einzellast in Drittelpunkten kN	28,00	21,08	16,90	14,10	11,80	9,91	8,48	7,33	6,40	5,62	4,94	4,36	3,84	3,38
Einzellast in Viertelpunkten kN	21,64	16,97	12,81	10,12	8,30	6,99	5,98	5,19	4,53	3,99	3,52	3,12	2,76	2,44

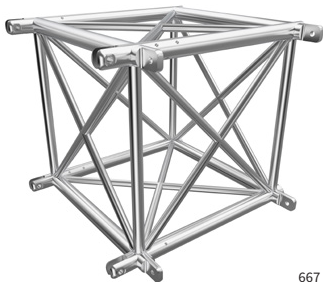
Das Eigengewicht der Traverse ist in der Belastungstabelle berücksichtigt.
The dead load of the truss is considered in the load table.

GERADEN | STRAIGHTS

CODE	Länge length	Gewicht weight
IL-0600	60 cm	15,6 kg
IL-1200	120 cm	24,0 kg
IL-2400	240 cm	37,8 kg
IL-3000	300 cm	45,9 kg



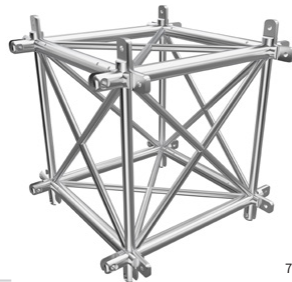
2-WEGE ECKE | 2-WAY CORNER CODE LC-00F-F



21,8 kg

617 — 667

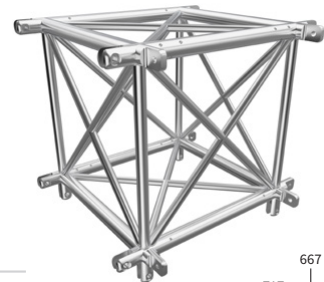
6-WEGE ECKE | 6-WAY CORNER CODE LC-MFFM-FM



22,8 kg

717 — 717

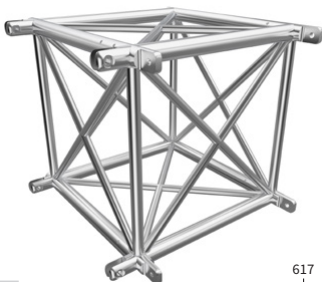
4-WEGE ECKE | 4-WAY CORNER CODE LC-MMF-F



22,8 kg

667 — 717

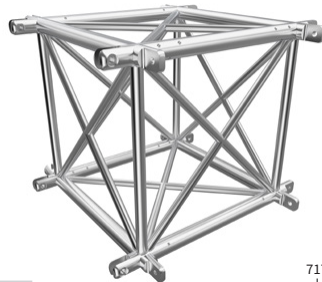
2-WEGE ECKE | 2-WAY CORNER CODE LC-MF



21,8 kg

667 — 667

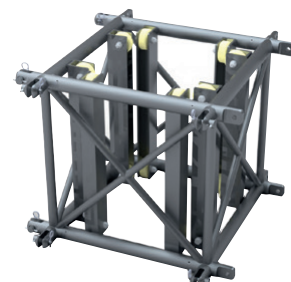
6-WEGE ECKE | 6-WAY CORNER CODE LC-MMFF-FM



22,8 kg

717 — 717

4-WEGE SLEEVE | 4-WAY SLEEVE CODE LSC-MFFM



28,0 kg

667 — 717

CURTAIN SYSTEM



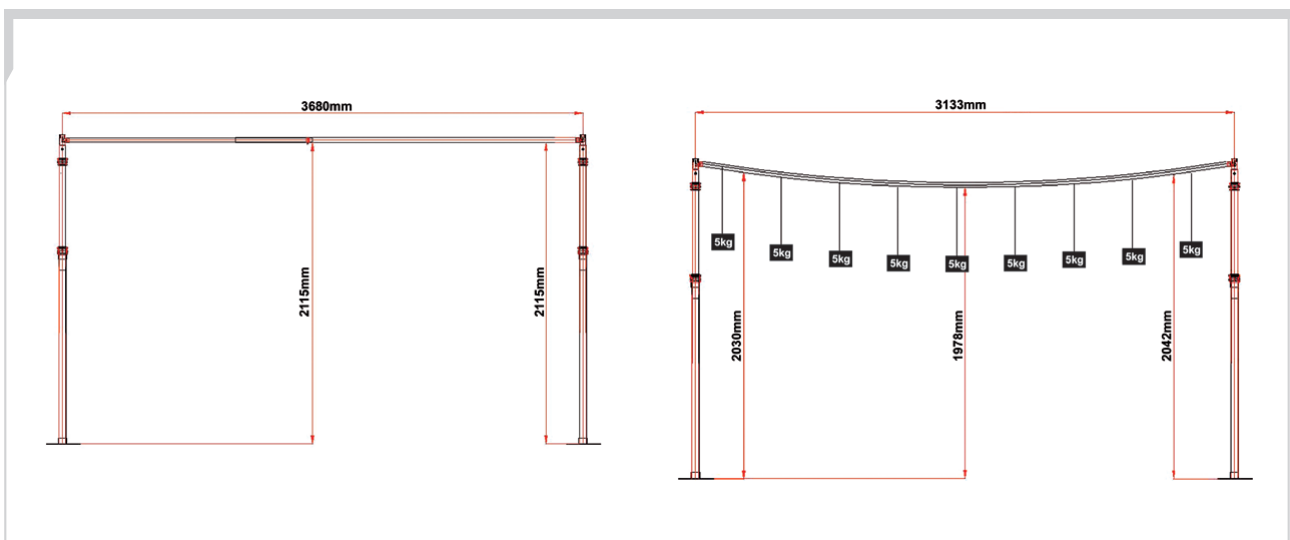
Dieses System wurde eigens dafür entwickelt, um große Räume voneinander abzutrennen oder Bühnensituationen sowie un- schöne Bühnenrückseiten durch Vorhänge elegant zu verdecken oder zu kaschieren. Auch Eingänge oder Ähnliches können eleg- ant verschönert werden, z.B. bei glamourösen Gala-Veranstal- tungen, Preisverleihungen oder Theateraufführungen.

Diesem Vorhangsystem stehen insgesamt drei verschiedene Höhen (bis max. 6,00m) und drei verschiedene Längen an Quer- trägern (bis max. 3,60m) zur Verfügung. Alle Komponenten las- sen sich frei kombinieren. Darüber hinaus gibt es optional die Möglichkeit, mit entsprechendem Zubehör auch Doppelquerträ- ger für die etwas schwereren Vorhänge zu setzen oder um Vor- hänge zu überlappen. Auch zwei unterschiedliche Bodenplatten können innerhalb des Systems benutzt werden. Das System lässt sich dank spezieller Taschen, extrem kompakt verpacken und leicht transportieren.

This system is specifically designed to separate large spaces, or stage situations as well as to cover unattractive stage backs by cur- tains. Also entrances or the like can be elegantly embellished, for example at glamorous gala events, award ceremonies or theater productions.

Three different heights (up to max. 6m) and three different lengths of cross bars (up to max. 3,6m) are available. All components can be freely combined.

In addition, there is an appropriate attachment optional available for a double curtain suspension for curtains which are heavier for example. Also there are two different base plates available. Thanks to the special bags, the system is extremely compact and easy to transport.





**TELESKOP STANGEN
TELESCOPIC BAR**

CODE CC50101 0,9 - 1,5m
CODE CC50102 1,8 - 4,2m
CODE CC50103 2,4 - 6,0m



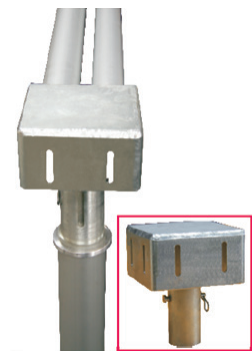
**TELESKOP QUERSTANGE
MIT STAHLHAKEN
TELESCOPIC CROSSBAR
WITH STEELHOOKS**

CODE CC50201 1,3 - 2,1m
CODE CC50202 1,9 - 3,0m
CODE CC50203 2,2 - 3,6m



**AUFSATZ FÜR 2-FACHE
VORHANGVERBINDUNG
ATTACHMENT FOR DOUBLE
CURTAIN SUSPENSION**

CODE CC50301



**BODENPLATTE STAHL
BASE PLATE STEEL**

CODE CC50402 450 x 450 x 5mm (exkl. Aufnahme)
CODE CC50403 600 x 600 x 5mm (exkl. Aufnahme)
CODE CC50401 Aufnahme / Adapter



**HALTER FÜR QUERSTANGE
BRACKET FOR CROSSBAR**

CODE CC50302



**TRANSPORTTASCHEN
TRANSPORTBAGS**

CODE CC50601 für 4 x 2,4-6,0m Stangen / Bars
CODE CC50602 für 4 x 0,9-1,5m Stangen / Bars
CODE CC50603 für 8 x 1,9-3,0m Querstange / Crossbars



ZUBEHÖR



PINNEX CODE PIN-X

Der Pinnex ist das ultimative Tool, um schnell und geräuscharm Traversen auseinander zu bauen. Dies ermöglicht der passende X-Pin, der speziell geformt ist, um die Zange an der Traverse ansetzen zu können.

Durch den X-Pin wird die Statik in kleinster Weise beeinträchtigt und ihre Traglast bleibt erhalten.

Mit dem PINNEX und dem X-Pin lassen sich ab sofort Traversenkonstruktionen leicht und geräuscharm auseinanderbauen.

The Pinnex is the ultimate tool to dismantle truss fast and quiet. This is possible due to the use of the X-Pin which is specially designed to be able to attach the pliers to the crossbar.

When using the X-Pin instead of normal Pins the static as well as the load capacity won't be affected in any way.

When using the PINNEX with the X-Pin truss constructions can be dismantled in an easy and almost silent way.

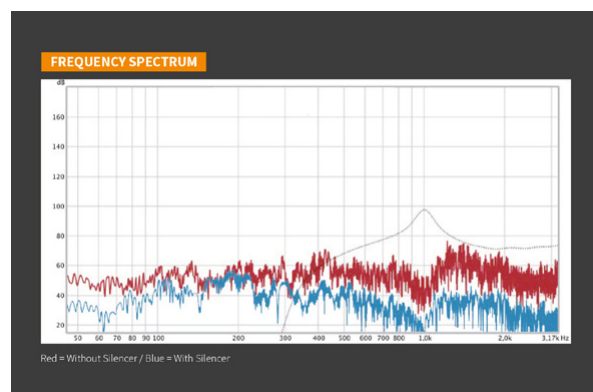


SILENCER CODE SIL10



Keep it simple! Mit dem von Global Truss entwickelten Silencer, einem Dämpfer aus Gummi, der einfach auf den Traversenbolzen gesteckt wird, verringert sich die Lautstärke beim Hämmern der Traversen um die Hälfte und hohe Frequenzen, wenn Metall auf Metall trifft, werden deutlich gedämpft.

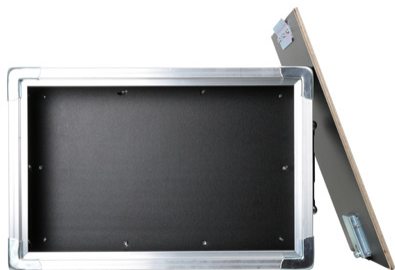
Keep it simple! Global Truss has developed the Silencer, a rubber damper that is simply pushed on to the end of a truss pin to reduce noise when assembling truss structures. The silencer will decrease the volume when hammering truss pins by around 50% whilst dampening the high pitch frequencies significantly.



CASE OHNE INLAY | CASE WITHOUT INLAY

CODE 117277

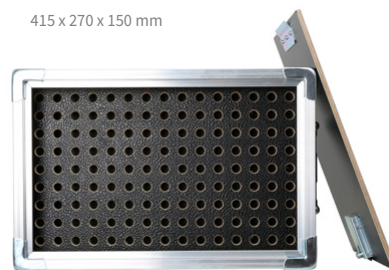
Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



CASE MIT INLAY | CASE WITH INLAY
für 135 Bolzen | for 135 bolts

CODE 117278

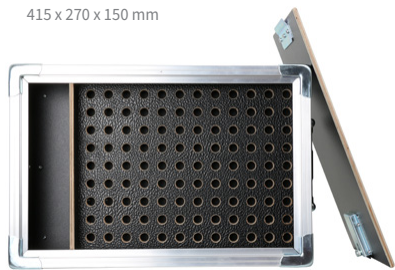
Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



CASE MIT INLAY | CASE WITH INLAY
für 108 Bolzen & Splintfach | for 108 bolts and splint shelf

CODE 117281

Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



CASE MIT INLAY | CASE WITH INLAY
für 40 konische Verbinder | for 40 conical connectors

CODE 117279

Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



CASE MIT INLAY | CASE WITH INLAY
für 24 konische Verbinder & 60 Bolzen | for 24 conical connectors & 60 bolts

CODE 117280

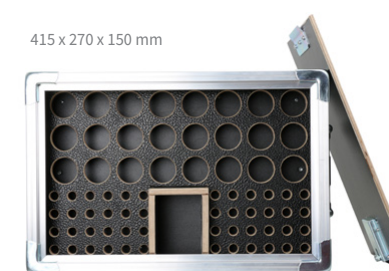
Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



CASE MIT INLAY | CASE WITH INLAY
für 24 konische Verbinder, 48 Bolzen & Splintfach |
for 24 conical connectors, 48 bolts & splint shelf

CODE 117246

Maße | Dimensions: 415 x 270 x 150 mm



STACKING CASE
für 48 konische Trussverbinder

stacking case for 48 pieces
of conical connector

CODE 27263



TRAVERSEN STAPELADAPTER | STACKABLE TRUSS ADAPTER

Material: Holz Birke Multiplex
Passend für: 2x F34/F33/F32
Breite: 60cm
Material: Wood Birch Multiplex
Fits with: 2x F34/F33/F32
Width: 60cm

CODE 1285



TRAVERSEN STAPELADAPTER

Material: Holz Birke Multiplex
Passend für: 4x F34 oder 3x F44
Breite: 120cm
Material: Wood Birch Multiplex
Fits with: 4x F34 oder 3x F44
Width: 120cm

CODE 1290



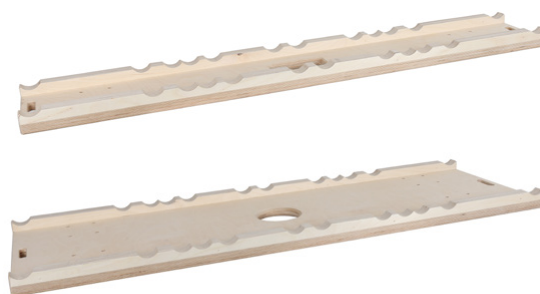
ROLLWAGEN | TROLLEY FÜR 2 X F34

CODE 1281 Bohrung für 2 Rollen / with hole for 2 wheels
 CODE 1282 Bohrung für 3 Rollen / with hole for 3 wheels
 CODE 1283 Bohrung für 4 Rollen / with hole for 4 wheels



ROLLWAGEN | TROLLEY FÜR 4X F34 / 3X F44

CODE 1291 Bohrung für 2 Rollen / with hole for 2 wheels
 CODE 1292 Bohrung für 4 Rollen / with hole for 4 wheels



TENTE BLUE WHEELS

CODE 27174 ungebremst / unbraked
 CODE 102576 gebremst / braked MKII
 CODE 100073 Schraubensatz für eine Rolle / Screw set for one wheel



KUPFERHAMMER | COPPER HAMMER

CODE 112275

Der GLOBAL TRUSS Kupferhammer schont die Trusspins beim Ein- und Ausschlagen.

The GLOBAL TRUSS copper hammer spares truss pins when rigging.



HAMMER FÜR F14 TRAVERSEN
CODE F14HAMMER

Material: steel
Handle: rubberized
Weight: apprx. 1 kg



RIGGER HAND
CODE 40021



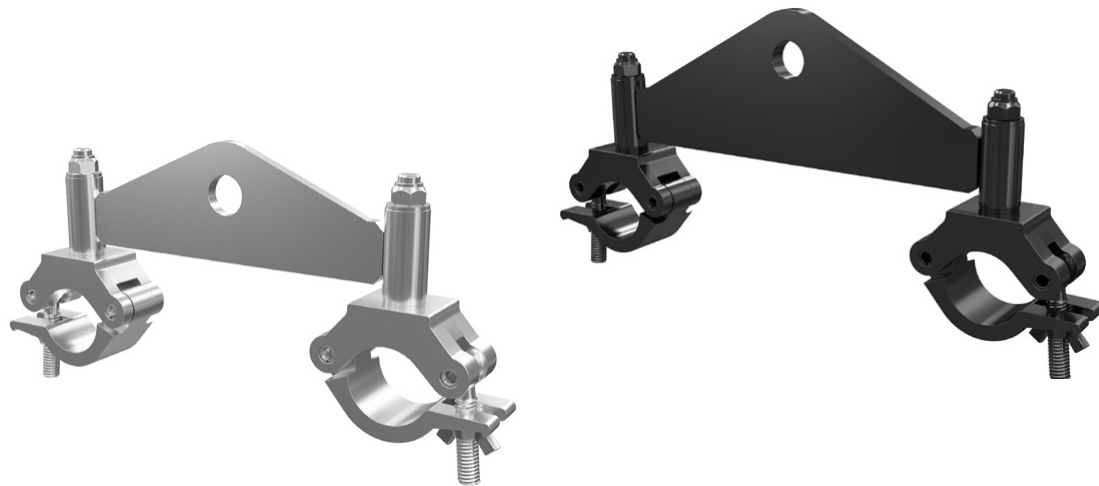
Die Global Truss Rigger Hand ist eine praktische Trusszange zum einfachen Verbinden von zwei Traversenstücken. Gerade bei großen Traversenbauten erspart der Einsatz der Rigger Hand einiges an Kraftaufwand.

- verstellbarer Schub
- ausziehbarer Griff



The Global Truss Rigger Hand is a practical truss tong which enables an easy connection of two truss pieces. For large truss constructions the use of the rigger hand saves a lot of effort.

- Adjustable shear
- telescopic handle



ANSCHLAGPUNKT F33/F34
PICK POINT F33/F34

CODE GIZMO29 SILBER/SILVER
CODE GIZMO29-B STAGE BLACK

Kompatibel | compatibility F33 / F33PL / F34 / F34P
Maße | Dimensions 340 x 220 x 60 mm
Load | load 1500kg WLL
750kg over audience

ANSCHLAGPUNKT F43/F44
PICK POINT F43/F44

CODE GIZMO40 SILBER/SILVER
CODE GIZMO40-B STAGE BLACK

Kompatibel | compatibility F43 / F44 / F44P
Maße | Dimensions 450 x 250 x 80 mm
Load | load 1500kg WLL
750kg over audience

ANSCHLAGPUNKT IM-TYPE
PICK POINT IM-TYPE

CODE GIZMO35 SILBER/SILVER
CODE GIZMO35-B STAGE BLACK

Kompatibel | compatibility iM-Type
Maße | Dimensions 450 x 250 x 80 mm
Load | load 1500kg WLL
750kg over audience

CORNERBRAKE MIT KLEMME | CORNER BRAKE WITH CLAW

CODE 5050 Länge/length 1m
 CODE 5051 Länge/length 2m
 CODE 5052 Länge/length 3m



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

TRAVERSENADAPTER MIT RINGÖSE (VARIABLE) | TRUSS ADAPTER WITH EYELET (VARIABLE)

CODE 5039-1

Kompatibel | compatibility F32-F44 (48-51 mm)
 Breite Adapter | wide adapter 290-390 mm (variabel)
 Zugbelastung | tensile load 100 kg
 Abgang | retaining screw Ringöse
 Verschluß | screw plug M10 Flügelmutter



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

CORNERBRAKE VERSTELLBAR | CORNERBRAKE ADJUSTABLE

verstellbar von 800 - 1200mm

adjustable from 800 up to 1200mm

CODE CORNERB



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

TRAVERSENADAPTER MIT RINGÖSE | TRUSS ADAPTER WITH EYELET

CODE 5039-2

Kompatibel | compatibility F22-F24 (32-35 mm)
 Breite Adapter | wide adapter 220 mm
 Zugbelastung | tensile load 100 kg
 Abgang | retaining screw Ringöse
 Verschluß | screw plug M10 Flügelmutter



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

TRUSSAUFNEMER FÜR KURBELSTATIV | TRUSS ADAPTER FOR WIND STAND

CODE 814

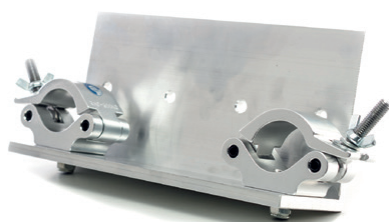
Kompatibel | compatibility F32-F44 (48-51 mm)
 Breite Adapter | wide adapter 290-390 mm (variabel)
 Belastung | load 100 kg
 Abgang | retaining screw TV-Zapfen
 Verschluß | screw plug M10 Flügelmutter



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

WANDHALTER|WALLBRACKET F43/F44

CODE 118741 Silber / silver
 CODE 118744 Stage Black



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

WANDHALTER|WALLBRACKET F33/F34

CODE 115641 Silber / silver
 CODE 115642 Schwarz / black



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54



SPACER MALE UND SPACER FEMALE - STANDARDGRÖSSEN/STANDARD SIZES

CODE 5019M	F 32-44 Abstandshalter	male 105 mm	CODE 5019M-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	male 105 mm
CODE 5020M	F 32-44 Abstandshalter	male 170 mm	CODE 5020M-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	male 170 mm
CODE 5021M	F 32-44 Abstandshalter	male 210 mm	CODE 5021M-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	male 210 mm
CODE 5019	F 32-44 Abstandshalter	female 105 mm	CODE 5019-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	female 105 mm
CODE 5020	F 32-44 Abstandshalter	female 170 mm	CODE 5020-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	female 170 mm
CODE 5021	F 32-44 Abstandshalter	female 210 mm	CODE 5021-PL	F 32-44 PL Abstandshalter	female 210 mm

SPACER MALE - SONDERGRÖSSEN/CUSTOM SIZES

CODE S10	Spacer	1 cm male	CODE S90	Spacer	9 cm male	CODE S180	Spacer	18 cm male
CODE S10PL	Spacer	1 cm male PL	CODE S90PL	Spacer	9 cm male PL	CODE S180PL	Spacer	18 cm male PL
CODE S20	Spacer	2 cm male	CODE S100	Spacer	10 cm male	CODE S190	Spacer	19 cm male
CODE S20PL	Spacer	2 cm male PL	CODE S100PL	Spacer	10 cm male PL	CODE S190PL	Spacer	19 cm male PL
CODE S30	Spacer	3 cm male	CODE S110	Spacer	11 cm male	CODE S200	Spacer	20 cm male
CODE S30PL	Spacer	3 cm male PL	CODE S110PL	Spacer	11 cm male PL	CODE S200PL	Spacer	20 cm male PL
CODE S40	Spacer	4 cm male	CODE S120	Spacer	12 cm male	CODE S220	Spacer	22 cm male
CODE S40PL	Spacer	4 cm male PL	CODE S120PL	Spacer	12 cm male PL	CODE S220PL	Spacer	22 cm male PL
CODE S50	Spacer	5 cm male	CODE S130	Spacer	13 cm male	CODE S230	Spacer	23 cm male
CODE S50PL	Spacer	5 cm male PL	CODE S130PL	Spacer	13 cm male PL	CODE S230PL	Spacer	23 cm male PL
CODE S60	Spacer	6 cm male	CODE S140	Spacer	14 cm male	CODE S240	Spacer	24 cm male
CODE S60PL	Spacer	6 cm male PL	CODE S140PL	Spacer	14 cm male PL	CODE S240PL	Spacer	24 cm male PL
CODE S70	Spacer	7 cm male	CODE S150	Spacer	15 cm male			
CODE S70PL	Spacer	7 cm male PL	CODE S150PL	Spacer	15 cm male PL			
CODE S80	Spacer	8 cm male	CODE S160	Spacer	16 cm male			
CODE S80PL	Spacer	8 cm male PL	CODE S160PL	Spacer	16 cm male PL			

SPACER MALE-FEMALE - SONDERGRÖSSEN/CUSTOM SIZES

CODE S60MF	Spacer	6 cm male/female	CODE S120MF	Spacer	12 cm male/female	CODE S190MF	Spacer	19 cm male/female
CODE S70MF	Spacer	7 cm male/female	CODE S130MF	Spacer	13 cm male/female	CODE S200MF	Spacer	20 cm male/female
CODE S80MF	Spacer	8 cm male/female	CODE S140MF	Spacer	14 cm male/female	CODE S210MF	Spacer	21 cm male/female
CODE S90MF	Spacer	9 cm male/female	CODE S150MF	Spacer	15 cm male/female			
CODE S100MF	Spacer	10 cm male/female	CODE S160MF	Spacer	16 cm male/female			
CODE S105MF	Spacer	10,5 cm male/female	CODE S170MF	Spacer	17 cm male/female			
CODE S110MF	Spacer	11 cm male/female	CODE S180MF	Spacer	18 cm male/female			

SPACER FÜR BOXCORNER | SPACE FOR BOX CORNER

Lieferung erfolgt ohne Boxcorner

Delivery without boxcorner

F34BOXS105F	Spacer	105 mm
F34BOXS210F	Spacer	210 mm
F44BOXS100F	Spacer	100 mm



SPACER VARIABEL | SPACER VARIABLE

SV105-170 Spacer variabel 105-170 mm

SV210-265 Spacer variabel 210-265 mm



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

HALBKONUS | HALF CONE

Halber Konusverbinder M-10
Gewinde für F32-F44 (PL),
inkl. Steel Pin.

CODE 5003 F32-F44
CODE 5003PL F33PL-F34PL
CODE 5003S Sleeveblock
CODE 5003SQX F34QX (ohne Bolzen, R-Clip)



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

HALBKONUS | HALF CONE

CODE F34BOXC Standard M10
CODE F34BOXD Standard M12
CODE F34BOXCPL PL-Version M10
CODE F34BOXDPL PL-Version M12
CODE F34BOXDQX F34QX (ohne Bolzen, R-Clip)



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONUSVERBINDER | CONE
für F32-F44, F31PL-F34PL

CODE 5009 F32-F44
CODE 5009PL F33PL-F34PL
CODE 5009QX F34QX



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONUSVERBINDER | CONE

Konusverbinder für F32-F44,
Lieferung inkl. Steel Pin.

CODE 5002 F32-F44
CODE 5002PL F33PL-F34PL
CODE 5002QX F34QX



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONUSVERBINDER | CONE

F32 AUF F34
Lieferung erfolgt ohne Bolzen
und Splint

CODE F3432L Konusverbinder links
CODE F3432R Konusverbinder rechts



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONUSVERBINDER | CONE

PL AUF GT
Adapterkonus für PL-GT Traversen.
Spezialadapter zum Verbinden
unterschiedlicher Systeme.
Lieferung ohne Bolzen und Splint.

CODE 5009PLGT



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

ABSCHLUSS-STÜCK
END CAP

Halbkonisches Abschluss-Stück
für F32-F44
Nicht für PL-Version kompatibel!

CODE ST5008 F32-F44



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONISCHER STIFT
CONICAL SPLINT

inkl. R-Clip

CODE 5004 für F32-F44
CODE 5004P für F32-F44 (10,9)
CODE 5004PL für F33PL-F34PL
CODE 5004QX für F34QX



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONISCHER STIFT
CONICAL SPLINT

Konischer Stift mit M-8 Gewinde

CODE 5005 für F32-F44
CODE 5005PL für F33PL-F34PL
CODE 5005QX für F34QX



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

TRAVERSENPIN "SHORT"

TRUSSPIN „SHORT“
für Messebau, inkl. R-Clip
Material: Edelstahl

for tradefair constructions, incl. R-Clip
Material: stainless steel
CODE PINSHORT



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONISCHER STIFT

CONICAL SPLINT
Konischer Stift inkl. R-Clip
für F22-F24.

CODE 5016



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONISCHER STIFT PINNEX

Konischer Stift inkl. R-Clip
für Pinnex

CODE 5016



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

HALBKONUS | HALF CONE
Halber Konusverbinder
M-8 Gewinde für F22-F24,
inkl. Steel Pin.
CODE 5015



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

KONUSVERBINDER | CONE
für F22-F24, inkl. Steel Pin.
CODE 5014



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

**HALB KONUS FÜR BOXCORNER
HALF CONE FOR BOXCORNER**
CODE F24BOX-C




F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

**ABSCHLUSS-STÜCK
END CAP**
Halbkonisches Abschluss-Stück
für F22-F24
CODE ST5008-1 F22-F24




F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

„R“ CLIP
CODE 8877



F22
F23
F24
F31
F32
F33
F33PL
F34
F34P
F34PL
F42
F43
F44
F44P
F52
F54

R2.5 CLIP
CODE 8877
Clip mit 2,5 mm Länge für M-MP
Clip with 2.5 mm length for M-MP




**BODENPLATTE MULTI |
BASE PLATE MULTI (45X45CM)**
Für F31-F34 und F22-F24, Stahl.
Gewicht 7,8 kg
CODE 106122



**BODENPLATTE | BASE PLATE ECKIG
(80X80CM)**
Für F22-F24, F32-44, Stahl.
Gewicht 36 kg
CODE 27195



TOP F32
Sonderteil für Bühnendächer
Special part for stage roof
CODE F32ROOF




TV ZAPFEN | SPIGOT

Durchmesser/diameter 28mm, Länge/
length 110 mm, inkl. Schraube und Unter-
lagscheibe, delivery incl. srew and washer.

CODE 472 für Stativ M-10
CODE 4721 für Stativ M-12



TV ZAPFEN | SPIGOT

TV Zapfen 28 mm auf Mini TV Zapfen
M10 Gewinde

CODE 102368



Z063 INKL. SCHRAUBE M10 X 40

105153 Alu natur / Alu nature
105154 schwarz / black



AUFNAHME STAHL, RUND

verzinkt, mit Schraube

CODE 165008 Ø 35mm innen
CODE 165009 Ø 55mm innen



AUFNAHME STAHL, RUND

Ø 36 mm innen, verzinkt

CODE 165007



BOXEN ADAPTER

mit 35 mm Aufnahme inkl. Halbkonus
für 30er Truss (F31/F31PL)

CODE 65430



FLÜGELMUTTER MIT GEWINDE

CODE 600801 M8 Gewinde
CODE 101275 M12 Gewinde



GLASSCHEIBENHALTER

Glasscheibenhalter mit M10 Gewinde

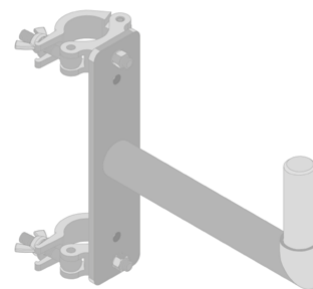
CODE 77885 6-10 mm
CODE 77884 10-16 mm



LAUTSPRECHERHALTERUNG F31-F45

LOUDSPEAKER MOUNT F31 - F45

CODE SPK-MT F31 - F45



MONTAGESCHIENE

MOUNTING BAR

für Trussaufnehmer, TV-Zapfen oder
Ring-mutter, vestellbar von 18-40 cm, ver-
zinkt

for couplers, spigot or ringnut, adjustable 18-40 cm,
galvanized

CODE 165006





ANSCHLAGSEILE | STEEL CABEL 14MM

6 x 37, EN 12385, 1-4, 10*

mit Fasereinlage/FC

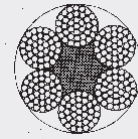
Standard-Machart/M, sZ (früher DIN 3066/FE)

Bei einer Nennzugfestigkeit der Drähe von 1770N/qmm

CODE 10302	Nutzlänge/length 100 cm
CODE 10303	Nutzlänge/length 150 cm
CODE 10304	Nutzlänge/length 200 cm
CODE 10305	Nutzlänge/length 250 cm
CODE 10306	Nutzlänge/length 300 cm



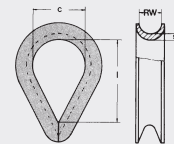
Seil-Ø mm	Gewicht per 100 m kg	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindest- Bruchkraft kN
14	67,8	124,0	102,0



RW	c**	l	s	Gewicht per 100 Stück ca. kg
mm	mm	ca. mm	mm	
14	32	51	3,5	11,3

* neue EN-Normen, Hinweis Seite 3, ab RW 45 nicht in Norm enthalten.

** Maß c entspricht Bolzen-Ø, Abweichungen möglich.



SICHERUNGSEILE MIT KETTENNOTGLIED | SAFETY

Sicherungsseil mit Kettennotglied verschraubbar und einseitig geöst. Die Tragkraft errechnet sich aus der Mindestbruchkraft. Diese wird durch den für den jeweiligen Einsatzzweck vorgeschriebenen Sicherheitsfaktor geteilt.

Safety cable with chain-safe-member screwable and unilateral eye. The load capacity is calculated from the minimum tensile strength. This is the objective for the purpose prescribed safety factor divided.

Safety 60 cm / 2 mm mit Kettennotglied
Sicherungsseil ohne BGVC1, Bruchkraft: 230 kg
Safety 60 cm / 2 mm, without BGVC1, tensile strength 230 kg

CODE 10114

Safety 60 cm / 3 mm mit Kettennotglied
nach DIN 56926, Bruchkraft: 498 kg
Safety 60 cm / 3 mm, DIN 56926, tensile strength 230 kg

CODE 10115

Safety 70 cm / 3 mm mit Kettennotglied
nach DIN 56926, Bruchkraft: 496 kg
Safety 70 cm / 3 mm, DIN 56926, tensile strength 496 kg

CODE 10116

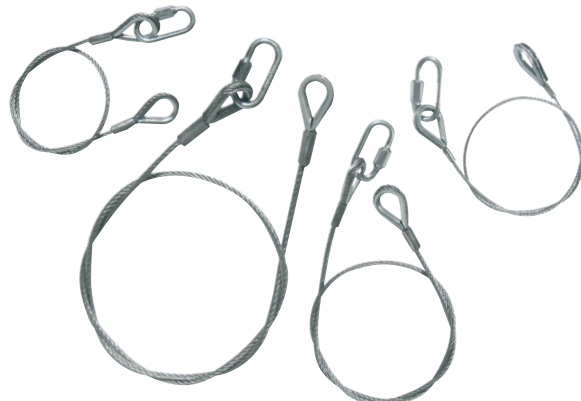
Safety 100 cm / 4 mm mit Kettennotglied
nach DIN 56926, Bruchkraft: 885 kg
Safety 100 cm / 4 mm, DIN 56926 / BGVC1 ,
tensile strength 230 kg

CODE 10117

Safety 60 cm / 4 mm mit Kettennotglied
nach DIN 56926

Safety 60 cm / 4 mm DIN 56926/BGVC1

CODE 10118



SICHERUNGSEILE NACH BGV-C1

Die Sicherungsseile des Stuttgarter Herstellers Safetex gehören zur Seilklasse 6x19 mit Fasereinlage und sind nach BGV-C1 gefertigt. Die verzinkten Drahtseile (EN 12385-4) verfügen über zwei Kauschen nach DIN 6899 Typ BF sowie über zylindrische Pressklemmen nach DIN 3093 A. Der verzinkte Karabinerhaken verfügt zudem über eine Überwurfmutter, die gemäß BGI-810-3 nicht ausfädelbar ist. Zur exakten Bestimmung gibt ein Kennzeichnungs-Label Aufschluss über Seildurchmesser, Tragfähigkeit und Hersteller.

With 2 thimbles according to DIN 6899 type BF and cylindrical wire rope clamps according to DIN 3093 A. Wire rope zinc coated according to EN 12385-4. Construction 6 x 19 with fibre core. Zinc coated carabiner with sleeve nut, cannot thread-out according to BGI-810-3. Identification Label with rope diameter, capacity and manufacturer's instructions.

SILBER | SILVER

Safety 60cm Ø 3mm BGV-C1, max. 5kg
CODE 113647

Safety 60cm Ø 4mm BGV-C1, max. 10kg
CODE 113648

Safety 60cm Ø 5mm BGV-C1, max. 15kg
CODE 119149

Safety 60cm Ø 6mm BGV-C1, max. 22kg
CODE 119151

Safety 80cm Ø 3mm BGV-C1, max. 5kg
CODE 113649

Safety 100cm Ø 4mm BGV-C1, max. 16kg
CODE 113650

Safety 100cm Ø 5mm BGV-C1, max. 25kg
CODE 119150

Safety 100cm Ø 6mm BGV-C1, max. 36kg
CODE 119152

SCHWARZ | BLACK

Safety 60cm Ø 3mm BGV-C1, max. 5kg
CODE 118654

Safety 60cm Ø 4mm BGV-C1, max. 10kg
CODE 118655

Safety 60cm Ø 5mm BGV-C1, max. 15kg
CODE 119145

Safety 60cm Ø 6mm BGV-C1, max. 22kg
CODE 119147

Safety 100cm Ø 4mm BGV-C1, max. 16kg
CODE 118656

Safety 100cm Ø 5mm BGV-C1, max. 25kg
CODE 119146

Safety 100cm Ø 6mm BGV-C1, max. 36kg
CODE 119148



DRAHTSEILHALTER TYP 50 SV II MIT RINGÖSE

CODE 104236

Drahtseilhalter M12 mit Ringöse
Für Stahlseile 4-5 mm

Anhängelasten:

bei 4 mm 150 kg (80 kg BGV C1)

bei 5 mm 250 kg (130 kg BGV C1)



STEELFLEX

NUTZLAST 2000 KG

CODE 101130	Nutzlänge/length 0,5 m
CODE 101131	Nutzlänge/length 1,0 m
CODE 101132	Nutzlänge/length 1,5 m
CODE 101133	Nutzlänge/length 2,0 m
CODE 101134	Nutzlänge/length 2,5 m
CODE 101135	Nutzlänge/length 3,0 m



RUNDSCHLINGEN SX SCHWARZ

NUTZLAST 1200 KG

CODE 10210	Nutzlänge/length 0,5 m
CODE 10211	Nutzlänge/length 1,0 m
CODE 10212	Nutzlänge/length 1,5 m
CODE 10213	Nutzlänge/length 2,0 m
CODE 10218	Nutzlänge/length 2,5 m
CODE 10224	Nutzlänge/length 3,0 m
CODE 10226	Nutzlänge/length 4,0 m
CODE 10221	Nutzlänge/length 5,0 m



RUNDSCHLINGEN SX SCHWARZ

NUTZLAST 2200 KG

CODE 10214	Nutzlänge/length 0,5 m
CODE 10215	Nutzlänge/length 1,0 m
CODE 10216	Nutzlänge/length 1,5 m
CODE 10217	Nutzlänge/length 2,0 m
CODE 10219	Nutzlänge/length 2,5 m
CODE 10223	Nutzlänge/length 3,0 m
CODE 10220	Nutzlänge/length 5,0 m
CODE 10222	Nutzlänge/length 6,0 m



TRÄGERKLEMME | BEARER CLAMP 1,0 TONNEN

Typ WHC, Flanschbreite 75-230 mm

CODE 10402

TRÄGERKLEMME | BEARER CLAMP 2,0 TONNEN

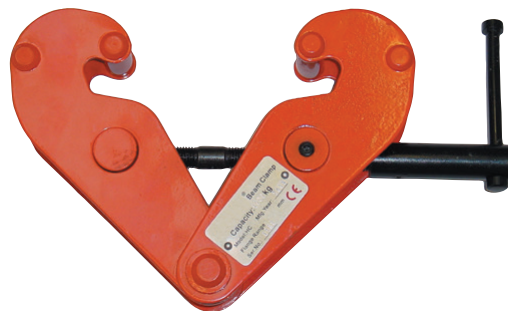
Typ WHC, Flanschbreite 75-230 mm

CODE 10403

TRÄGERKLEMME | BEARER CLAMP 3,0 TONNEN

Typ WHC, Flanschbreite 75-230 mm

CODE 10404



HOCHFESTE RINGMUTTER | SHIGH STRENGTH RING NUT

M12, Zuglast 1,5 Tonnen,
seitliche Belastung 380 kg

CODE 1070



SCHÄKEL | SHACKLE

HA2 1T 3/8-36

hochfest, geschweift, verzinkt,
mit Schraubbefestigung

CODE 10502



SCHÄKEL | SHACKLE

HA2 2T 1/2-48

hochfest, geschweift, verzinkt,
mit Schraubbefestigung

CODE 10507



SCHÄKEL | SHACKLE

HA2 3,25T 5/8-60

hochfest, geschweift, verzinkt,
mit Schraubbefestigung

CODE 10503



SCHÄKEL | SHACKLE

1T 3/8" SB

hochfest, geschweift, schwarz,
mit Schraubbefestigung

CODE 118651



SCHÄKEL | SHACKLE

2,0T 1/2" SB

hochfest, geschweift, schwarz,
mit Schraubbefestigung

CODE 118652



SCHÄKEL | SHACKLE

3,25T 5/8" SB

hochfest, geschweift, schwarz,
mit Schraubbefestigung

CODE 118653



SCHÄKEL | SHACKLE
HC2 1T 3/8-36
hochfest, geschweißt, verzinkt,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 10504



SCHÄKEL | SHACKLE
HC2 2T 1/2-48
hochfest, geschweißt, verzinkt,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 10506



SCHÄKEL | SHACKLE
HC2 3,25T 5/8-60
hochfest, geschweißt, verzinkt,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 10505



SCHÄKEL | SHACKLE
1T 3/8" BM
hochfest, geschweißt, schwarz,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 118648



SCHÄKEL | SHACKLE
2T 1/2" BM
hochfest, geschweißt, schwarz,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 118649



SCHÄKEL | SHACKLE
3,25T 5/8" BM
hochfest, geschweißt, schwarz,
mit Schraubbefestigung + Mutter
CODE 118650



CODE	Nenngröße	Tragfähigkeit bei 5facher Sicherheit	d1	d2	d3	d4	b1	b2	h2	Gewicht per Stück
	Zoll	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg
10502	3/8	1000	10	11	25	7/16	16	26	36	0,14
10507	1/2	2000	13	16	30	5/8	21	33	48	0,33
10503	5/8	3250	16	19	40	3/4	27	43	60	0,65
10504	3/8	1000	10	11	25	7/16	16	26	36	0,20
10506	1/2	2000	13	16	30	5/8	21	33	48	0,37
10505	5/8	3250	16	19	40	3/4	27	43	60	0,71
118651	3/8	1000	10	-	26	12	16	36	-	0,14
118652	1/2	2000	13	16	30	5/8	21	33	48	0,33
118653	5/8	3250	16	19	40	3/4	27	43	60	0,71
118648	3/8	1000	10	11	25	7/16	16	26	36	0,14
118649	1/2	2000	16	19	40	3/4	27	43	60	0,65
118650	5/8	3250	13	16	30	5/8	21	33	48	0,33







www.GLOBALTRUSS.de