



Nichts ist untragbar.

Als sprichwörtlich „tragendes“ Element werden Traversen für jegliche Arten von Veranstaltungen oder im Messebau benötigt. Statt die relevanten Mengen mühsam bei verschiedenen Firmen mit großem zeitlichen Aufwand anzumieten, bieten wir Ihnen diverse Systeme in jeweils großer Stückzahl sowie Sonder Teile zum Dry Hire und Wiederverleih. Je nach Anwendungszweck können Sie aus drei verschiedenen Qualitätsstufen das passende Material für Ihren Einsatz wählen. Neben kurzfristiger Anmietung haben Sie zudem die Möglichkeit der Langzeitmiete zu äußerst günstigen Konditionen.

Durch zwei verschiedene Lagerstätten an logistisch optimalen Standorten (A3, A6, A73, A9 und A7 sowie A8) mit perfekter Verkehrsanbindung verringern sich für Sie sowohl die Transportkosten als auch Ihr zeitlicher Aufwand - die Flexibilität und Rentabilität Ihrer Unternehmung steigt hingegen.

Die Belieferung erfolgt ausschließlich an gewerbliche Anwender, wodurch der zu erzielende Mietpreis an den Endkunden stabil bleibt.

[TRUSS COMPANY]



[F34] Traversensysteme
Seite 4-5



[F44 P] Traversensysteme
Seite 12-13



[F34 PL] Traversensysteme
Seite 6-7



[F52] Traversensysteme
Seite 14-15



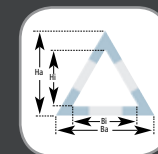
[F34 PL-B] Traversensysteme
Seite 8-9



[Zubehör]
Seite 16-17



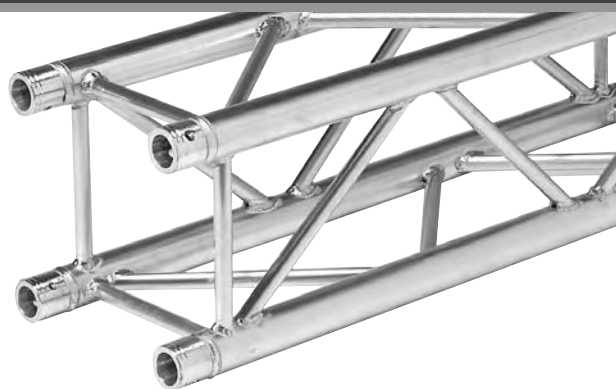
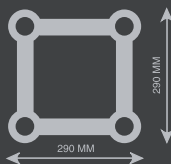
[F34 PL] Traversenkreise
Seite 10-11



[Tools]
Seite 18-19

[F 34] Traversensysteme

Die F34 Traverse bietet ein Optimum an Tragfähigkeit und zeichnet sich durch ein geringes Transportvolumen und durch ihre Leichtbauweise aus. Bei entsprechender Lieferzeit ist die Traverse pulverbeschichtet oder in einer Hochglanz (handpolierten) Ausführung erhältlich. Die Einsatzbereiche der F34 Traverse sind hauptsächlich Veranstaltungstechnik, Messe- und Ladenbau.



Technische Daten:

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 2 mm
 Material: AlMgSi F32
 Rohrdurchmesser Brace: 20 mm
 Konischer Verbinder im Lieferumfang



Belastungstabelle

Spannweite m	gleichmäßig verteilte Last	Durchbiegung	mittige Einzellast	Durchbiegung	Einzellast in den Drittelpunkten	Durchbiegung	Einzellast in den Viertelpunkten	Durchbiegung	Einzellast in den Fünftelpunkten	Durchbiegung
	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
1,00	1944	0,1	1275 (1944)	-	972,0	-	648,0	-	486,0	-
2,00	969,0	0,2	1109 (1936)	0,1 (0,2)	969,0	0,3	646,0	0,2	484,5	0,1
3,00	644,0	0,4	980,7 (1285)	0,3 (0,4)	962,0	0,5	642,8	0,4	483,0	0,4
4,00	479,5	1,0	879,3 (959)	0,6 (0,7)	719,3	1,0	479,5	0,7	397,9	0,7
5,00	304,7	1,4	761,8	1,1	571,4	1,5	380,9	1,1	316,1	1,1
6,00	209,8	2,0	629,3	1,6	472,0	2,1	323,6	1,6	261,2	1,6
7,00	152,5	2,7	533,9	2,2	400,4	2,8	266,9	2,1	221,6	2,2
8,00	115,4	3,5	461,5	2,8	346,1	3,7	230,8	2,7	191,5	2,8
9,00	89,9	4,4	404,6	3,5	303,4	4,5	202,3	3,4	167,9	3,5
10,00	71,7	5,4	358,4	4,3	268,8	5,5	179,2	4,1	149,7	4,3
11,00	58,2	6,4	320,0	5,1	240,0	6,5	160,0	4,9	132,8	5,1
12,00	47,9	7,4	287,7	6,0	215,8	7,6	143,8	5,7	119,4	6,0
13,00	40,0	8,6	259,8	6,8	194,8	8,7	129,9	6,6	107,8	6,8
14,00	33,6	9,7	235,4	7,7	176,6	9,9	117,7	7,4	97,7	7,7
15,00	28,5	10,8	213,9	8,6	160,5	11,1	107,0	8,4	88,7	8,7
16,00	24,3	11,9	194,8	9,6	146,1	12,2	97,4	9,2	80,8	9,5
17,00	20,9	13,1	177,5	10,5	133,1	13,3	88,7	10,0	73,7	10,4



PLB Base Plate Code F34Base
 □ 320 ▽ 320 ⊖ 50 1,0 kg



Box Corner Code F34Box
 □ 320 ▽ 320 ⊖ 320 5,6 kg



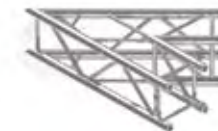
HalfConnector Code F34Box-c

Geraden F34

Code	Länge	Gewicht
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
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
F34100	100 cm	7,5 kg
F34200	200 cm	12,0 kg
F34300	300 cm	16,0 kg



VARIOUS CORNER 0-180° Code F34CVO-180



45° ECKE C19 Code F34C19
 □ 290 ▽ 1000 ⊖ 1000 8,8 kg



60° ECKE C20 Code F34C20
 □ 290 ▽ 100 ⊖ 1000 8,8 kg



90° ECKE C21 Code F34C21
 □ 290 ▽ 500 ⊖ 500 6,0 kg



120° ECKE C22 Code F34C22
 □ 290 ▽ 500 ⊖ 500 6,0 kg



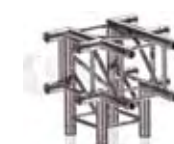
135° ECKE C23 Code F34C23
 □ 290 ▽ 500 ⊖ 500 6,0 kg



90° ECKE LD C30 Code F34C30
 □ 500 ▽ 500 ⊖ 500 11,5 kg



X-Stück C41 X Code F34C41
 □ 500 ▽ 500 ⊖ 290 8,8 kg



X-Stück C45 X Code F34C45
 □ 500 ▽ 500 ⊖ 500 11,5 kg



X-Stück C55 XD Code F34C55
 □ 500 ▽ 500 ⊖ 500 11,5 kg



T-Stück T35 T Code F34T35
 □ 290 ▽ 500 ⊖ 500 7,8 kg

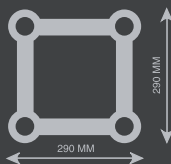


T-Stück T40 T Code F34T40
 □ 500 ▽ 500 ⊖ 500 9,5 kg

[F 34 PL] Traversensysteme

Die F34 PL Traverse bietet ein Optimum an Tragfähigkeit und zeichnet sich durch ein geringes Transportvolumen sowie durch ihre Leichtbauweise aus. Bei entsprechender Lieferzeit ist die Traverse pulverbeschichtet oder in einer Hochglanz (handpolierten) Ausführung erhältlich. Die Einsatzbereiche der F 34 PL sind hauptsächlich Veranstaltungstechnik, Messe- und Ladenbau.

Bitte informieren Sie sich über die Kompatibilität mit anderen Systemen.



Technische Daten:

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 48 mm
 Wandstärke: 3 mm
 Material: AlMgSi F31
 Rohrdurchmesser Brace: 16x2 mm
 Konischer Verbinder im Lieferumfang



Belastungstabelle

Spannweite m	gleichmäßig verteilte Last		mittige Einzellast		Einzellast in den Drittelpunkten		Einzellast in den Viertelpunkten		Einzellast in den Fünftelpunkten	
	kg / m	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm
1,00	2276	0,01	913,9	0,0	870,2	0,0	758,6	0,0	569,0	0,0
2,00	1136	0,01	794,1	0,0	730,2	0,0	629,0	0,0	568,0	0,1
3,00	756,0	0,6	701,9	0,5	629,0	0,8	520,8	0,6	471,0	0,3
4,00	502,5	1,2	629,0	0,8	552,5	1,3	444,3	1,0	396,6	1,0
5,00	320,2	2,1	569,8	1,0	492,6	2,1	387,5	1,6	332,2	1,8
6,00	221,0	3,0	520,8	1,7	444,3	3,0	331,7	2,5	275,3	2,6
7,00	160,0	4,0	479,5	2,8	404,7	4,2	282,4	3,3	234,4	3,9
8,00	122,0	5,2	444,3	3,9	367,9	5,8	245,3	4,1	203,6	4,6
9,00	95,0	6,5	413,9	5,2	324,2	7,0	216,1	5,2	179,4	5,5
10,00	76,0	8,0	385,2	6,5	288,9	8,3	192,6	6,4	159,9	6,4
11,00	62,0	9,5	346,4	7,8	259,8	10,1	173,2	7,7	143,7	8,0
12,00	51,0	11,1	313,6	9,3	235,3	11,8	156,8	8,6	130,2	9,0
13,00	43,0	14,1	285,7	10,5	214,3	13,2	142,8	10,6	118,6	10,6
14,00	36,0	16,1	261,4	11,9	196,1	15,5	130,7	11,9	108,5	12,2
15,00	31,0	18,6	240,1	13,6	180,1	17,4	120,1	13,0	99,6	13,6
16,00	27,0	21,3	221,2	15,1	165,9	19,3	110,6	15,2	91,8	15,7
17,00	24,0	24,5	204,4	16,8	153,3	21,5	102,2	16,6	84,8	17,8

Geraden F34 PL

Code	Länge	Gewicht
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
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
F34200PL	200 cm	12,0 kg
F34300PL	300 cm	16,0 kg



60° ECKE C20 Code F34C20PL

□ 290 ▣ 1000 ▢ 1000 8,0 kg



90° ECKE C21 Code F34C21PL

□ 290 ▣ 500 ▢ 500 6,2 kg



120° ECKE C22 Code F34C22PL

□ 290 ▣ 500 ▢ 500 6,2 kg



135° ECKE C23 Code F34C23

□ 290 ▣ 500 ▢ 500 6,0 kg



90° ECKE LD C30 Code F34C30PL

□ 500 ▣ 500 ▢ 500 7,8 kg



X-Stück C41 X Code F34C41PL

□ 290 ▣ 500 ▢ 290 6,2 kg



X-Stück C45 X Code F34C45PL

□ 500 ▣ 500 ▢ 500 11,5 kg



X-Stück C55 XD Code F34C55PL

□ 500 ▣ 500 ▢ 500 7,8 kg



T-Stück T35 Code F34T35PL

□ 290 ▣ 500 ▢ 500 6,2 kg



T-Stück T40 TD Code F34T40PL

□ 500 ▣ 500 ▢ 500 7,8 kg



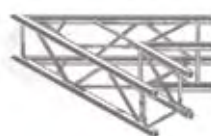
PLB Base Plate Code F34BasePL

□ 320 ▣ 320 ▢ 50 1,0 kg



Box Corner Code F34BoxPL

□ 320 ▣ 320 ▢ 320 5,6 kg

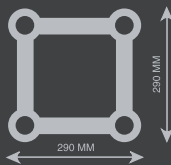


45° ECKE C19 Code F34C19PL

□ 290 ▣ 1000 ▢ 1000 8,8 kg

[F 34 PL - B] Traversensysteme

Die F34 PL - B Traverse bietet ein Optimum an Tragfähigkeit und zeichnet sich durch ein geringes Transportvolumen sowie durch ihre Leichtbauweise aus. Bei entsprechender Lieferzeit ist die Traverse pulverbeschichtet oder in einer Hochglanz (handpolierten) Ausführung erhältlich. Die Einsatzbereiche der F 34 PL sind hauptsächlich Veranstaltungstechnik, Messe- und Ladenbau. Bitte informieren Sie sich über die Kompatibilität mit anderen Systemen.



Technische Daten:

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 48 mm
 Wandstärke: 3 mm
 Material: AlMgSi F31
 Rohrdurchmesser Brace: 16x2 mm
 Konischer Verbinder im Lieferumfang



Belastungstabelle

Spannweite m	gleichmäßig verteilte Last		mittige Einzellast		Einzellast in den Drittelpunkten		Einzellast in den Viertelpunkten		Einzellast in den Fünftelpunkten	
	kg / m	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm	kg	Durchbiegung cm
1,00	2276	0,01	913,9	0,0	870,2	0,0	758,6	0,0	569,0	0,0
2,00	1136	0,01	794,1	0,0	730,2	0,0	629,0	0,0	568,0	0,1
3,00	756,0	0,6	701,9	0,5	629,0	0,8	520,8	0,6	471,0	0,3
4,00	502,5	1,2	629,0	0,8	552,5	1,3	444,3	1,0	396,6	1,0
5,00	320,2	2,1	569,8	1,0	492,6	2,1	387,5	1,6	332,2	1,8
6,00	221,0	3,0	520,8	1,7	444,3	3,0	331,7	2,5	275,3	2,6
7,00	160,0	4,0	479,5	2,8	404,7	4,2	282,4	3,3	234,4	3,9
8,00	122,0	5,2	444,3	3,9	367,9	5,8	245,3	4,1	203,6	4,6
9,00	95,0	6,5	413,9	5,2	324,2	7,0	216,1	5,2	179,4	5,5
10,00	76,0	8,0	385,2	6,5	288,9	8,3	192,6	6,4	159,9	6,4
11,00	62,0	9,5	346,4	7,8	259,8	10,1	173,2	7,7	143,7	8,0
12,00	51,0	11,1	313,6	9,3	235,3	11,8	156,8	8,6	130,2	9,0
13,00	43,0	14,1	285,7	10,5	214,3	13,2	142,8	10,6	118,6	10,6
14,00	36,0	16,1	261,4	11,9	196,1	15,5	130,7	11,9	108,5	12,2
15,00	31,0	18,6	240,1	13,6	180,1	17,4	120,1	13,0	99,6	13,6
16,00	27,0	21,3	221,2	15,1	165,9	19,3	110,6	15,2	91,8	15,7
17,00	24,0	24,5	204,4	16,8	153,3	21,5	102,2	16,6	84,8	17,8

Geraden F34 PL - B

Code	Länge	Gewicht
F34017PL-B	17 cm	2,1 kg
F34018PL-B	18 cm	2,2 kg
F34019PL-B	19 cm	2,3 kg
F34020PL-B	20 cm	2,4 kg
F34021PL-B	21 cm	2,5 kg
F34022PL-B	22 cm	2,6 kg
F34023PL-B	23 cm	2,7 kg
F34024PL-B	24 cm	2,8 kg
F34025PL-B	25 cm	2,9 kg
F34050PL-B	50 cm	4,9 kg
F34055PL-B	55 cm	6,2 kg
F34060PL-B	60 cm	6,4 kg
F34065PL-B	65 cm	6,6 kg
F34070PL-B	70 cm	6,8 kg
F34075PL-B	75 cm	7,0 kg
F34100PL-B	100 cm	7,5 kg
F34200PL-B	200 cm	12,0 kg
F34300PL-B	300 cm	16,0 kg



60° ECKE C20 Code F34C20PL-B

□ 290 ▧ 1000 ▨ 1000 8,0 kg



90° ECKE C21 Code F34C21PL-B

□ 290 ▧ 500 ▨ 500 6,2 kg



120° ECKE C22 Code F34C22PL-B

□ 290 ▧ 500 ▨ 500 6,2 kg



135° ECKE C23 Code F34C23-B

□ 290 ▧ 500 ▨ 500 6,0 kg



90° ECKE LD C30 Code F34C30PL-B

□ 500 ▧ 500 ▨ 500 7,8 kg



X-Stück C41 X Code F34C41PL-B

□ 290 ▧ 500 ▨ 290 6,2 kg



X-Stück C45 X Code F34C45PL-B

□ 500 ▧ 500 ▨ 500 11,5 kg



X-Stück C55 XD Code F34C55PL-B

□ 500 ▧ 500 ▨ 500 7,8 kg



T-Stück T35 Code F34T35PL-B

□ 290 ▧ 500 ▨ 500 6,2 kg



T-Stück T40 TD Code F34T40PL-B

□ 500 ▧ 500 ▨ 500 7,8 kg



PLB Base Plate Code F34BasePL-B

□ 320 ▧ 320 ▨ 50 1,0 kg



Box Corner Code F34BoxPL-B

□ 320 ▧ 320 ▨ 320 5,6 kg

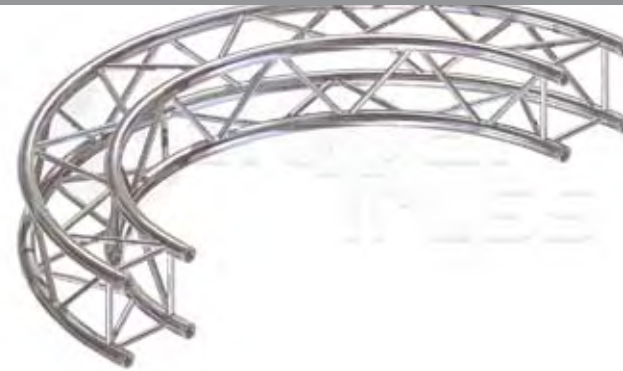
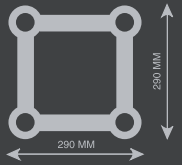


45° ECKE C19 Code F34C19PL-B

□ 290 ▧ 1000 ▨ 1000 8,8 kg



[F 34 PL] Traversensysteme

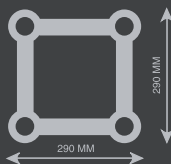


Kreisstücke F34 PL

Code	Durchmesser Kreis	Kreisstück	Gewicht
TK-2-180PL	2,0 m	2 Stück 180°	34 kg
TK-3-90PL	3,0 m	4 Stück 90°	52 kg
TK-4-90PL	4,0 m	4 Stück 90°	66 kg
TK-5-90	5,0 m	8 Stück 45°	90 kg
TK-6-60PL	6,0 m	6 Stück 60°	97 kg
TK-7-45PL	7,0 m	8 Stück 45°	120 kg
TK-8-45PL	8,0 m	8 Stück 45°	132 kg
TK-9-45	9,0 m	8 Stück 45°	152 kg
TK-10-30PL	10,0 m	12 Stück 30°	186 kg
TK-12-30PL	12,0 m	12 Stück 30°	192 kg
TK-16-15PL	16,0 m	24 Stück 15°	288 kg

[F 44 P] Traversensysteme

Noch mehr Spannweite und Tragkraft! Die F44 Traverse bietet ein Optimum an Tragfähigkeit. Bei entsprechender Lieferzeit ist die Traverse pulverbeschichtet oder in einer Hochglanz (handpolierten) Ausführung erhältlich. Die Einsatzbereiche sind hauptsächlich Veranstaltungstechnik, Messebau, Theatertechnik und Bühnenbau.



Technische Daten:

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 3 mm
 Material: AlMgSi F31
 Rohrdurchmesser Brace: 20 mm
 Konischer Verbinder im Lieferumfang



Belastungstabelle

Spannweite m	gleichmäßig verteilte Last	Durchbiegung	mittige Einzellast	Durchbiegung	Einzellast in den Drittelpunkten	Durchbiegung	Einzellast in den Viertelpunkten	Durchbiegung	Einzellast in den Fünftelpunkten	Durchbiegung
	kg / m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
1,00	1332,3	-	811,6	-	794,6	-	762,7	-	744,3	-
2,00	1150,7	0,3	762,7	-	733,3	0,4	680,7	0,3	652,0	0,3
3,00	937,7	0,5	719,4	0,3	680,7	0,7	614,5	0,5	580,0	0,5
4,00	731,0	0,7	680,7	0,5	635,2	0,9	560,3	0,6	522,4	0,6
5,00	465,0	1,0	645,9	0,6	595,4	1,2	514,7	0,8	475,2	0,9
6,00	320,0	1,5	614,6	0,8	560,3	1,6	476,0	1,1	399,0	1,1
7,00	233,3	2,0	586,2	1,1	529,1	2,0	408,3	1,5	338,9	1,6
8,00	176,8	2,5	560,3	1,6	501,1	2,4	353,5	2,0	293,4	2,0
9,00	138,0	3,1	536,5	2,1	465,7	3,5	310,4	2,4	257,7	2,5
10,00	110,2	3,7	514,7	2,8	413,4	3,9	275,6	2,9	228,7	3,1
11,00	89,7	4,5	493,5	3,6	370,1	4,6	246,7	3,6	204,8	3,6
12,00	74,1	5,6	444,7	4,2	333,5	5,4	222,3	4,1	184,5	4,3
13,00	62,0	6,8	402,7	4,9	302,8	6,3	201,4	4,8	167,1	5,0
14,00	52,3	7,9	366,3	5,5	274,7	7,1	183,1	5,4	152,0	5,7
15,00	44,6	8,6	334,1	6,2	250,6	8,1	167,1	6,0	138,7	6,4
16,00	38,2	9,0	305,5	6,9	229,1	10,4	152,8	6,8	126,8	7,1
17,00	32,9	10,0	279,8	7,6	209,8	11,5	139,9	7,4	116,1	7,7

Geraden F44 P

Code	Länge	Gewicht
F44050P	50 cm	6,5 kg
F44100P	100 cm	9,5 kg
F44200P	200 cm	15,8 kg
F44300P	300 cm	21,7 kg



PLB Base Plate Code F44Base
 □ 400 ▣ 400 2,0 kg



90° ECKE C21 Code F44C21P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 390 6,9 kg



120° ECKE C22 Code F44C22P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 500 6,8 kg



135° ECKE C23 Code F44C23
 □ 500 ▣ 500 ▢ 500 9,0 kg



90° ECKE LU C30 Code F44C30P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 500 9,4 kg



X-Stück C41 X Code F44C41P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 390 10,8 kg



X-Stück C55 XD Code F44C55P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 500 11,7 kg



T-Stück T35 T Code F44T35P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 390 8,6 kg



T-Stück T40 TD Code F44T40P
 □ 500 ▣ 500 ▢ 500 7,8 kg

[F 52] Traversensysteme

Folding Truss. Klappbare Vierpunkt-Traverse für Konstruktionen in einer Ebene. Speziell für den mobilen Einsatz konzipiert. Große Belastbarkeit bei minimalem Platzbedarf. Truss kann platzsparend zusammengefaltet werden, dadurch einfacher Transport und Lagerung. Durch Eck-, T- und Kreuzstücke (nicht klappbar) werden auch Riggs in verschiedenen Bauformen möglich.



Technische Daten:

Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm
 Wandstärke: 4 mm
 Material: AlMgSi F31
 Rohrdurchmesser Brace: 25 x 3 mm
 Konischer Verbinder im Lieferumfang



Belastungstabelle

Spannweite	gleichmäßig verteilte Last	Durchbiegung	mittige Einzelast	Durchbiegung	Einzelast in den Drittelpunkten	Durchbiegung	Einzelast in den Viertelpunkten	Durchbiegung	Einzelast in den Fünftelpunkten	Durchbiegung
	kg/m	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm	kg	cm
10,00	294	4,0	772 (1471)	1,1 (3,2)	691 (1103)	3,0 (4,8)	571 (736)	2,8 (3,9)	516 (611)	3,1 (4,0)
12,00	201	6,0	721 (1208)	3,1 (5,6)	637 (906)	4,7 (6,6)	517 (605)	4,2 (5,0)	463 (501)	4,7 (5,1)
14,00	145	8,2	677 (1017)	4,8 (7,0)	591 (762)	7,0 (8,9)	472 (508)	6,2 (7,4)	420 (441)	6,6 (8,0)
16,00	109	10,5	637 (871)	6,8 (9,6)	552 (653)	9,2 (11,1)	435	8,2	361	8,5
18,00	84	13,0	602 (755)	8,5 (10,4)	517 (566)	13,1 (15,4)	378	10,3	313	10,3
20,00	66	15,5	571 (661)	11,5 (13,4)	486	17,5	330	12,5	274	12,9
22,00	53	18,2	543 (581)	14,4 (15,8)	436	23,5	291	15,1	241	15,0
24,00	43	21,0	514	17,5	385	26,6	257	17,0	213	7,1

Geraden F52

Code	Länge	Gewicht
F52060	60 cm	10,7 kg
F52080	80 cm	14,3 kg
F52160	160 cm	23,0 kg
F32240	240 cm	27,5 kg



Verbinderset für F52 Code F52V



90° ECKE C21 Code F52C21
 655 655 19,0 kg



X-Stück C41 Code F52C41
 500 740 740 15,7 kg

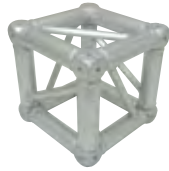


T-Stück T35 Code F52T35
 655 740 12,3 kg





Abschlussstück Code ST5008
Halbkonisches Abschlussstück für Systeme F34-F44.



Box Corner Code F34Box
für F34



Glasscheibehalter
10-16 mm Code 77884
6-10 mm Code 77885



Trussaufnehmer Code 5034-1
Für 50mm Rohr mit Verbinder female (70mm Länge), Tragkraft 500 kg, Lieferung ohne Steel Pin.



Trussaufnehmer Code 822
mit TV-Zapfen für 50 mm Truss. Tragkraft 500kg, Material: Alu. Für höchste Belastungen.



Trussaufnehmer Code 5034
Trussaufnehmer mit halbem Konusverbinder, 48-51mm, Tragkraft 500 kg.



Trussaufnehmer 50 mm
Länge 210 mm Code 5055
Länge 330 mm Code 5056



Trussaufnehmer Code 823
Trussaufnehmer für 50 mm Truss mit M-10 Gewinde. Für höchste Belastungen, Tragkraft 500 kg, 50 mm breit.



Trussaufnehmer Code 8231
Für 50 mm Truss, die Aufnahme ist verdrehbar, 50 mm breit, Tragkraft 500 kg.



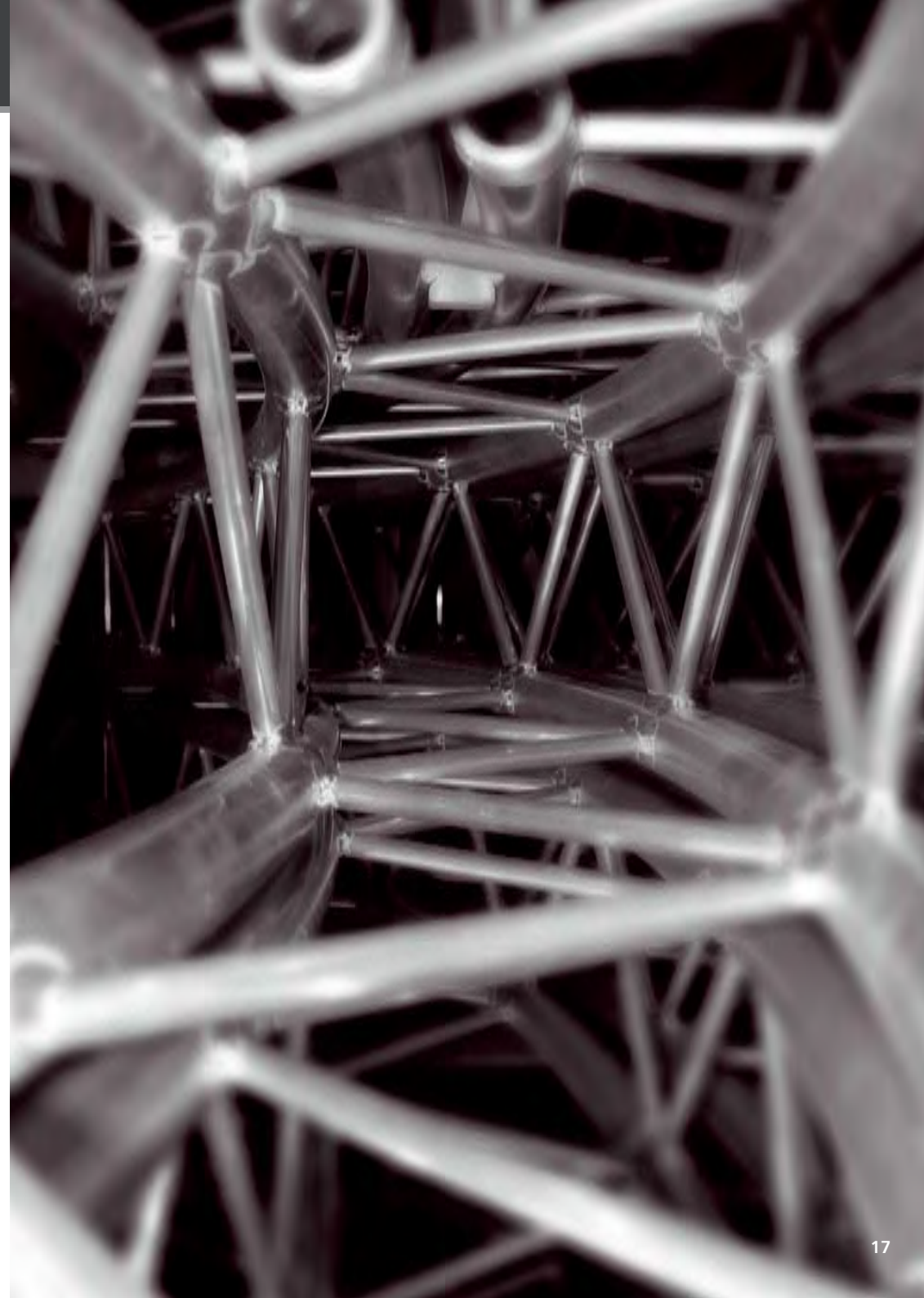
Trussaufnehmer Code 5033
Trussaufnehmer mit Öse, M12, 48-51mm, Tragkraft 500 kg.



Drahtseilhalter Code 81703
Drahtseilhalter M12 mit Ringöse, Tragkraft 150 kg, BGV-C1.



Drahtseilhalter Code 81705
Drahtseilhalter M12 mit Koppelteil, Tragkraft 150 kg, BGV-C1.



Das 3-Eck

Das 3-Eck wird aus 3 Stück 60° Ecken (F xx), sowie 3 beliebigen, gleich langen Strecken montiert. Die 60° Ecken haben eine Schenkellänge (außen) von 1000 mm.

Berechnungen für F 32, F 33, F 34, F 42, F 43 und F 44

Bei F 32 und F 42 (2-Punkt-Traversen) sind die Werte Bi und Hi nur für flach liegende Montage gültig.

Ist die Streckenlänge S bekannt, gelten für die Berechnung der Gesamtmaße folgende Gleichungen:

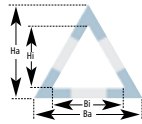
F 3x-Serie (F 32, F 33, F 34)
 $Ha = (S \cdot 0,866) + 1732 \text{ mm}$
 $Hi = (S \cdot 0,866) + 862 \text{ mm}$
 $Ba = S + 2000 \text{ mm}$
 $Bi = S + 995 \text{ mm}$

F 4x-Serie (F 42, F 43, F 44)
 $Ha = (S \cdot 0,866) + 1732 \text{ mm}$
 $Hi = (S \cdot 0,866) + 532 \text{ mm}$
 $Ba = S + 2000 \text{ mm}$
 $Bi = S + 1386 \text{ mm}$

Wird ein bestimmtes Gesamtmaß gewünscht, so kann die erforderliche Streckenlänge S berechnet werden:

F 3x-Serie (F32, F 33, F34)
 $S = (Ha - 1732 \text{ mm}) / 0,866$
 $S = (Hi - 862 \text{ mm}) / 0,866$
 $S = Ba - 2000 \text{ mm}$
 $S = Bi - 995 \text{ mm}$

F 4x-Serie (F42, F43, F44)
 $S = (Ha - 1732 \text{ mm}) / 0,866$
 $S = (Hi - 532 \text{ mm}) / 0,866$
 $S = Ba - 2000 \text{ mm}$
 $S = Bi - 1386 \text{ mm}$



Geometrie des 3-Ecks:

- S → Länge der geraden Traversenstrecke in mm
- Ha → Höhe außen in mm
- Hi → Höhe innen in mm
- Ba → Basis außen in mm
- Bi → Basis innen in mm

Das 6-Eck

Das 6-Eck wird aus 6 Stück 120° Ecken (F xx), sowie 6 beliebigen, gleich langen Strecken montiert. 120° Ecken haben eine Schenkellänge (außen) von 500 mm.

Berechnungen für F 32, F 33, F 34, F 42, F 43 und F 44

Bei F 32 und F 42 (2-Punkt-Traversen) sind die Werte Di und Ei nur für flach liegende Montage gültig.

Ist die Streckenlänge S bekannt, gelten für die Berechnung der Gesamtmaße folgende Gleichungen:

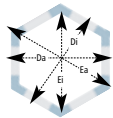
F 3x-Serie (F 32, F 33, F 34)
 $Da = (S \cdot 1,7321) + 1732 \text{ mm}$
 $Di = (S \cdot 1,7321) + 1152 \text{ mm}$
 $Ea = (S \cdot 2,0) + 2000 \text{ mm}$
 $Ei = (S \cdot 2,0) + 1330 \text{ mm}$

F 4x-Serie (F 42, F 43, F 44)
 $Da = (S \cdot 1,7321) + 1732 \text{ mm}$
 $Di = (S \cdot 1,7321) + 932 \text{ mm}$
 $Ea = (S \cdot 2,0) + 2000 \text{ mm}$
 $Ei = (S \cdot 2,0) + 1166 \text{ mm}$

Wird ein bestimmtes Gesamtmaß gewünscht, so kann die erforderliche Streckenlänge S berechnet werden:

F 3x-Serie (F32, F 33, F34)
 $S = (Da - 1732 \text{ mm}) / 1,7321$
 $S = (Di - 1152 \text{ mm}) / 1,7321$
 $S = (Ea - 2000 \text{ mm}) / 2,0$
 $S = (Ei - 1330 \text{ mm}) / 2,0$

F 4x-Serie (F42, F43, F44)
 $S = (Da - 1732 \text{ mm}) / 1,7321$
 $S = (Di - 932 \text{ mm}) / 1,7321$
 $S = (Ea - 2000 \text{ mm}) / 2,0$
 $S = (Ei - 1166 \text{ mm}) / 2,0$



Geometrie des 6-Ecks:

- S → Länge der geraden Traversenstrecke in mm
- Da → Außendurchmesser in mm
- Di → Innendurchmesser in mm
- Ea → Eckmaß außen in mm
- Ei → Eckmaß innen in mm

Das 8-Eck

Das 8-Eck wird aus 8 Stück 135° Ecken (F xx), sowie 8 beliebigen, gleich langen Strecken montiert. 135° Ecken haben eine Schenkellänge (außen) von 500 mm.

Berechnungen für F 32, F 33, F 34, F 42, F 43 und F 44

Bei F 32 und F 42 (2-Punkt-Traversen) sind die Werte Di und Ei nur für flach liegende Montage gültig.

Ist die Streckenlänge S bekannt, gelten für die Berechnung der Gesamtmaße folgende Gleichungen:

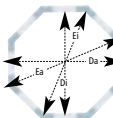
F 3x-Serie (F 32, F 33, F 34)
 $Da = (S \cdot 2,4142) + 2414 \text{ mm}$
 $Di = (S \cdot 2,4142) + 1834 \text{ mm}$
 $Ei = (S \cdot 2,6131) + 1985 \text{ mm}$
 $Ea = (S \cdot 2,6131) + 2613 \text{ mm}$

F 4x-Serie (F 42, F 43, F 44)
 $Da = (S \cdot 2,4142) + 2414 \text{ mm}$
 $Di = (S \cdot 2,4142) + 1614 \text{ mm}$
 $Ea = (S \cdot 2,6131) + 2613 \text{ mm}$
 $Ei = (S \cdot 2,6131) + 1747 \text{ mm}$

Wird ein bestimmtes Gesamtmaß gewünscht, so kann die erforderliche Streckenlänge S berechnet werden:

F 3x-Serie (F32, F 33, F34)
 $S = (Da - 2414 \text{ mm}) / 2,4142$
 $S = (Di - 1834 \text{ mm}) / 2,4142$
 $S = (Ea - 2613 \text{ mm}) / 2,6131$
 $S = (Ei - 1985 \text{ mm}) / 2,6131$

F 4x-Serie (F42, F43, F44)
 $S = (Da - 2414 \text{ mm}) / 2,4142$
 $S = (Di - 1614 \text{ mm}) / 2,4142$
 $S = (Ea - 2613 \text{ mm}) / 2,6131$
 $S = (Ei - 1747 \text{ mm}) / 2,6131$



Geometrie des 8-Ecks:

- S → Länge der geraden Traversenstrecke in mm
- Da → Außendurchmesser in mm
- Di → Innendurchmesser in mm
- Ea → Eckmaß außen in mm
- Ei → Eckmaß innen in mm

Zur schnellen Übersicht eine Tabelle mit bereits berechneten Maßen:

Geometrie des FDxx 3-Ecks

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
0	1732	862	2000	995
500	2165	1295	2500	1495
1000	2598	1728	3000	1995
1500	3031	2161	3500	2495
2000	3464	2594	4000	2995
2500	3897	3027	4500	3495
3000	4330	3460	5000	3995
3500	4763	3893	5500	4495
4000	5196	4326	6000	4995
4500	5629	4759	6500	5495
5000	6062	5192	7000	5995

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
309	2000	1130	2309	1304
887	2500	1630	2887	1882
1464	3000	2130	3464	2459
2042	3500	2630	4042	3037
2619	4000	3130	4619	3614
3196	4500	3630	5196	4191
3774	5000	4130	5774	4769
4351	5500	4630	6351	5346
4928	6000	5130	6928	5923
5506	6500	5630	7506	6501
6083	7000	6130	8083	7078
6661	2000	6630	8661	7656
7238	2500	7130	9238	8233
7815	3000	7630	9815	8810

Zur schnellen Übersicht eine Tabelle mit bereits berechneten Maßen:

Geometrie des FDxx 6-Ecks

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
0	1732	1152	2000	1330
500	2598	2018	3000	2330
1000	3464	2884	4000	3330
1500	4330	3750	5000	4330
2000	5196	4616	6000	5330
2500	6062	5482	7000	6330
3000	6928	6348	8000	7330
3500	7794	7214	9000	8330
4000	8660	8080	10000	9330
4500	9526	8946	11000	10330
5000	10393	9813	12000	11330

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
443	2500	1920	2887	2217
732	3000	2420	3464	2794
1309	4000	3420	4619	3949
1887	5000	4420	5773	5103
2464	6000	5420	6928	6258
3041	7000	6520	8083	7413
3619	8000	7420	9237	8567
4196	9000	8420	10392	9722
4773	10000	9420	11547	10877
5351	11000	10420	12701	12031
5928	12000	11420	13856	13186
6505	13000	12420	15011	14341
7083	14000	13420	16165	15495
7660	15000	14420	17320	16650

Zur schnellen Übersicht eine Tabelle mit bereits berechneten Maßen:

Geometrie des FDxx 8-Ecks

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
0	2414	1834	2613	1985
500	3621	3041	3920	3292
1000	4828	4248	5226	4598
1500	6035	5455	6533	5905
2000	7242	6662	7839	7211
2500	8450	7870	9146	8518
3000	9657	9077	10452	9824
3500	10864	10284	11759	11131
4000	12071	11491	13065	12437
4500	13278	12698	14372	13744
5000	14485	13905	15679	15051

S (mm)	Da (mm)	Di (mm)	Ea (mm)	Ei (mm)
36	2500	1920	2706	2078
243	3000	2420	3247	2619
657	4000	3420	4330	3702
1071	5000	4420	5412	4784
1485	6000	5420	6494	5866
1900	7000	6520	7577	6949
2314	8000	7420	8659	8031
2728	9000	8420	9742	9114
3142	10000	9420	10824	10196
3556	11000	10420	11906	11278
3971	12000	11420	12989	12361
4385	13000	12420	14071	13443
4799	14000	13420	15154	14526
5213	15000	14420	16236	15608



Nürnberger Str. 4
90513 Zirndorf/Nürnberg
Telefon: +49 (0) 911 / 60 05 796-1
Telefax: +49 (0) 911 / 60 05 796-5
Internet: www.trusscompany.de
E-Mail: info@trusscompany.de