



# Datenblatt:

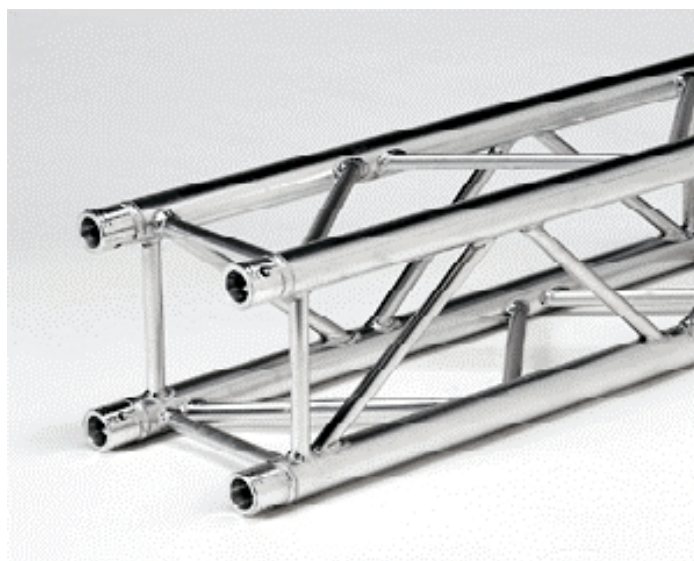
## Traverse F34

**Technische Daten:**

Kantenlänge: 29 cm  
 Profilgeometrie: quadratisch  
 Rohrdurchmesser Hauptrohr: 50 mm  
 Rohrdurchmesser Brace: 20 mm  
 Wandstärke: 2 mm

Gewicht 25 cm: 2,9 kg  
 Gewicht 50 cm: 4,9 kg  
 Gewicht 100 cm: 7,5 kg  
 Gewicht 200 cm: 12,0 kg  
 Gewicht 250 cm: 14,0 kg  
 Gewicht 300 cm: 16,0 kg  
 Gewicht Cornerblock: 7,3 kg

Material für Rohre: AlMgSi 1 F28  
 Material für Verbinderhülsen: AlMgSi 1 F31  
 Material für Konusverbinder: AlCuMgPb F37  
 Kegelstifte: Festigkeitsklasse 5,6



Vierpunkt-Traverse für Konstruktionen in verschiedenen Ebenen. Die Streckenelemente der F34 Allround-Traverse eignen sich als biegebeanspruchte Träger oder als Towerelemente. Gute Einsatzmöglichkeiten für Spannweiten bis zu 16 m bei mittlerer Belastung.

Spannweite m	Gleichlast kg/m	Durchbiegung cm	Mittige Einzellast kg	Durchbiegung cm	Einzellast in den Drittelpunkten kg	Durchbiegung cm
1	2276	0,0	913,9	0,0	870,2	0,0
2	1136	0,0	794,1	0,0	730,2	0,0
3	756	0,6	701,9	0,5	629	0,8
4	502,5	1,2	629	0,8	552,5	1,3
5	320,2	2,1	569,8	1,0	492,6	2,1
6	221	3,0	520,8	1,7	444,3	3,0
7	160	4,0	479,5	2,8	404,7	4,2
8	122	5,2	444,3	3,9	367,9	5,8
9	95	6,5	413,9	5,2	324,2	7,0
10	76	8,0	385,2	6,5	288,9	8,3
11	62	9,5	346,4	7,8	259,8	10,1
12	51	11,1	313,6	9,3	235,3	11,8
13	43	14,1	285,7	10,5	214,3	13,2
14	36	16,1	261,4	11,9	196,1	15,5
15	31	18,6	240,1	13,6	180,1	17,4
16	27	21,3	221,2	15,1	165,9	19,3



Traversen von GLOBAL TRUSS zeichnen sich durch ein optimales Gewichts/Festigkeitsverhältnis aus. Geometrie und die Verwendung hochfester Materialien sorgen für ausgezeichnete Tragfähigkeit.

**10 Vorteile, die unsere Traversen von anderen unterscheiden:**

- ↳ Optimale Anordnung der Braces zum Gurtrohr
- ↳ Höhere Tragfähigkeit durch 20 mm Braces
- ↳ Schnittlinien der Braces in der Mitte der Gurtrohre, dadurch optimale Umsetzung des Fachwerks
- ↳ Schweißverbindung der Verbinder-Hülse mit dem Gurtrohr
- ↳ Konusverbinder für spielfreie und kraftschlüssige Verbindungen
- ↳ Verwendung hochfester Legierungen
- ↳ Schweißung nach DIN 4113
- ↳ TÜV geprüfte Sicherheit
- ↳ Hochfester F34 Universal-Cornerblock mit 6 Anschlusseiten für Konstruktionen in mehreren Ebenen.
- ↳ Optimales Gewichts/Festigkeits-Verhältnis

