

LITECRAFT TRUSS LT32

Material

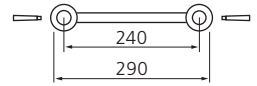
Legierung	EN-AW 6082 T6
Farbe	Aluminium natur
Verarbeitung	
Gurtrohr (Tube)	Ø 50 x 2 mm
Streben (Braces)	Ø 20 x 2 mm

Besondere Features

- CE Zertifiziert
- geprüfter Betrieb nach ISO 3834-2
- Sonderlängen und Formen kurzfristig lieferbar

Das LITECRAFT TRUSS LT32 System gilt als der Standard für den Messe- und Ladenbau, die Veranstaltungstechnik und den Touring Alltag. Es ist mit konischen Verbindern ausgestattet, die schnelle und sichere Anschlüsse garantieren.

Die LT32 ist durch seine kompakte Bauform sowie hohen Traglasten für jeglichen Einsatz bestens geeignet. Umfangreiches Zubehör sorgt für einfache Montage am Boden oder an Decken



Zubehör inklusive

- 2 x Koni Verbinder
- 4 x Truss-Pin
- 4 x R-Clips

und ist der ideale Träger von Scheinwerfern, Werbung und vielem mehr. Die LT32-Serie ist kompatibel zu allen gängigen Traversensystemen wie Eurotruss und Globaltruss. Lieferungen erfolgen inklusive Verbinder.

Alle Standard- sowie Sonderlängen und -formen sind auch mit Pulverbeschichtungen in allen RAL-Farben lieferbar und ganz nach Ihren Wünschen kombinierbar.

Belastungsdaten / Load table

STÜTZWEITE	GLEICHLAST		MITTIGE PUNKTLAST		LAST IN DRITTELPUNKTEN		LAST IN VIERTELPUNKTEN		LAST IN FÜNFTELPUNKTEN	
	Span	Uniformly Distributed load	Centre Point load		Third Point load		Quarter Point load		5th Point load	
m	kg/m	mm	kg	mm	kg (2x)	mm	kg (3x)	mm	kg (4x)	mm
1,0	1371,3	0,3	1330,0	0,4	685,6	0,4	457,1	0,4	342,8	0,3
2,0	684,5	2,3	1035,0	2,7	609,0	2,7	443,0	2,8	342,2	2,7
3,0	455,6	7,6	773,1	6,9	516,0	7,9	386,5	8,2	316,0	8,5
4,0	288,9	15,4	577,8	12,3	433,4	15,7	288,9	14,6	240,8	15,5
5,0	184,1	24,0	460,2	19,3	345,1	24,5	230,1	22,8	191,7	24,2
6,0	127,1	34,6	381,4	27,8	286,0	35,4	190,7	32,9	158,9	34,9
7,0	92,8	47,1	324,8	38,0	243,6	48,2	162,4	44,9	135,3	47,5
8,0	70,5	61,6	282,0	49,7	211,5	63,0	141,0	58,7	117,5	62,1
9,0	55,2	78,1	248,5	63,1	186,4	79,7	124,3	74,3	103,6	78,7
10,0	44,3	96,5	221,5	78,2	166,1	98,5	110,7	91,9	92,3	97,2
11,0	36,2	116,9	199,2	95,0	149,4	119,3	99,6	111,4	83,0	117,8
12,0	30,1	139,3	180,4	113,6	135,3	142,1	90,2	132,9	75,2	140,3

Aufgrund der konstruktiv fehlenden Abstützung des Obergurts müssen 2-Punkt extern durch seitliche Festhaltungen (z. B. aufgeschellte Rohre quer zur Längsachse der Traverse gehalten werden, um die errechneten Belastbarkeiten zu erreichen. Frei tragende 2-Punkt Traversen ohne Festhaltung haben deutlich reduzierte Tragfähigkeiten, die von vielen Parametern wie Lagerung Lastenleitungspunkt etc. abhängen. Derartige Traversen erfordern eine individuelle Berechnung. Um volle Tragfähigkeit gemäß Tabelle zu erhalten, beträgt die maximal frei tragende Länge des seitlich gestützten Druckgurts 1200 mm.

Berechnet durch EXPO Engineering GmbH / Calculated by EXPO Engineering GmbH.