

HD 42



Naxpro-Truss HD 42 Traversensystem

Traversensystem in 2-Punkt Heavy Duty Ausführung, besonders gut geeignet für den Messe- und Ladenbau, sowie Veranstaltungstechnik und als Tragsystem für Beleuchtungstechnik. Durch kompakte Bauform kombiniert mit hoher Belastbarkeit ist dieses System für den einfachen Messestand bis hin zum komplexen Rigging-Konstrukt bestens geeignet.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbinder sind im Lieferumfang enthalten. Um die Traversen zu verbinden, benötigt man als Werkzeug lediglich einen leichten Aluminium-Hammer. Sonderkonstruktionen und Pulverbeschichtungen sind in kurzer Zeit realisierbar.



Belastungstabelle vertikal

| Spannweite (m) | gleichmäßig verteilte Last | Durchbiegung | mittige Einzellast | Durchbiegung |
|----------------|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| m | kg/m | mm | kg | mm |
| 1,0 | 2176,9 | 0,1 | 2155,0* | 0,2 |
| 2,0 | 1086,6 | 1,2 | 1804,0* | 1,5 |
| 3,0 | 723,2 | 3,9 | 1525,0* | 4,4 |
| 4,0 | 541,5 | 9,3 | 1240,1 | 8,5 |
| 5,0 | 395,5 | 16,6 | 988,8 | 13,4 |
| 6,0 | 273,5 | 24,0 | 820,6 | 19,3 |
| 7,0 | 200,0 | 32,7 | 700,0 | 26,3 |
| 8,0 | 152,3 | 42,7 | 609,1 | 34,4 |
| 9,0 | 119,5 | 54,1 | 537,9 | 43,6 |
| 10,0 | 96,1 | 66,8 | 480,6 | 54,0 |
| 11,0 | 78,8 | 80,9 | 433,4 | 65,5 |
| 12,0 | 65,6 | 96,3 | 393,8 | 78,2 |
| 13,0 | 55,4 | 113,2 | 360,0 | 92,1 |
| 14,0 | 47,2 | 131,4 | 330,7 | 107,2 |
| 15,0 | 40,7 | 151,0 | 305,1 | 123,6 |
| 16,0 | 35,3 | 172,1 | 282,5 | 141,2 |
| 17,0 | 30,9 | 194,5 | 262,3 | 160,1 |
| 18,0 | 27,1 | 218,4 | 244,2 | 180,4 |
| 19,0 | 24,0 | 243,7 | 227,8 | 202,0 |
| 20,0 | 21,3 | 270,4 | 212,8 | 225,0 |



Spezifikationen

Breite: 400 mm
 Tragrohr: 50 x 3 mm
 Füllstäbe: 25 x 3 mm
 Legierung: EN-AW 6082 T6

Inkl. Verbindungsset



* begrenzt durch Interaktion bei Versatz / Maßgebend ist der Versatz am Verbinder. Hohe Gleichlasten sind idealisiert zu verstehen. Die Lasteinleitung hat im Knoten zu erfolgen. Das obere Hauptrohr muss min. alle 113,23 cm seitlich gehalten werden! Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten