

# FD 31



## Naxpro-Truss FD 31 Traversensystem

Traversensystem in 1-Punkt Ausführung, dessen Stärke in seiner Leichtigkeit, geringen Größe und Flexibilität liegt. FD 31 Traversen können mit allen Bauteilen der Naxpro Truss-Systeme FD 32 - FD 34 und FD 42 - FD 44 kombiniert werden und eignen sich somit z.B. hervorragend für die dekorative Konstruktion von Displayhalterungen, geometrischen Körpern wie Würfel und Quadern, Werberahmen und Geländern. Durch die hohe Flexibilität des Systems sind der Anwendungsvielfalt keine Grenzen gesetzt.

Das System wird mittels konischer Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbindungen 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

| Spannweite (m) | gleichmäßig verteilte Last | Durchbiegung | mittige Einzellast | Durchbiegung |
|----------------|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| m              | kg/m                       | mm           | kg                 | mm           |
| 1,0            | 227,3                      | 4,8          | 113,6              | 3,8          |
| 1,5            | 100,5                      | 10,8         | 75,4               | 8,6          |
| 2,0            | 56,1                       | 19,2         | 56,1               | 15,4         |
| 2,5            | 35,6                       | 30,0         | 44,5               | 24,2         |
| 3,0            | 24,4                       | 43,2         | 36,7               | 34,9         |
| 3,5            | 17,7                       | 59,0         | 31,0               | 47,8         |
| 4,0            | 13,3                       | 77,1         | 26,7               | 62,8         |
| 4,5            | 10,4                       | 97,8         | 23,3               | 80,0         |
| 5,0            | 8,2                        | 121,0        | 20,5               | 99,5         |

Die Belastungswerte sind unter Verwendung von 10.9 Bolzen berechnet.



50 mm

#### Spezifikationen

Tragrohr: 50 x 2 mm  
Legierung: EN-AW 6082 T6

#### Inkl. Verbindungsset



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten