

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2  
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13132210

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Product description:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminium truss system</i>
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Type designation:</i>	<b>HT 33</b>
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Drei-Punkt Traverse mit Seitenlängen von 240 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Three-point truss with a flange length of 240 mm related to the centerline</i>
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,25 m – 5,0 m</b>
<b>Material:</b> <i>Material:</i>	<b>EN AW 6082</b>
<b>Gurtrohre:</b> <i>Main tubes:</i>	<b>Ø 50 × 3,0 mm</b>
<b>Streben:</b> <i>Braces:</i>	<b>Ø 20 × 2,0 mm</b>
<b>Endverbinder:</b> <i>End connectors:</i>	<b>EN-AW 2007</b>
<b>Maximal zulässige innere Kräfte:</b> <i>Max. inner forces (upright):</i>	<b>Biegemoment/Bending moment: <math>M_{y,R,d} = 9,9</math> kNm</b> <b>Querkraft/Shear force: <math>V_{z,R,d} = 18,53</math> kN</b> <b>Normalkraft/Normal force: <math>N_{max} = 15,9</math> kN</b>



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-11-23

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2  
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13132210

Eigengewicht: 5,55 kg/m  
Dead weight:

Belastungsdaten:  
Load table:

Länge Length	Linienlast Distributed load	Mittige Einzellast Single point load
[m]	[kg/m]	[kg]
2,0	1231	1321
4,0	338	675
6,0	150	450
8,0	81	324
10,0	50	249
12,0	32	190



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2017-11-23