

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

siehe Anlage 2
see annex 2

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Aluminium Traversen System Typ JT20
Aluminium truss system Typ JT20

Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 1990:2010-12 (EUROCODE 0)
DIN EN 1991-1-1:2010-12 (EUROCODE 1)
DIN EN 1993-1-1:2010-12 (EUROCODE 3)
DIN EN 1999-1-1:2014-03 (EUROCODE 9)
DIN EN 1090-1:2012
DIN EN 1090-3:2019
DIN EN 13814-1:2019



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 12032936
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3526 3625
Aktenzeichen / *File reference* 8003015733

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-06-17
bis / *until* 2025-06-16



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2020-06-17

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 3
Annex 1, page 1 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12032936

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Aluminium Traversen System <i>Aluminum truss system</i>
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	JT20
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i>	Leiterträger mit Seitenlängen von 145 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>Ladder truss with the flange length of 145 mm related for the centerlines</i>
Bauteillängen: <i>Element length:</i>	0,21 m – 5,5 m in beliebigen Längen Jede Traversenlänge unter 5,5 m ist mit diesem Zertifikat abgedeckt. <i>0,21 m – 5,5 m in variable lengths</i> <i>Every truss length under 5,5 m is covered by this certificate.</i>
Gurtrohre: <i>Mainchords:</i>	Ø 50 x 3 mm EN AW 6082 T6
Streben: <i>Member:</i>	Ø 50 x 3 mm EN AW 6082 T6



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2020-06-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 3
Annex 1, page 2 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12032936

Verbinder:
Connector:

HD-Bus

Verbindungshülse: EN AW 6082 T6
Fitting:

Verbinder: EN AW 2030 T3 / EN AW 2007 T3, min. Zugfestigkeit: 410 N/mm²
Connector: oder äquivalente Aluminium-Legierung mit min. Zugfestigkeit: 410 N/mm²
EN AW 2030 T3 / EN AW 2007 T3, min. yield strength: 410 N/mm²
or equivalent aluminum alloy with min. yield strength: 410 N/mm²

Konischer Bolzen: Festigkeitsklasse 10.9
Conical Pin: Strength class 10.9

Tragfähigkeit der Bauteile:
Load capacity of parts:

Bemessung gegen die Spannung der HAZ: max $\delta = 11,84 \text{ kN/cm}^2$
Calculation against stress haz:



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2020-06-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 3
Annex 1, page 3 of 3

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12032936

Lasttabelle:

Angesetzte Teilsicherheitsbeiwerte: Nutzlast: 1,5 / Eigenlast: 1,35

Load chart:

Partial factors: User loads: 1,5 / Self weight: 1,35

Länge Span	Gleichförmige Linienlast Uniformly Distributed load	Mittige Einzellast Centre Point load
[m]	[kg/m]	[kg]
1	780,0	485,0
2	300,0	350,0
3	160,0	230,0
4	65,0	115,0
5	30,0	65,0

**Frei aufgehängte Traverse, Anschlag am Obergurt, Lasteinleitung im Untergurt
Es können beträchtliche Seitendeformationen auftreten.**

*Freely suspended truss, fixed on the upper chord, load introduction in the lower chord.
Significant lateral strain can occur.*

Es wurde ein Eigengewicht von 3,0 kg/m zugrunde gelegt.

The deadweight of 3,0 kg/m has been considered.



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2020-06-17