

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 11 393586

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Hr. Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

19.01.2011

Aktenzeichen
File reference

2.4-176/09 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

11 780 393586

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

*Name and address of
the customer*

ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen



*is authorized to
provide the product
mentioned below with
the mark as illustrated*

Fertigungsstätte

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1980, DIN 4113-1/A1:2002,
DIN 4113-2:2002, DIN V 4113-3:2004**

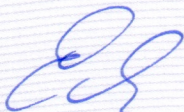
Tested in accordance with

**Beschreibung des
Produktes**
(Details s. Anlage 1)

Aluminium Traversen System Typ Maxi Beam
Aluminium Truss System type Maxi Beam

Description of product
(Details see Annex 1)

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



Gültig bis/ Valid until: 28.11.2015

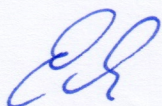
Essen, 16.03.2011

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

Typbezeichnung: Type:	Aluminium Traversen System Typ Maxi Beam Aluminium Truss System type Maxi Beam
Anschlussquerschnitt: Connecting dimensions:	quadratisch mit Kantenlängen von 569 mm bezogen auf die Mittellinien square with a flange length of 569 mm relating to the centerline
Bauteillängen: Segment length:	0,50 m – 4,00 m
Gurtrohre: Main tubes:	48,41 × 4,47 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Streben: Braces:	30 × 3 mm (vertikal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6 25 × 3 mm (horizantal) AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Verbindungselemente: Connecting elements:	Gabel Endverbinder Fork connector
Bolzen: Bolt:	Ø 16mm, Festigkeitsklasse 10.9, 42CrMo4
Maximal zulässige innere Kräfte: Stress Resultants:	Biegemoment: bending moment: $M_{\max} = 50,9 \text{ kNm}$ Querkraft: shear force: $Q_{\max} = 28,7 \text{ kN}$ Normalkraft: axial force: $N_{\max} = 44,7 \text{ kN/Gurtrohr}$
Eigengewicht: Dead weight:	12,0 kg/m

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



Belastungsdaten:
Load table:

Länge length	Linienlast Equally distributed load	Mittige Einzellast Central point load	Einzellast in Drittelpunkten Single load in third points	Einzellast in Viertelpunkten Single load in fourth points	Einzellast in Fünftelpunkten Single load in fifth points
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
6	936	2772	2233	1591	1369
8	636	2214	1756	1235	1050
10	403	1833	1435	1007	839
12	276	1557	1205	828	690
14	200	1341	1037	698	582
16	150	1175	899	600	500
18	116	1032	782	521	435
20	92	915	687	458	381
22	74	809	607	404	337
24	60	718	538	359	299
26	49	639	479	320	266

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter

