

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 11 393586-002

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Hr. Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

19.01.2011

Aktenzeichen
File reference

2.4-177/09 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

11 780 393586-002

**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

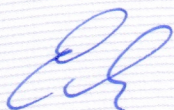
**Beschreibung des
Produktes
(Details s. Anlage 1)**

Aluminium Traversen System Typ GS Truss
Aluminium Truss System type GS Truss

*Description of product
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter**

Gültig bis/ Valid until: 28.11.2015



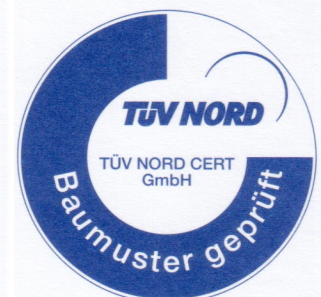
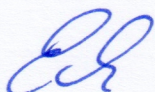
Essen, 16.03.2011

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

Typbezeichnung: Type:	Aluminium Traversen System Typ GS Truss Aluminium Truss System type GS Truss
Anschlussquerschnitt: Connecting dimensions:	quadratisch mit Kantenlängen von 299 mm bezogen auf die Mittellinien square with a flange length of 299 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:	25 × 3 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Bolzen: Bolt:	Ø 16 mm, Festigkeitsklasse 10.9, 42 CrMo 4
Verbindungselemente: Connecting elements:	Gabel Endverbinder Fork connector
Maximal zulässige innere Kräfte: Stress Resultants:	Biegemoment: bending moment: $M_{\max} = 26,7 \text{ kNm}$ Querkraft: shear force: $Q_{\max} = 11,52 \text{ kN}$ Normalkraft: axial force: $N_{\max} = 44,7 \text{ kN/Gurtrohr}$
Eigengewicht: Dead weight:	10,5 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]
4	996	2376	1600	1323	996
6	594	1675	1176	891	743
8	330	1292	919	659	549
10	207	1035	745	518	431
12	141	843	626	422	351
14	100	703	527	351	293
16	74	595	446	297	248
18	56	508	381	254	212
20	44	437	328	219	182
22	34	377	283	189	157
24	27	325	244	163	135

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

