

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 09 366897

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Mr. H. Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

08.01.2009

Aktenzeichen
File reference

2.4- 254/08 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

09 780 366897

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
NL-8938 BE Leeuwarden**

*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
NL-8938 BE Leeuwarden**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1998
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: FT 100
Aluminium truss system type: FT 100

*Description of product
(Details see Annex 1)*

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle für
Produktsicherheit

Gültig bis/ Valid until: 06.03.2014



Essen, 06.03.2009

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

Typbezeichnung: Aluminium Traversen System FT 100

Anschlussquerschnitt: trapezförmig mit Kantenlängen von
bmin = 159,1 mm
bmax = 520,0 mm
h = 950 mm
bezogen auf die Mittellinien

Bauteillängen: 1,0 m bis 3,0 m

Maximal zulässige innere Kräfte: Biegemoment: $M_{max} = 120,6 \text{ kNm}$
Querkraft: $Q_{max} = 34,4 \text{ kN}$
Normalkraft: $N_{max} = 65,1 \text{ N}$

Werkstoff: AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6

Gurtrohre: 60 x 5 mm

Streben: 50 x 3 mm

konischer Endverbinder: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3

konischer Sicherungsbolzen: 42 CrMo 4 (10.9)

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 für
Produktsicherheit



Belastungsdaten:

Länge	Linienlast	Mittige Einzellast	Einzellast in Drittelpunkten	Einzellast in viertels Punkten	Einzellast in fünfteils Punkten
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
4	1955	7819	3909	3818	3726
8	966	6055	3863	3633	3028
12	636	3960	2970	2376	1980
16	361	2890	2167	1734	1445
20	223	2229	1672	1338	1115
24	148	1774	1330	1064	887
28	103	1435	1076	861	718
32	73	1170	877	702	585
36	53	953	715	572	477
40	39	771	578	462	385
44	28	613	460	368	307

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 für
Produktsicherheit




Type:	Aluminium truss system FT 100
Connecting cross section:	trapezoid with flange length of b _{min} = 159,1 mm b _{max} = 520,0 mm h = 950 mm regarding the center liness
Part length:	1,0 m to 3,0 m
Max. inner loads:	Bending moment: M _{max} = 120,6 kNm Vertical force: V _{max} = 34,4 kN Normal force: N _{max} = 65,1 N
Material:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Main tubes:	60 x 5 mm
Braces:	50 x 3 mm
Konical Connector:	AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
Konical safety bolt:	42 CrMo 4 (10.9)

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 für
Produktsicherheit



Load data:	Length	Uniformly distributed load	Center point load	Single load in third points	Single load in fourth points	Single load in fifth points
	[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
	4	1955	7819	3909	3818	3726
	8	966	6055	3863	3633	3028
	12	636	3960	2970	2376	1980
	16	361	2890	2167	1734	1445
	20	223	2229	1672	1338	1115
	24	148	1774	1330	1064	887
	28	103	1435	1076	861	718
	32	73	1170	877	702	585
	36	53	953	715	572	477
	40	39	771	578	462	385
	44	28	613	460	368	307

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 für
 Produktsicherheit