

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 10 384174-006

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Herr Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

24.06.2010

Aktenzeichen
File reference

2.4-758/98 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

10 780 384174-006

**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

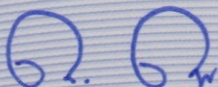
**Beschreibung des
Produktes**
(Details s. Anlage 1)

Aluminium Traversen System Typ GD
Aluminium Truss System GD

Description of product
(Details see Annex 1)

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter

Gültig bis/ Valid until: 08.08.2015



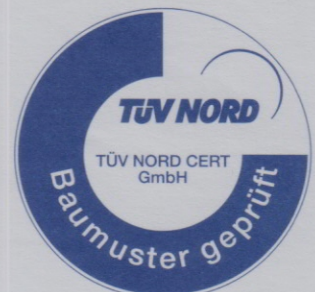
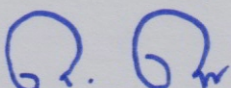
Essen, 09.08.2010

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

Produktart:	Aluminium Traversen System Typ GD	
Anschlußquerschnitt:	quadratisch mit einer Kantenlänge von 350 mm bezogen auf die Mittellinien	
Bauteillängen:	0,5m – 5,00 m (in Schrittweiten von 0,5 m)	
Gurtrohre:	50 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)	
Streben:	25 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)	
Schweißverbindung Hülse-Gurtrohr:	Variante 1:	beidseitig 2 Bohrungen \varnothing 12 mm zugeschweißt
	Variante 2:	beidseitig ein Langloch 36 × 12 mm zugeschweißt
Verbindungselemente:	Eurotruss CS2	
Maximal zulässige innere Kräfte:	Biegemoment:	$M_{\max} = 27,0 \text{ kNm}$
	Querkraft:	$Q_{\max} = 21,3 \text{ kN}$
	Normalkraft:	$N_{\max} = 154,4 \text{ kN}$

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



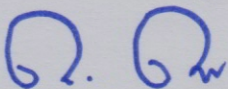
Belastungsdaten:

Länge	Gleichmäßige Linienlast	Mittige Einzellast
[m]	[kg/m]	[kg]
6	600	1750
8	330	1320
10	205	1030
12	140	830
14	100	690
16	73	580
18	55	490
20	42	420

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 10 kg/m zugrunde gelegt.

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



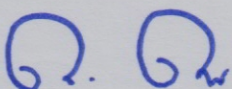
Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Annex 1 to Certificate No.: 44 780 10 384174-006

Aktenzeichen: / File reference: 2.4-758/98

Kind of Product:	Aluminium Traversen System Typ GD	
Connecting cross section:	square with a flange length of 350 mm relating to the centerline	
Effective length:	0,5 m – 5,0 m	
Main tubes:	Ø 50 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)	
Braces:	Ø 25 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)	
Welded joint bushing - main tube:	varinat 1:	2 holes on each side Ø 12 mm weleded tight
	variant 2:	slotted hole 36 × 12 mm weleded tight
Connecting elements:	Eurotruss CS2	
Stress Resultants:	bending moment	$M_{\max} = 27,0 \text{ kNm}$
	shear force	$Q_{\max} = 21,3 \text{ kN}$
	normal force	$N_{\max} = 154,4 \text{ kN}$

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



Load table:

length	Uniformly distributed load	central point load
[m]	[kg/m]	[kg]
6	600	1750
8	330	1320
10	205	1030
12	140	830
14	100	690
16	73	580
18	55	490
20	42	420

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A deadweight of 10 kg/m has been included.

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

