

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 10 384174-005

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Herr Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

24.06.2010

Aktenzeichen
File reference

2.4-4365/04 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

10 780 384174-005

**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

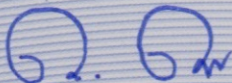
**Beschreibung des
Produktes**
(Details s. Anlage 1)

Aluminium Traversen System Typ HD 35 / TD 35
Aluminium Truss System HD 35 / TD 35

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

Typbezeichnung: Aluminium Traversen System Typ HD 35 / TD 35
 Anschlussquerschnitt: quadratisch mit einer Kantenlänge von 300 mm bezogen auf die Mittellinien
 Bauteillängen: 0,50 m – 5,00 m (in Schrittweiten von 0,50 m)
 Gurtrohre: 50 x 3 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Streben: 25 x 2 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 30 x 3 mm (quer im Unterzug bei dem Typ TD 35), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Verbindungselemente: Eurotruss CS1
 konischer Endverbinder: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 konischer Sicherungsbolzen Festigkeitsklasse 10.9
 Maximal zulässige innere Kräfte: Biegemoment: $M_{max} = 18,6 \text{ kNm}$
 Querkraft: $Q_{max} = 14,9 \text{ kN}$
 Normalkraft: $N_{max} = 31,0 \text{ kN/Gurtrohr}$

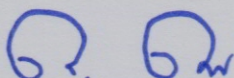
Belastungsdaten:

Länge	Mittige Einzellast	Durchbiegung	Gleichmäßige Linienlast	Durchbiegung
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	1240	20	413	24
8	916	35	229	42
10	718	56	144	65
12	583	81	97	91
14	484	110	69	120
16	408	145	51	151
18	347	186	39	183

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 8,1 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



Kind of Product: Aluminium Truss System Type HD 35 / TD 35
 Connecting cross section: square with a flange length of 300 mm relating to the centerline
 Effective length: 0,50 m – 5,00 m
 Main tubes: 50 × 3 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Braces: 25 × 2 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 30 × 3 mm (parallel in the bottom cord with type TD 35), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Connecting elements: Eurotruss CS1
 Conical connecting element: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 Conical safety bolt: strength category 10.9
 Stress Resultants: bending moment: $M_{max} = 18,6 \text{ kNm}$
 shear force: $Q_{max} = 14,9 \text{ kN}$
 normal force: $N_{max} = 31,0 \text{ kN/ Main tube}$

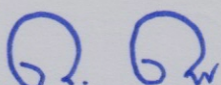
Load table:

length	central point load	deflection	uniformly distributed load	deflection
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	1240	2,0	413	24
8	916	3,5	229	42
10	718	5,6	144	65
12	583	8,1	97	91
14	484	11,0	69	120
16	408	14,5	51	151
18	347	18,6	39	183

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A dead weight of 8,1 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



Typbezeichnung: Aluminium Traversen System Typ HD 35 / TD 35
 Anschlussquerschnitt: quadratisch mit einer Kantenlänge von 300 mm bezogen auf die Mittellinien
 Bauteillängen: 0,50 m – 5,00 m (in Schrittweiten von 0,50 m)
 Gurtrohre: 50 × 3 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Streben: 25 × 2 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 30 × 3 mm (quer im Unterzug bei dem Typ TD 35), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Verbindungselemente: Eurotruss CS1
 konischer Endverbinder: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 konischer Sicherungsbolzen Festigkeitsklasse 10.9
 Maximal zulässige innere Kräfte: Biegemoment: $M_{max} = 18,6 \text{ kNm}$
 Querkraft: $Q_{max} = 14,9 \text{ kN}$
 Normalkraft: $N_{max} = 31,0 \text{ kN/Gurtrohr}$

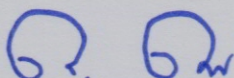
Belastungsdaten:

Länge	Mittige Einzellast	Durchbiegung	Gleichmäßige Linienlast	Durchbiegung
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	1240	20	413	24
8	916	35	229	42
10	718	56	144	65
12	583	81	97	91
14	484	110	69	120
16	408	145	51	151
18	347	186	39	183

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 8,1 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



Kind of Product: Aluminium Truss System Type HD 35 / TD 35
 Connecting cross section: square with a flange length of 300 mm relating to the centerline
 Effective length: 0,50 m – 5,00 m
 Main tubes: 50 × 3 mm, AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Braces: 25 × 2 mm (diagonal), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 30 × 3 mm (parallel in the bottom cord with type TD 35), AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
 Connecting elements: Eurotruss CS1
 Conical connecting element: AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
 Conical safety bolt: strength category 10.9
 Stress Resultants: bending moment: $M_{max} = 18,6 \text{ kNm}$
 shear force: $Q_{max} = 14,9 \text{ kN}$
 normal force: $N_{max} = 31,0 \text{ kN/ Main tube}$

Load table:

length	central point load	deflection	uniformly distributed load	deflection
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	1240	2,0	413	24
8	916	3,5	229	42
10	718	5,6	144	65
12	583	8,1	97	91
14	484	11,0	69	120
16	408	14,5	51	151
18	347	18,6	39	183

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A dead weight of 8,1 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

