

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 12 129016

Zeichen des Auftraggebers

Customer's reference

Mr. Zykan

Auftragsdatum

Date of order

20.03.2013

Aktenzeichen

File reference

2.4-193/02 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.

Test report no.

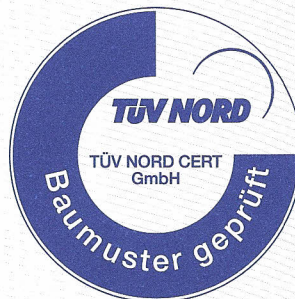
13 780 118203

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Milos s.r.o.
Spindlerova 286
413 01 Roudnice nad Labem
Czech Republic**

*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

**Milos s.r.o.
Spindlerova 286
413 01 Roudnice nad Labem
Czech Republic**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1980+A1:2002
DIN 4113-2:2002
DIN V 4113-3:2003**

Tested in accordance with

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

**Aluminium Traversen System Typ: QTV
*Aluminium truss system type: QTV***

*Description of product
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter**



Gültig bis/ Valid until: 30.06.2014

Essen, 09.04.2013

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

Typbezeichnung:	Aluminium Traversen System Typ QTV	
Anschlussquerschnitt:	4 Punkt Traverse h = 240 mm b = 240 mm	
Bauteillängen:	0,5 m – 5,0 m	
Material:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6	
Gurtrohre:	48 × 3 mm	
Streben:	16 × 2 mm	
konischer Endverbinder:	AlMgCuPb F37 / EN AW 2030 T3	
Maximal zulässige innere Kräfte:	Biegemoment:	$M_{\max} = 14,5 \text{ kNm}$
	Querkraft:	$Q_{\max} = 8,47 \text{ kN}$

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	Zulässige Streckenlast	Zulässige Einzellast	Zulässige Last bei 4 Punktlasten in den Drittelpunkten
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
4	425	1464	849
6	281	964	723
8	177	710	532
10	111	555	416
12	75	449	337
14	53	371	278
16	39	311	233
18	29	262	197
20	22	222	167

Das Eigengewicht der Traversen ist bereits berücksichtigt.

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 QTV

Connecting cross section: Rectangular with the dimensions
h = 240 mm
b = 240 mm

Effective length: 0,5 m – 5,0 m

Material: AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6

Main tubes: 48 × 3 mm

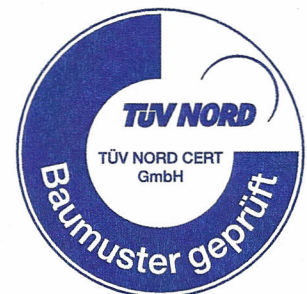
Braces: 16 × 2 mm

Conical connecting element: AlMgCuPb F37 / EN AW 2030 T3

Stress Resultants: bending moment: $M_{\max} = 14,5 \text{ kNm}$
shear force: $Q_{\max} = 8,47 \text{ kN}$

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	Center point load	Load in third points
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
4	425	1464	849
6	281	964	723
8	177	710	532
10	111	555	416
12	75	449	337
14	53	371	278
16	39	311	233
18	29	262	197
20	22	222	167

The dead weight of the truss is already 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