

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 12 129015

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Mr. Zykan

Auftragsdatum
Date of order

20.03.2013

Aktenzeichen
File reference

2.4-451/00 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

13 780 118202

**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 4113-3:1999**

Tested in accordance with

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

Aluminium Traversen System Typ: QTX
Aluminium truss system type: QTX

*Description of product
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter**



Gültig bis/ Valid until: 30.06.2014

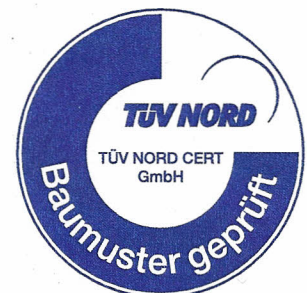
Essen, 09.04.2013

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

Typbezeichnung:	Aluminium Traversen System Typ QTX	
Konischer Endverbinder	X = B Öffnungswinkel 22,00° EN AW 2030 T3 X = U Öffnungswinkel 22,35° EN AW 2030 T3 X = F Öffnungswinkel 24,00° EN AW 2030 T3	
Anschlussquerschnitt:	4 Punkt Traverse h = 240 mm b = 240 mm	
Bauteillängen:	0,5 m – 5,0 m	
Material:	EN AW 6082 T6	
Gurtrohre:	50 × 2 mm	
Streben:	16 × 2 mm	
konischer Endverbinder:	EN AW 2030 T3	
Maximal zulässige innere Kräfte:	Biegemoment:	$M_{\max} = 11,6 \text{ kNm}$
	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	426	1171	852
6	257	771	578
8	142	568	426
10	89	444	333
12	60	359	269
14	42	297	222
16	31	248	186
18	23	210	157
20	18	177	133

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 QTX	
conical connector	X = B opening angle 22,00° EN AW 2030 T3 X = U opening angle 22,35° EN AW 2030 T3 X = F opening angle 24,00° EN AW 2030 T3	
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:	50 × 2 mm	
Braces:	16 × 2 mm	
Conical connecting element:	AlMgCuPb F37 / EN AW 2030 T3	
Stress Resultants:	bending moment:	$M_{\max} = 11,6 \text{ kNm}$
	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	426	1171	852
6	257	771	578
8	142	568	426
10	89	444	333
12	60	359	269
14	42	297	222
16	31	248	186
18	23	210	157
20	18	177	133

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

