

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

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

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen  
*is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated*

Fertigungsstätte  
*Manufacturing plant*

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

Beschreibung des Produktes  
*(Details s. Anlage 1)*  
Description of product  
*(Details see Annex 1)*

**Aluminium Traversen System Typ QTK**

Geprüft nach  
*Tested in accordance with*

**DIN EN 1990:2010-12 (EUROCODE 0)**  
**DIN EN 1991-1-1:2010-12 (EUROCODE 1)**  
**DIN EN 1993-1-1:2010-12 (EUROCODE 3)**  
**DIN EN 1999-1-1:2014-03 (EUROCODE 9)**  
**DIN EN 1090-1:2012**  
**DIN EN 1090-2:2011**  
**DIN EN 1090-3:2008**  
**DIN EN 13814:2004**



Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 12129039  
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 15 780 435457 009  
Aktenzeichen / *File reference* 2.4-187/02 / 3514 2869

Gültigkeit / *Validity*  
von / *from* 2015-02-12  
bis / *until* 2020-02-11



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12

TÜV NORD CERT GmbH    Langemarckstraße 20    45141 Essen    [www.tuev-nord-cert.de](http://www.tuev-nord-cert.de)    [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)

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

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2  
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12129039

<b>Produktbeschreibung:</b> <i>Product description:</i>	<b>Aluminium Traversen System</b> <i>Aluminium truss system</i>	
<b>Typbezeichnung:</b> <i>Type designation:</i>	<b>QTK</b>	
<b>Anschlussquerschnitt:</b> <i>Connecting cross section:</i>	<b>Quadratisch mit Seitenlängen von 340 × 340 mm in Bezug auf die Mittellinien</b> <i>Rectangular with the flange length of 340 × 340 mm related to the centerlines</i>	
<b>Bauteillängen:</b> <i>Element length:</i>	<b>0,50 m bis 5,00 m</b>	
<b>Material:</b> <i>Material:</i>	<b>EN AW 6082 T6</b>	
<b>Gurtrohre:</b> <i>Main tubes:</i>	<b>Ø 50 × 2 mm</b>	
<b>Streben:</b> <i>Braces:</i>	<b>Ø 20 × 2 mm</b>	
<b>Endverbinder:</b> <i>End connectors:</i>	<b>EN AW 2030 T4, EN AW 2024 T3, EN AW 2007 T4, EN AW 6082 T6</b>	
<b>Maximal zulässige innere Kräfte:</b> <i>Max. inner forces (upright):</i>	<b>Biegemoment/ Bending moment:</b>	<b><math>M_{y,R,d} = 24,28</math> kNm</b>
		<b><math>M_{z,R,d} = 24,28</math> kNm</b>
	<b>Querkraft / Shear force:</b>	<b><math>V_{z,R,d} = 18,51</math> kN</b>
		<b><math>V_{y,R,d} = 18,51</math> kN</b>
	<b>Normalkraft / Normal force:</b>	<b><math>N_{max} = 11,91</math> kN</b>
<b>Eigengewicht:</b> <i>Dead weight:</i>	<b>6,1 kg/m</b>	



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12

# ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2  
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12129039

Belastungsdaten:  
Load table:

Länge <i>Length</i>	Linienlast <i>Distributed load</i>	Mittige Einzellast <i>Single point load</i>	Einzellast in Drittelpunkten <i>3rd point load</i>	Einzellast in Viertels Punkten <i>4th point load</i>	Einzellast in Fünftels Punkten <i>5th point load</i>
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
3	832,9	1775,0	1074,0	832,9	624,7
4	623,3	1491,0	946,0	713,0	586,0
5	497,5	1280,0	833,0	647,0	533,0
6	361,1	1083,3	747,0	541,7	451,4
7	263,8	923,4	672,0	461,7	384,7
8	200,7	802,7	602,0	401,3	334,5
9	157,4	708,2	531,2	354,1	295,1
10	126,4	632,1	474,1	316,0	263,4
11	103,5	569,3	427,0	284,6	237,2
12	86,1	516,5	387,4	258,2	215,2
13	72,5	471,4	353,5	235,7	196,4
14	61,8	432,3	324,2	216,1	180,1
15	53,1	398,1	298,5	199,0	165,9
16	46,0	367,8	275,8	183,9	153,2
17	40,1	340,7	255,5	170,4	142,0
18	35,1	316,3	237,2	158,2	131,8
19	31,0	294,2	220,7	147,1	122,6
20	27,4	274,1	205,5	137,0	114,2



TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2015-02-12