

# Zertifikat

Certificate

**Registrier-Nr.**

Registered No.

**44 780 10 386106**

**Zeichen des Auftraggebers**  
Customer's reference

**Mr. George Lee**

**Auftragsdatum**  
Date of order

**18.08.2010**

**Aktenzeichen**  
File reference

**2.4-4108/05 Brau/Büc**

**Prüfbericht Nr.**  
Test report no.

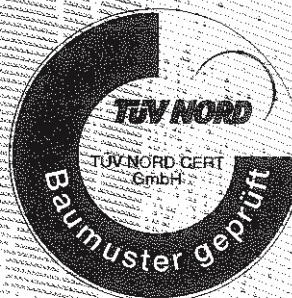
**10 780 386106 - 001**

**Name und Anschrift  
des Auftraggebers:**

**Taiwan Georgia Corp.  
7F-2, No. 352, Wo-Hsing Str.  
00000 Taipei  
Taiwan**

*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**

**Global Truss- GYF Bicycle Accessory Factory  
ShenZhen, Fu Rong Industrial Area, Sha Jing Town  
Bao An County  
China**

*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 F 32  
Aluminium Truss System F 32**

*Description of product  
(Details see Annex 1)*

**TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Fachleiter Konsumgüter**

**Gültig bis/ Valid until: 26.10.2015**

**Essen, 27.10.2010**

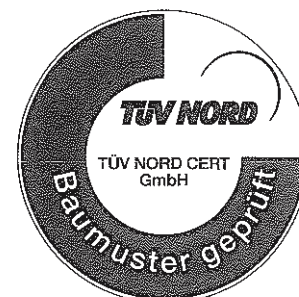
**Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise  
Please also pay attention to the information stated overleaf.**

Typbezeichnung: <i>Type:</i>	Aluminium Traversen System Typ F 32 <i>Aluminium Truss System type F 32</i>
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting dimensions:</i>	Zweipunkt Anschluss mit einem Abstand von 240 mm bezogen auf die Mittellinien <i>Two point connector with a distance of 240 mm relating to the centerline</i>
Außenabmessung: <i>Outer dimensions:</i>	Zweipunkt Anschluss mit einem Abstand von 290 mm <i>two point connector with a distance of 290 mm relating to the outer edge</i>
Verbindungselemente: <i>Connecting elements:</i>	konischer Endverbinder (AlCuSiPb F37) konischer Sicherungsbolzen (Güte 5.6) <i>conical connecting element (AlCuSiPb F37) with conical safety bolt (quality 5.6)</i>
Gurtrohre: <i>Main tubes:</i>	50 × 2 mm
Streben: <i>Braces:</i>	20 × 2 mm
Werkstoff: <i>Alloy:</i>	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Bauteillängen: <i>Segment length:</i>	0,5 m – 5,0 m (in Schrittweiten von 0,5 m) <i>0,5 m – 5,0 m (in steps of 0,5 m)</i>
Innere Kräfte: <i>Stress Resultants:</i>	$M_{\max} = 5,07 \text{ kNm}$ $Q_{\max} = 5,70 \text{ kN}$ $N_{\max} = 42,22 \text{ kN}$

Die folgende Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 3,0 kg/m zugrunde gelegt.  
*The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam.  
A permanent weight of 3,0 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



Belastungsdaten: ohne seitliches Abstützen des Druckgurtes  
 Load table: without support of the compression chord

Länge length	Linienlast Equally distributed load	Mittige Einzellast Central point load	Einzellast in Drittelpunkten Single load in third points	Einzellast in Viertelpunkten Single load in fourth points	Einzellast in Fünftelpunkten Single load in fifth points
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2,00	343,0	343,0	263,3	175,5	145,7
3,00	65,4	98,2	73,6	49,1	40,7
4,00	19,0	37,0	27,8	18,5	15,4

mit seitlichem Abstützen des Druckgurtes alle 1,0 m  
 with support of the compression chord every 1,0 m

Länge length	Linienlast Equally distributed load	Mittige Einzellast Central point	Einzellast in Drittelpunkten Single load in third points	Einzellast in Viertelpunkten Single load in fourth points	Einzellast in Fünftelpunkten Single load in fifth points
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
2,00	567,0	708,0	567,0	378,0	283,5
3,00	377,0	586,2	503,6	335,8	278,7
4,00	250,5	501,0	375,8	250,5	207,9
5,00	159,2	398,1	298,6	199,1	167,7
6,00	109,7	329,0	246,8	164,5	136,5
7,00	79,8	279,2	209,4	139,6	115,9
8,00	60,4	241,5	181,1	120,8	100,2
9,00	47,1	211,8	158,9	105,9	87,9
10,00	37,6	187,8	140,9	93,9	77,9

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

