

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 10 386106-003

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Mr. George Lee

Auftragsdatum

Date of order

18.08.2010

Aktenzeichen

File reference

2.4-4110/05 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.

Test report no.

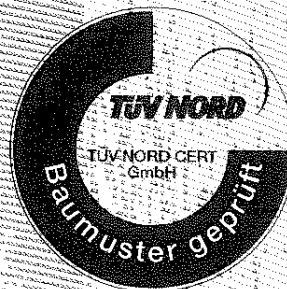
10 780 386106 - 003

**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
gehaltene 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 34
Aluminium Truss System F 34

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: Type:	Aluminium Traversen System Typ F 34 Aluminium Truss System type F 34
Anschlussquerschnitt: Connecting dimensions:	quadratisch mit Kantenlängen von 240 mm bezogen auf die Mittellinien square with a flange length of 240 mm relating to the centerline
Außenabmessung: Outer dimensions:	quadratisch mit Kantenlängen von 290 mm square with a flange length of 290 mm relating to the outer edge
Verbindungselemente: Connecting elements:	konischer Endverbinder (AlCuSiPb F37) konischer Sicherungsbolzen (Güte 5.6) conical connecting element (AlCuSiPb F37) with conical safety bolt (quality 5.6)
Gurtrohre: Main tubes:	50 × 2 mm
Streben: Braces:	20 × 2 mm
Werkstoff: Alloy:	AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6
Bauteillängen: Segment length:	0,5 m – 5,0 m (in Schrittweiten von 0,5 m) 0,5 m – 5,0 m (in steps of 0,5 m)
Innere Kräfte: Stress Resultants:	$M_{\max} = 10,13 \text{ kNm}$ $Q_{\max} = 11,40 \text{ kN}$ $N_{\max} = 84,44 \text{ kN}$

Die folgende Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 4,0 kg/m zugrunde gelegt.

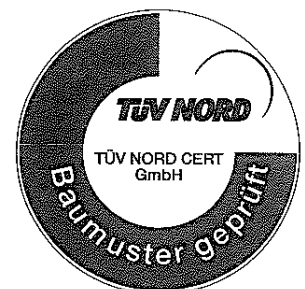
The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam.

A permanent weight of 4,0 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:

Load table:

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]
1	2276	913,9	870,2	758,6	569,0
2	1136	794,1	730,2	629,0	568,0
3	756,0	701,9	629,0	520,8	471,0
4	502,5	629,0	552,5	444,3	396,6
5	320,2	569,8	492,6	387,5	332,2
6	221,0	520,8	444,3	331,7	275,3
7	160,0	479,5	404,7	282,4	234,4
8	122,0	444,3	367,9	245,3	203,6
9	95,0	413,9	324,2	216,1	179,4
10	76,0	385,2	288,9	192,6	159,9
11	62,0	346,4	259,8	173,2	143,7
12	51,0	313,6	235,3	156,8	130,2
13	43,0	285,7	214,3	142,8	118,6
14	36,0	261,4	196,1	130,7	108,5
15	31,0	240,1	180,1	120,1	99,6
16	27,0	221,2	165,9	110,6	91,8
17	24,0	204,4	153,3	102,2	84,4
18	21,0	189,1	141,8	94,6	78,5

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

