# Zertifikat

*Certificate*

**Registrier-Nr.**
*Registered No.*

**44 780 10 386106-007**

| Zeichen des Auftraggebers<br>*Customer's reference* | Auftragsdatum<br>*Date of order* | Aktenzeichen<br>*File reference* | Prüfbericht Nr.<br>*Test report no.* |
|---|---|---|---|
| Mr. George Lee | 18.08.2010 | 2.4-4114/05 Brau/Büc | 10 780 386106 - 007 |

**Name und Anschrift des Auftraggebers** — *Name and address of the customer*

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

**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*

TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft

**Fertigungsstätte** — *Manufacturing plant*

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

**Geprüft nach** — *Tested in accordance with*

**DIN 4113-1:1980**
**DIN 4113-1/A1:2002,**
**DIN 4113-2:2002**
**DIN V 4113-3:2004**

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

**Aluminium Traversen System Typ F 44**
*Aluminium Truss System F 44*

**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*

Langemarckstr. 20 • 45141 Essen • Fon +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • Email: prodcert@tuev-nord.de

| | |
|---|---|
| Typbezeichnung:<br>*Type:* | Aluminium Traversen System Typ F 44<br>*Aluminium Truss System type F 44* |
| Anschlussquerschnitt:<br>*Connecting dimensions:* | quadratisch mit Kantenlängen von 350 mm bezogen auf die Mittellinien<br>*square with a flange length of 350 mm relating to the centerline* |
| Außenabmessung:<br>*Outer dimensions:* | quadratisch mit Kantenlängen von 400 mm<br>*square with a flange length of 400 mm relating to the outer edge* |
| Verbindungselemente:<br>*Connecting elements:* | konischer Endverbinder (AlCuSiPb F37)<br>konischer Sicherungsbolzen (Güte 5.6)<br>*conical connecting element (AlCuSiPb F37)*<br>*with conical safety bolt (quality 5.6)* |
| Gurtrohre:<br>*Main tubes:* | 50 × 2 mm |
| Streben:<br>*Braces:* | 25 × 3 mm |
| Werkstoff:<br>*Alloy:* | AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6 |
| Bauteillängen:<br>*Segment length:* | 0,5 m – 5,0 m (in Schrittweiten von 0,5 m)<br>*0,5 m – 5,0 m (in steps of 0,5 m)* |
| Innere Kräfte:<br>*Stress Resultants:* | $M_{max}$ = 10,13 kNm<br>$Q_{max}$ = 11,40 kN<br>$N_{max}$ = 84,44 kN |

Die folgene 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 bee approved for the loadcace mainload and simple supported beam.*
*A permanet 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**

TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft

Belastungsdaten:
*Load table:*

| Länge *length* [m] | Linienlast *Equaly distributed load* [kg/m] | Mittige Einzellast *Central point* [kg] | Einzellast in Drittelspunkten *Single load in third points* [kg] | Einzellast in Viertelspunkten *Single load in fourth points* [kg] | Einzellast in Fünftelspunktenn *Single load in fifth points* [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 942 | 573,7 | 561,3 | 538,0 | 524,6 |
| 2 | 810 | 538,0 | 516,5 | 478,4 | 457,6 |
| 3 | 656 | 506,4 | 478,3 | 430,6 | 405,8 |
| 4 | 518 | 478,4 | 445,5 | 391,6 | 364,5 |
| 5 | 408 | 453,3 | 416,8 | 359,0 | 330,8 |
| 6 | 324 | 430,6 | 391,6 | 331,5 | 302,9 |
| 7 | 236 | 410,2 | 369,3 | 307,8 | 279,3 |
| 8 | 181 | 391,6 | 349,3 | 287,3 | 259,1 |
| 9 | 142 | 374,6 | 331,5 | 269,4 | 241,6 |
| 10 | 114 | 359,0 | 315,3 | 253,6 | 226,3 |
| 11 | 94 | 344,7 | 300,7 | 239,5 | 212,9 |
| 12 | 78 | 331,5 | 287,3 | 226,9 | 194,5 |
| 13 | 66 | 319,2 | 275,1 | 214,4 | 177,9 |
| 14 | 56 | 307,8 | 263,9 | 197,1 | 163,6 |
| 15 | 49 | 297,2 | 253,6 | 182,1 | 158,6 |
| 16 | 42 | 287,3 | 244,0 | 168,8 | 140,1 |
| 17 | 36 | 278,1 | 235,2 | 156,9 | 130,2 |
| 18 | 32 | 269,4 | 219,3 | 146,2 | 121,4 |

**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**

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft