Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.
Registered No.

44 780 10 386106-008

Zeichen des Auftraggebers *Customer's reference*	Auftragsdatum *Date of order*	Aktenzeichen *File reference*	Prüfbericht Nr. *Test report no.*
Mr. George Lee	18.08.2010	2.4-4115/05 Brau/Büc	10 780 386106 - 008

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
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 P
Aluminium Truss System F 44 P

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: *Type:*	Aluminium Traversen System Typ F 44 P *Aluminium Truss System type F 44 P*
Anschlussquerschnitt: *Connecting dimensions:*	quadratisch mit Kantenlängen von 350 mm bezogen auf die Mittellinien *square with a flange length of 350 mm relating to the centerline*
Außenabmessung: *Outer dimensions:*	quadratisch mit Kantenlängen von 400 mm *square with a flange length of 400 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 × 3 mm
Streben: *Braces:*	25 × 3 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} = 14,48 kNm Q_{max} = 17,22 kN 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 8,0 kg/m zugrunde gelegt.
The loadtable has bee approved for the loadcace mainload and simple supported beam.
A permanet weight of 8,0 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*	Linienlast *Equaly distributed load*	Mittige Einzellast *Central point*	Einzellast in Drittelspunkten *Single load in third points*	Einzellast in Viertelspunkten *Single load in fourth points*	Einzellast in Fünftelspunktenn *Single load in fifth points*
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1	1332,3	811,6	794,6	762,7	744,3
2	1150,7	762,7	733,3	680,7	652,0
3	937,7	719,4	680,7	614,5	580,0
4	731,0	680,9	635,2	560,3	522,4
5	465,0	645,9	595,4	514,7	475,2
6	320,0	614,6	560,3	476,0	399,0
7	233,3	586,2	529,1	408,3	338,9
8	176,8	560,3	501,1	353,5	293,4
9	138,0	536,5	465,7	310,4	257,7
10	110,2	514,7	413,4	275,6	228,7
11	89,7	493,5	370,1	246,7	204,8
12	74,1	444,7	333,5	222,3	184,5
13	62,0	402,7	302,8	201,4	167,1
14	52,3	366,3	274,7	183,1	152,0
15	44,6	334,1	250,6	167,1	138,7
16	38,2	305,5	229,1	152,8	126,8
17	32,9	279,8	209,8	139,9	116,1
18	28,5	256,4	192,3	128,2	106,4

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