Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.
Registered No.
44 780 10 386106-005

Zeichen des Auftraggebers *Customer's reference*	Auftragsdatum *Date of order*	Aktenzeichen *File reference*	Prüfbericht Nr. *Test report no.*
Mr. George Lee	18.08.2010	2.4-4112/05 Brau/Büc	10 780 386106 - 005

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 42
Aluminium Truss System F 42

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 42 *Aluminium Truss System type F 42*
Anschlussquerschnitt: *Connecting dimensions:*	Zweipunkt Anschluss mit einem Abstand von 350 mm bezogen auf die Mittellinien *Two point connector with a distance of 350 mm relating to the centerline*
Außenabmessung: *Outer dimensions:*	Zweipunkt Anschluss mit einem Abstand von 400 mm *two point connector with a distance 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 × 2 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} = 7,39 kNm Q_{max} = 8,41 kN N_{max} = 42,22 kN

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

TÜV NORD CERT GmbH
Baumuster geprüft

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

Länge *length*	Linienlast *Equaly distributed load*	Mittige Einzellast *Central point load*	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]
2	501	501	375,8	250,5	207,9
3	99,5	144,8	108,6	72,4	60,1
4	28,5	57,0	42,8	28,5	23,7

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

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]
2	780,4	545,8	508,1	446,4	415,5
3	558,3	491,1	446,4	377,7	345,0
4	366,5	446,4	398,1	327,3	295,0
5	233,5	409,2	359,2	288,7	244,7
6	161,2	377,7	327,3	241,8	200,7
7	117,7	350,7	300,5	205,9	170,9
8	89,4	327,3	269,3	178,8	148,4
9	70,0	306,8	236,2	157,5	135,7
10	56,1	280,6	210,5	140,3	116,4

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