

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

GLOBAL TRUSS CORP.
10F., No. 180, Sec. 4, Nanjing E. Rd.,
Taipei 10553, Taiwan
ROC

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

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

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

Aluminium Traversen System Typ F102
Aluminium truss system F102

Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 1990:2010-12 (EUROCODE 0),
DIN EN 1991-1-1:2010-12 (EUROCODE 1),
DIN EN 1993-1-1:2010-12 (EUROCODE 3),
DIN EN 1999-1-1:2014-03 (EUROCODE 9)

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13013528
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3527 5084
Aktenzeichen / *File reference* 2.4-227/14

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-12-18
bis / *until* 2025-12-17



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2020-12-18

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de prodcert@tuev-nord.de

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



Hinweise zum TÜV NORD- Zertifikat

Dieses TÜV NORD - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Das Recht zum Benutzen des umseitig abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgeannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Hints to the TÜV NORD - Certificate

This TÜV NORD - certificate is applicable only to the firm stated overleaf, the specified product, and the manufacturing plants stated. It can be transferred to third parties only by the certification body.

The right to use the approval mark shown overleaf is granted only for those products which are identical with the prototype that has passed the test, the statements in the test report and the supplementary agreements.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation. Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested prototype with the series product brought on the market can be checked.

The recipient of the TÜV NORD - Certificate shall currently supervise the manufacture of the products provided with the approval mark for compliance with the test specifications and particularly shall properly conduct the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless it is revoked before pursuant to the provisions of the General Agreement.

The TÜV NORD - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13013528

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Aluminium Traversen System <i>Aluminium truss system</i>	
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	F102	
Anschlussquerschnitt: <i>Connecting cross section:</i>	Faltbar mit Seitenlängen von 950 x 520 x 80 mm in Bezug auf die Mittellinien <i>Foldable with the flange length of 950 x 520 x 80 mm related to the centerlines</i>	
Bauteillängen: <i>Element length:</i>	1 m - 3 m	
Material: <i>Material:</i>	Gurtrohre/Main chords:	EN AW 6082 T6
	Diagonalen/Diagonals:	EN AW 6082 T6
Gurtrohre: <i>Main tubes:</i>	Ø 50 x 4 mm	
Streben: <i>Braces:</i>	Ø 48 x 3 mm	
Endverbinder: <i>End connectors:</i>	Bolzen/Bold:	Min. 8.8
	Verbinder/Connector:	EN AW 2011 (AlCuSiPb F37)
	Hülse/Socket:	EN AW 6082 T6
Innere Kräfte: <i>Inner forces:</i>	Biegemoment/Bending moment: $M_{y,R,d} = 102,62 \text{ kNm}$	
	Querkraft/Shear force:	$V_{z,R,d} = 39,11 \text{ kN}$
	Normalkraft/Normal force:	$N_{R,d} = 54,01 \text{ kN (per main tube)}$



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2020-12-18

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13013528

Eingengewicht: 23 kg/m

Dead weight:

Belastungsdaten:

Load table:

Länge Length	Linienlast Distributed load	Mittige Einzellast Single point load	Einzellast in Drittelpunkten 3rd point load	Einzellast in Viertels Punkten 4th point load	Einzellast in Fünftels Punkten 5th point load
[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
10	297	1785	1048	765	608
11	270	1689	1002	737	589
12	256	1599	958	710	570
13	238	1516	916	683	552
14	219	1439	876	658	534
15	200	1367	838	633	517
16	182	1300	802	610	500
17	166	1236	768	587	483
18	148	1177	735	565	467
19	131	1121	704	544	452
20	116	1069	674	524	437
21	103	1019	645	504	422
22	92	971	618	485	408
23	83	926	592	466	394
24	75	883	566	446	372
25	67	836	542	418	348
26	60	783	518	392	326
27	54	734	495	367	306
28	49	688	473	344	286
29	44	643	452	322	268
30	40	602	431	301	251
31	36	562	411	281	234
32	33	524	391	262	218
33	30	488	366	244	203
34	27	453	340	226	189
35	24	420	315	210	175
36	22	388	291	194	161
37	19	357	267	178	149
38	17	327	245	163	136
39	15	298	224	149	124
40	14	270	203	135	113



TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2020-12-18