

FB GS-09 TMO Prüfprotokoll Leinendatenblatt GIN Bolero 7 L

Prüf-Nr	033615-GSLDBEN-163-Harry
Prüfdatum	06.03.2022
Prüfungsort	Garmisch
Muster	GIN Bolero 7 L
Prüfungsart	GS Leinendatenblatt EN926-1:2015
Auftrag	7664
Auftraggeber	GIN Gliders Inc.
Prüfrichtlinie	LTF NFL HG/GS 2-565-20;EN 926-1:2015
Prüfer	Buntz
Ergebnis	Bestanden
Fakturieren zu	100 %
Besonderheiten (technisch)	

06.03.2022



Datum / Unterschrift (Buntz)

Verwendetes Leinenmaterial:

Prüfungsziel	Prüfdatum	Ergebnis	Prüf-Nr.
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033616-ÜzugGS-4767-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033618-ÜzugGS-4768-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033619-ÜzugGS-4769-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033620-ÜzugGS-4770-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033621-ÜzugGS-4771-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033622-ÜzugGS-4772-Harry
GS Leinenknick Übern	04.03.2022		033624-ÜzugGS-4773-Harry
GS Festigkeit Bremsgriff EN926-1:2015 Übernahme	04.03.2022	Positiv (GIN TGL 280: 1.113,00 N)	033625-GSBREMSÜ-82-Harry

Die bei den Teilprüfungen eingesetzten Messgeräte sind aus den jeweiligen Einzel-Aufzeichnungen der Prüfungen („Prüfprotokolle“) ersichtlich. Die hier wiedergegebenen Ergebnisse beziehen sich nur auf die in den einzelnen Prüfungen genannten Seriennummern des vorgestellten Musters.

Ergebnis Leinendatenblatt

Soll-Startgewicht [kg]	130
Max. Startgewicht aus Leinendatenblatt [kg]	260
Geringste Festigkeit alle angewendeten Leinen [daN]	49,1
Fangleinenbruchlast [daN]	3.577,8
Bremsleinenbruchlast [daN]	294,6

Erläuterung zur Anforderung aus EN 926-1:2015; 3.3 Fangleinen und 3.4 Steuerleinen:

Die geringste Festigkeit jeder angewendeten Leine ist größer als 20 daN.	Ja
Die Summe der Festigkeit der Fangleinen jeder Stufe ist größer oder gleich 1400 daN.	Ja
Die Summe der Festigkeit der Bremsleinen jeder Stufe ist größer oder gleich 150 daN.	Ja

Festigkeitsnachweis Fangleinen

Ebene A						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
a1	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a2	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a3	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a4	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a5	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a6	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a7	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a8	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a9	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a10	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a11	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a12	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a13	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
a14	GinGliders TGL80	49.1	2		98.2	98.2
MidA1	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidA2	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidA3	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidA4	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidA5	Liros DSL 70	79.6	2		159.2	

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
 Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
 D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



MainAI	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainAII	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainAIII	Liros PPSL160	176.8	2	353.6		
Ebene B						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
b1	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b2	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b3	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b4	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b5	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b6	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b7	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b8	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b9	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b10	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b11	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b12	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b13	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
b14	GinGliders TGL80	49.1	2		98.2	98.2
MidB1	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidB2	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidB3	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
 Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
 D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



MidB4	Liros PPSL 120	118.8	2		237.6	
MidB5	Liros DSL 70	79.6	2		159.2	
MainBI	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainBII	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainBIII	Liros PPSL160	176.8	2	353.6		
STB	Liros PPSL 120	118.8	2	237.6		
Ebene C						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
c1	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c2	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c3	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c4	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c5	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c6	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c7	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c8	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c9	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c10	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c11	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c12	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c13	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
c14	GinGliders TGL80	49.1	2		98.2	98.2

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
 Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
 D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



MidC1	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MidC2	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MidC3	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MidC4	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MidC5	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MidC6	GinGliders TGL125	75.4	2		150.8	
MainCI	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainCII2	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
MainCIII3	Liros PPSL 200	205.6	2	411.2		
Ebene D						
Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
d1	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d2	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d3	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d4	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d5	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d6	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d7	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d8	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d9	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d10	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
d11	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



d12	GinGliders TGL80	49.1	2			98.2
Summe je Stufe [daN]				3823.2	3577.8	5302.8
Fluggewicht [kg]				278.4	260.5	386.1
g-Faktor				30	28.1	41.6

Festigkeitsnachweis Bremsleinen

Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
level1	GIN TGL 280	157.6	2	315.2			
level2	GinGliders TGL80	49.1	6		294.6		
level3	GinGliders TGL80	49.1	14			687.4	
level4	GinGliders TGL80	49.1	22				1080.2
Summe je Stufe [daN]				315.2	294.6	687.4	1080.2

Verteiler:	Geräteakte x Antragsteller x Rechnungsstellung 15553	Kopien verteilt am	10.03.2022
		Von Kerstin Liebert	