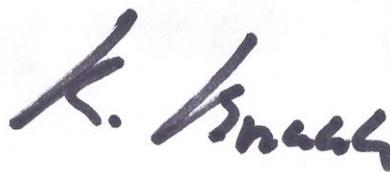


## FB GS-09 TMO Prüfprotokoll Leinendatenblatt ICARO Pica2 L

Prüf-Nr	033426-GSLDBEN-161-reiner
Prüfdatum	13.01.2022
Prüfungsort	Grafenaschau
Muster	ICARO Pica2 L
Prüfungsart	GS Leinendatenblatt EN926-1:2015
Auftrag	7768
Auftraggeber	ICARO paragliders - Fly & more GmbH
Prüfrichtlinie	LTF NFL HG/GS 2-565-20;EN 926-1:2015
Prüfer	Brunn
Ergebnis	Bestanden
Fakturieren zu	100 %
Besonderheiten (technisch)	

13.01.2022



Datum / Unterschrift (Brunn)

**Verwendetes Leinenmaterial:**

Prüfungsziel	Prüfdatum	Ergebnis	Prüf-Nr.
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros PPSL275: 2.409,00 N)	033427-ÜzugGS-4733-reiner
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros PPSL160: 1.451,00 N)	033428-ÜzugGS-4734-reiner
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros DSL 70: 739,00 N)	033429-ÜzugGS-4735-reiner
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros PPSL120: 1.221,00 N)	033430-ÜzugGS-4736-reiner
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros TSL 140: 699,00 N)	033432-ÜzugGS-4737-reiner
GS Leinenknick Übern	13.01.2022	Positiv (Liros DSL 350: 2.268,00 N)	033433-ÜzugGS-4738-reiner
GS Festigkeit Bremsgriff EN926-1:2015 Übernahme	13.01.2022	Positiv (Liros DSL 350: 1.179,00 N)	033431-GSBREMSÜ-78-reiner

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]	220
Geringste Festigkeit alle angewendeten Leinen [daN]	69,9
Fangleinenbruchlast [daN]	3.030,6
Bremsleinenbruchlast [daN]	287,6

## 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	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a2	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a3	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a4	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a5	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a6	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a7	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a8	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a9	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a10	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a11	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a12	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
a13	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
st1	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
A1	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
A2	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
A3	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
A4	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
ST1	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	

# 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



<b>AI</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>All</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>Ebene B</b>						
<b>Bezeichnung</b>	<b>Verweisung</b>	<b>Grenzwert [daN]</b>	<b>Anzahl der Leinen</b>	<b>Stufe 1</b>	<b>Stufe 2</b>	<b>Stufe 3</b>
<b>b1</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b2</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b3</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b4</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b5</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b6</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b7</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b8</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b9</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b10</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b11</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b12</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>b13</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>st2</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>B1</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>B2</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>B3</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>B4</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	

## 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



<b>B5</b>	Liros DSL 70	73.9	2		147.8	
<b>STI</b>	Liros TSL 140	69.9	2	139.8		
<b>BI</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>BII</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>Ebene C</b>						
<b>Bezeichnung</b>	<b>Verweisung</b>	<b>Grenzwert [daN]</b>	<b>Anzahl der Leinen</b>	<b>Stufe 1</b>	<b>Stufe 2</b>	<b>Stufe 3</b>
<b>c1</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c2</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c3</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c4</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c5</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c6</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c7</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c8</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c9</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c10</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c11</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c12</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>c13</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>st3</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8
<b>C1</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>C2</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	

## 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



<b>C3</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>C4</b>	Liros PPSL160	145.1	2		290.2	
<b>CI</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>CII</b>	Liros PPSL275	240.9	2	481.8		
<b>Summe je Stufe [daN]</b>				<b>3030.6</b>	<b>3920.4</b>	<b>6207.6</b>
<b>Fluggewicht [kg]</b>				<b>220.7</b>	<b>285.5</b>	<b>452</b>
<b>g-Faktor</b>				<b>23.8</b>	<b>30.7</b>	<b>48.7</b>

## Festigkeitsnachweis Bremsleinen

Bezeichnung	Verweisung	Grenzwert [daN]	Anzahl der Leinen	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
<b>br1</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br2</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br3</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br4</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br5</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br6</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br7</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br8</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br9</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>br10</b>	Liros DSL 70	73.9	2					147.8
<b>BR1</b>	Liros DSL 70	73.9	2				147.8	
<b>BR2</b>	Liros DSL 70	73.9	2				147.8	

# 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



<b>BR3</b>	Liros DSL 70	73.9	2			147.8	147.8	
<b>BR4</b>	Liros DSL 70	73.9	2				147.8	
<b>BR5</b>	Liros DSL 70	73.9	2				147.8	
<b>BRI</b>	Liros TSL 140	69.9	2		139.8	139.8		
<b>BRII</b>	Liros DSL 70	73.9	2		147.8			
<b>BRIII</b>	Liros TSL 140	69.9	2			139.8		
<b>Bmain</b>	Liros DSL 350	226.8	2	453.6				
<b>Summe je Stufe [daN]</b>				<b>453.6</b>	<b>287.6</b>	<b>427.4</b>	<b>739</b>	<b>1478</b>

<b>Verteiler:</b>	Geräteakte x	Kopien verteilt am	24.02.2022
	Antragsteller x Rechnungsstellung 15554	Von Kerstin Liebert	