Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC
DHV-Musterprüfstelle, Miesbacher Str. 2, 83703 Gmund a.T.
Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07

FB GS-03 Herstellerangaben zum Leinendatenblatt

Leinendaten

Gleitsegelmuster: **Spice**

Hersteller: **Skywalk**

Max. Startgewicht: **115** (kg)

1. Leinenspezifikation:

	Stamm	Stamm	Stamm	Stamm	1. Stock-werk	2.Stockwerk	3.Stockwerk
Leinenhersteller	Edelrid	Edelrid	Edelrid	Edelrid	Liros	Edelrid	Liros
Typenbezeichnung	8000 U-230	8000U-90	8000 U-190	8000U-50	DC60	9200-30	DFLP200/32
Nennfestigkeit unverarbeitet	230	80	190	45	60	30	200
Durchmesser	1,4	0,8		0,5	0,6	0,3	
Material Kern	Aramid	Aramid	Aramid	Aramid	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Material Mantel							Polyester
DHV Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen	146,8	54,7	121,7	22,7	50,2	29,8	161,1

2. Festigkeitsnachweis:

2.1 Nachweis der Festigkeit der Stammleinen:

Stammleinenzahl A-Ebene	Stammleinenzahl B-Ebene	Stammleinenzahl A+B-Ebene	Stammleinenzahl (A+B) x Leinenfest.[1] >8 x max. Startgew. und > 800 kg
2x8000U-230 2x8000U-190 2x8000U-90	2x8000U-230 2x8000U-190 2x8000U-90	4x8000U-230 4x8000U-190 4x8000U-90	1293kg> 8x115=920kg

Stammleinenzahl C-Ebene	Stammleinenzahl D-Ebene	Stammleinenzahl E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E x Leinenfestigkeit1 >6 x max.Startge. und > 600 kg
2x8000U-230 2x8000U-190 4x8000U-90				755kg> 6x115= 690kg

2.2 Nachweis der Leinenfestigkeit oberhalb der Stammleinen

	Anzahl[2] der Leinen x Festigkeit für jedes "Stockwerk" > Festigkeit der zugehörigen Stammleine			
	Stammleinen	1. Stockwerk	2. Stockwerk	3. Stockwerk
A-Leinen	646kg	8xU90+4xDC60= 638,4kg	16xU90+8x9200-30=601,6kg	
B-Leinen	646kg	8xU90+4xDC60= 638,4kg	16xU90+8x9200-30=601,6kg	
C-Leinen	690kg	8xU90+4xDC60= 638,4kg	16xU90+8x9200-30=601,6kg	
D-Leinen				

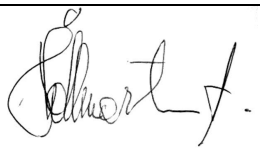
[1] Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen aus DHV-Gleitsegel-Leinenbelastungsversuch
[2] Wert incl. Stabiloleine (bei gleichem Leinenmaterial und Durchmesser), wenn die Stabiloleine dieser Leinenebene und diesem Stockwerk zuzuordnen ist

3. Fertigungstoleranzen

Die oben unter Leinendaten aufgeführten Punkte sind bei der gesamten Produktion konstant zu halten. Ebenfalls konstant zu halten sind die Punkte:

- Leinenaufbau
- Zahl der Litzen Kern
- Zahl der Litzen Mantel
- Flecht- und Schlaglänge Kern
- Flecht- und Schlaglänge Mantel
- Schlichte und/oder Ausrüstung

Soweit bei anderen Parametern der Leine Streuungen auftreten, sind die Toleranzen diese Streuungen auf einem gesonderten Blatt anzugeben.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift des Herstellers:	Bearbeitungsvermerk DHV
Marquartstein, 01.02.2016 	Datenblatt geprüft am: von: