



FB GS-03 Herstellerangaben zum Leinendatenblatt

Leinendaten

Gleitsegelmuster: Go
Hersteller: Gradient s.r.o.
Max. Startgewicht: 140 (kg)

1. Leinenspezifikation:

	Stammleine	Stammleine	Stammleine	Stammleine
Leinenhersteller	Edelrid GmbH	Edelrid GmbH	Edelrid GmbH	Edelrid GmbH
Typenbezeichnung	7343-140	7343-190	7343-230	7343-280
Nennfestigkeit unverarbeitet	1400N	1900N	2300N	2800N
Durchmesser	1,3mm	1,5mm	1,7mm	1,8mm
Material Kern	Aramid	Aramid	Aramid	Aramid
Material Mantel	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
DHV Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen	621N	921N	1207N	1377N

Erstellt/Geändert: SH/ DHV	Freigegeben: Hannes Weininger		
FB GS-03	Gültig ab: 31.12.2013	Version: 0	Seite 1/5

Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



	1. Stockwerk				
Leinenhersteller	Edelrid GmbH				
Typenbezeichnung	7850-080	7850-100	7850-130	7850-160	7343-140
Nennfestigkeit unverarbeitet	800N	1000N	1300N	1600N	1400N
Durchmesser	1,3mm	1,1mm	1,3mm	1,5mm	1,3mm
Material Kern	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Aramid
Material Mantel	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
DHV Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen	732N	949N	1353N	1724N	621N

Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



	Stammleine Bremsse	1. Stockwerk Bremsse	2. Stockwerk Bremsse
Leinenhersteller	Edelrid GmbH	Edelrid GmbH	Edelrid GmbH
Typenbezeichnung	A-10/N-300	7343-140	7850-080
Nennfestigkeit unverarbeitet	3000N	1400N	800N
Durchmesser	2,5mm	1,3mm	1,3mm
Material Kern	Dyneema	Aramid	Dyneema
Material Mantel	Polyester	Polyester	Polyester
DHV Leinenfestig- keit nach 5000 Knickungen	1351N	621N	732N

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
2x 1377 2x 1207 2x 921	2x 1377 2x 1207 2x 921	14020	14020N > 10987N (140kg * 8G) > 7848N (800kg)

Stammleinenzahl C-Ebene	Stammleinenzahl D-Ebene	Stammleinenzahl E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E x Leinenfestigkeit ¹ >6 x max. Startgew. und > 600 kg
2x 1207 2x 921 2x 921	-	-	6098	6098 < 8240 (6G) > 5886 (600kg)

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	7010	16104		
B+S -Leinen	8861	21940		
C-Leinen	6098	8764		
D-Leinen	-	8764		
Bremse	2630	3726	13176	

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
<p>Prague, 18.7.2019</p>   <p>Gradient s.r.o. Plaská 622/3, Malá Strana, 150 00 Praha 5 IČ: 25093100, DIČ: CZ25093100</p>	<p>Datenblatt geprüft am: von:</p>