

Leinendaten

Gleitsegelmuster: **SWING TWIN RS**

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4, 82290 Landsberied

Max. Startgewicht: 225 kg

1. Leinenspezifikation:

	Stammleine A+B	Stammleine C+D	1. Stockwerk A+B	1. Stockwerk C+D	2. Stockwerk
Leinenhersteller	Edelrid	Edelrid	Edelrid	Edelrid	Edelrid
Typenbezeichnung	7343-420	7343-420 7343-230	7343-230	7343-140	6480-90
Nennfestigkeit unverarbeitet	420 daN	420 daN 230 daN	230 daN	140 daN	90 daN
Durchmesser	2,2 mm	2,2 mm 1,7 mm	1,7 mm	1,3 mm	1,1 mm
Material Kern	Aramid	Aramid	Aramid	Aramid	Dyneema
Material Mantel	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
DHV Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen	203 daN	203 daN 106 daN	106 daN	70 daN	71 daN

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 > 1200 daN
6	6	12	12x 203daN= 2436 daN

Stammleinenzahl C-Ebene	Stammleinenzahl D-Ebene	Stammleinenzahl C+D-Ebene	Stammleinenzahl C+D x Leinenfestigkei ¹ >6 x max. Startge. und > 800 daN
6	4	10	6x 203 daN + 4x 106 daN = 1642 daN

¹ Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen aus DHV-Gleitsegel-Leinenbelastungsversuch.

2.2 Nachweis der Leinenfestigkeit oberhalb der Stammleinen

	Anzahl ² der Leinen x Festigkeit nach Knicken für jedes "Stockwerk" > Festigkeit der zugehörigen Stammleine			
	Stammleinen	1. Stockwerk	2. Stockwerk	3. Stockwerk
A-Leinen	1014 daN	12x 106 daN =1272 daN	36x 71 daN =2556 daN	
B-Leinen	1014 daN	12x 106 daN =1272 daN	36x 71 daN =2556 daN	
C-Leinen	1014 daN	12x 106 daN =1272 daN	36x 71 daN =2556 daN	
D-Leinen	424 daN	12x 70 daN =840 daN	24x 71 daN =1706 daN	

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.

Landsberied, 03.05.2016
Ort, Datum

SWING
i.A. Philip Jikh
Stempel und Unterschrift Hersteller
Flugsportgeräte GmbH
An der Leiten 4
D-82290 Landsberied
Tel: +49(0)8141-3277888

vom DHV auszufüllen:

Überprüft am _____

von _____

Bemerkung:

² Wert incl. Stabiloleine (bei gleichem Leinenmaterial und Durchmesser), wenn die Stabiloleine dieser Leinenebene und diesem Stockwerk zuzuordnen ist.