

Leinenfestigkeitsberechnung GRAVIS 2 L; 19082021

Gleitsegelmuster: GRAVIS2 L

Hersteller: Icaro Paragliders

Max. Startgewicht: 115 kg; 125 kg erweiterter Gewichtsbereich; 14-faches Startgewicht (bei 125 kg) = 1750 kg

1. Leinenspezifikation (Angaben in N):

	Stammleine	1. Stockwerk	1. Stockwerk	1. Stockwerk	1. Stockwerk	2. Stockwerk
Leinenhersteller	Liros	Liros	Liros	Liros	Liros	Liros
Typenbezeichnung	PPSL 275	PPSL 200	PPSL 160	PPSL 120	DSL 70	DSL 70
Nennfestigkeit unverarbeitet	275	200	160	120	70	70
Durchmesser	1,9	1,4	1,4	1,2	0,95	0,95
Material Kern	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Material Mantel	PES	PES	PES	PES	PES	PES
DHV Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen	2409	2012	1451	1221	739	739

2. Festigkeitsnachweis (Angaben in daN):

2.1 Nachweis der Festigkeit der Stammleinen (Angaben in N):

Stammleinen-zahl A-Ebene	Stammleinen-zahl B-Ebene	Stammleinen-zahl A+B-Ebene	Stammleinenzahl (A+B) x Leinenfestigkeit ¹	
4	4	8	8*2409 = 19272	
Stammleinen-zahl C-Ebene	Stammleinen-zahl D-Ebene	Stammleinen-zahl E-Ebene	Stammleinenzahl C+D - Ebene	Stammleinenzahl C+D+E x Leinenfestigkeit
4			4	4*2409 = 9636

2.2 Nachweis der Leinenfestigkeit oberhalb der Stammleinen (Angaben in N):

	Stammleinen		1. Stockwerk		2. Stockwerk	
A-Leinen	PPSL 275;	4*2409 = 9636	PPSL 275; PPSL 200; PPSL 160; DSL 70;	2 * 2409 = 9636 8 * 2012 = 16096 4 * 1451 = 5804 2 * 739 = 1478	DSL 70;	24*739 = 17736
B-Leinen	PPSL 275;	4*2409 = 9636	PPSL 275; PPSL 200; PPSL 160; PPSL 120; DSL 70;	2 * 2409 = 9636 8 * 2012 = 16096 4 * 1451 = 5804 2 * 1221 = 2442 2 * 739 = 1478	DSL 70;	24*739 = 17736
C-Leinen	PPSL 275;	4*2409 = 9636	PPSL 275; PPSL 200; PPSL 160; DSL 70;	2 * 2409 = 9636 8 * 2012 = 16096 4 * 1451 = 5804 2 * 739 = 1478	DSL 70;	24*739 = 17736
D-Leinen	-----		-----		DSL 70;	18*739 = 13302
Insgesamt:		28908		68470		66510

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift des Herstellers:

Flintsbach,

Wolfgang KAISER

¹ Gemäß Knicktests DHV