

U-Turn G-Force Acro Permission

Physical strength of G-Force lines after 5000 DHV bending Tests.

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
6	8	14	2338 kg

Stammleinenzahl C-Ebene	Stammleinenzahl D-Ebene	Stammleinenzahl E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E-Ebene	Stammleinenzahl C+D+E x Leinenfestigkeit ¹ >6 x max.Startge. und > 600 kg
6	6		12	1856 kg

Nachweis der Leinenfestigkeit oberhalb der Stammleinen

	Anzahl ² der Leinen x Nennfestigkeit für jedes "Stockwerk" > Festigkeit der zugehörigen Stammleine			
	Stammleinen	1. Stockwerk	2. Stockwerk	3. Stockwerk
A-Leinen	1034 kg	2470 kg		
B-Leinen	1304 kg	2470 kg		
C-Leinen	1034 kg	2170 kg		
D-Leinen	822 kg	1700 kg		

¹ Leinenfestigkeit nach 5000 Knickungen aus DHV-Gleitsegel Leinenbelastungsversuch.