

Line strength calculation DIN EN 926-1:2016-02

Model:	Vantage 3	Sizes:	all sizes
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	11.05.2020



Line	Line type	Break force after test	Number of lines	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Upper A											
a1	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a2	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a3	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a4	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a5	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a6	PPSL 120	118,0	2			236				X	
a7	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a8	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a9	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a10	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a11	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a12	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
a13	PPSLS 065	47,8	2		95,6	95,6		X		X	
a14	PPSLS 065	47,8	2			95,6				X	
Mid											
A1	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
A2	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
A3	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
A4	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
Main											
AI	PPSL 350	327,1	2	654,2				X			
AII	PPSL 275	244,8	2	489,6				X			
Upper B											
b1	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b2	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b3	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b4	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b5	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b6	PPSL 120	118,0	2			236				X	
b7	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b8	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b9	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b10	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b11	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b12	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
b13	PPSLS 065	47,8	2		95,6	95,6		X		X	
b14	PPSLS 065	47,8	2			95,6				X	
Mid											
B1	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
B2	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
B3	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
B4	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
STB1	PPSLS 065	47,8	2		95,6				X		
STB2	PPSLS 065	47,8	2		95,6				X		
Main											
BI	PPSL 350	327,1	2	654,2				X			
BII	PPSL 275	244,8	2	489,6				X			
STB	PPSL 120	118,0	2	236				X			
Upper C											
c1	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c2	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c3	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c4	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c5	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c6	DSL 70	79,6	2			159,2				X	
c7	DSL 70	79,6	2			159,2				X	

c8	DSL 70	79,6	2		159,2				X		C
c9	DSL 70	79,6	2		159,2				X		
c10	DSL 70	79,6	2		159,2				X		
c11	DSL 70	79,6	2		159,2				X		
c12	DSL 70	79,6	2		159,2				X		
c13	PPSLS 065	47,8	2	95,6	95,6			X	X		
c14	PPSLS 065	47,8	2		95,6				X		
Mid											C
C1	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
C2	PPSL 200	205,6	2		411,2				X		
C3	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
C4	PPSL 160	176,8	2		353,6				X		
Main											C
CI	PPSL 350	327,1	2	654,2				X			
CII	PPSL 275	244,8	2	489,6				X			

Upper		D											D
d1	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d2	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d3	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d4	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d5	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d6	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d7	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d8	DSL 70	79,6	2			159,2					X		
d9	PPSLS 065	47,8	2			95,6					X		
Mid													
D1	PPSL 120	118,0	2			236					X		
D2	PPSL 120	118,0	2			236					X		

	Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
	3667,4	5538,8	8595,6	
Enter the max Load [kg]	Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
120,0	267,0	403,3	625,9	

	Brake												
level 1	TGL 220	117,0	2	234					X				
level 2	DSL 70	79,6	6		477,6	477,6				X	X		
level 3	PPSLS 065	47,8	4			191,2					X		
level 4	PPSLS 065	47,8	22				1051,6					X	

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
234	477,6	668,8	1051,6

Enter the strength of the connection between the handle and the first level of line [daN]

80