

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

Model:	Calypto	Sizes:	all sizes
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	09.07.2019



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											
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											
A1	PPSL 350	327,1	2	654,2				x			
A0	PPSL 275	244,8	2	489,6				x			
Upper											
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											
B	PPSL 350	327,1	2	654,2				x			
Bil	PPSL 275	244,8	2	489,6				x			
STB	PPSL 120	118,0	2		236			x			
Upper											
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	
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											
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											
C1	PPSL 350	327,1	2	654,2				x			
Cil	PPSL 275	244,8	2	489,6				x			
Upper											
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		

Enter the max Load [kg]	Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
120,0	3667,4	5538,8	8595,6	
	Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
	367,0	403,3	625,9	

Upper											
Level 1	TGL 220	117,0	2	234				x			
Level 2	TGL 080	48,6	6		291,6	291,6			x	x	
Level 3	PPSLs 065	47,8	4			191,2			x		
Level 4	PPSLs 065	47,8	22				1051,6			x	
Mid											
		Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4						
		234	291,6	492,6	1051,6						

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

80