

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

Model:	Sprint 3	Sizes:	S, M, L, XL
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	15.05.2016



GIN

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	DC60	60,7	2			121,4				X	
a2	DC60	60,7	2			121,4				X	
a3	DC60	60,7	2			121,4				X	
a4	DC60	60,7	2			121,4				X	
a5	DC60	60,7	2			121,4				X	
a6	DC60	60,7	2			121,4				X	
a7	DC60	60,7	2			121,4				X	
a8	DC60	60,7	2			121,4				X	
a9	DC60	60,7	2			121,4				X	
a10	DC60	60,7	2			121,4				X	
a11	DC60	60,7	2			121,4				X	
a12	DC60	60,7	2			121,4				X	
a13	DC60	60,7	2			121,4				X	
a14	DC60	60,7	2			121,4				X	
a15			2								
a16			2								
a17			2								
a18			2								
a19			2								
a20			2								
a21			2								
a22			2								
a23			2								
a24			2								
a25			2								
High mid											
A1	PPSL120	118,0	2		236				X		
A2	PPSL120	118,0	2		236				X		
A3	PPSL120	118,0	2		236				X		
A4	PPSL120	118,0	2		236				X		
A5	PPSL120	118,0	2		236				X		
A6	PPSL120	118,0	2		236				X		
A7			2								
A8			2								
A9			2								
A10			2								
A11			2								
A12			2								
A13			2								
A14			2								
A15			2								
Low mid											
A1			2								
A2			2								
A3			2								
A4			2								
A5			2								
A6			2								
A7			2								
A8			2								
A9			2								
A10			2								
Main											
AI	PPSL200	205,6	2	411,2				X			
AII	PPSL200	205,6	2	411,2				X			
AIII	PPSL160	176,8	2	353,6				X			
AIV			2								
Upper											
b1	DC60	60,7	2			121,4				X	
b2	DC60	60,7	2			121,4				X	
b3	DC60	60,7	2			121,4				X	
b4	DC60	60,7	2			121,4				X	
b5	DC60	60,7	2			121,4				X	
b6	DC60	60,7	2			121,4				X	
b7	DC60	60,7	2			121,4				X	

b8	DC60	60,7	2		121,4				X	
b9	DC60	60,7	2		121,4				X	
b10	DC60	60,7	2		121,4				X	
b11	DC60	60,7	2		121,4				X	
b12	DC60	60,7	2		121,4				X	
b13	DC60	60,7	2		121,4				X	
b14	DC60	60,7	2		121,4				X	
b15			2							
b16			2							
b17			2							
b18			2							
b19			2							
b20			2							
b21			2							
b22			2							
b23			2							
b24			2							
b25			2							
High mid										
B1	PPSL120	118,0	2		236				X	
B2	PPSL120	118,0	2		236				X	
B3	PPSL120	118,0	2		236				X	
B4	PPSL120	118,0	2		236				X	
B5	PPSL120	118,0	2		236				X	
B6	PPSL120	118,0	2		236				X	
B7	DC60	60,7	2		121,4				X	
B8	DC60	60,7	2		121,4				X	
B9			2							
B10			2							
B11			2							
B12			2							
B13			2							
B14			2							
B15			2							
Low mid										
B1			2							
B2			2							
B3			2							
B4			2							
B5			2							
B6			2							
B7			2							
B8			2							
B9			2							
B10			2							
Main										
BI	PPSL200	205,6	2	411,2					X	
BII	PPSL200	205,6	2	411,2					X	
BIII	PPSL191	147,5	2	295					X	
BIV	PPSL160	176,8	2	353,6					X	
Upper C										
c1	DC60	60,7	2		121,4				x	
c2	DC60	60,7	2		121,4				x	
c3	DC60	60,7	2		121,4				x	
c4	DC60	60,7	2		121,4				x	
c5	DC60	60,7	2		121,4				x	
c6	DC60	60,7	2		121,4				x	
c7	DC60	60,7	2		121,4				x	
c8	DC60	60,7	2		121,4				x	
c9	DC60	60,7	2		121,4				x	
c10	DC60	60,7	2		121,4				x	
c11	DC60	60,7	2		121,4				x	
c12	DC60	60,7	2		121,4				x	
c13	DC60	60,7	2		121,4				x	
c14	DC60	60,7	2		121,4				x	
c15	DC60	60,7	2		121,4				x	
c16	DC60	60,7	2		121,4				x	
c17	DC60	60,7	2		121,4				x	
c18	DC60	60,7	2		121,4				x	
c19	DC60	60,7	2		121,4				x	
c20	DC60	60,7	2		121,4				x	
c21			2							
c22			2							
c23			2							
c24			2							
c25			2							

Enter the max Load [kg]

135,0

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
3823	4490,8	7284	
Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
278,4	327,0	530,4	

	Brake									
level 1	PPSL200	205,6	2	411,2				X		
level 2	8000/U-090	56,7	6		340,2			X		
level 3	8000/U-050	28,4	12			340,8			X	
level 4	8000/U-050	28,4	26				738,4		X	

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
411,2	340,2	340,8	738,4

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

80