

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

Model:	Puma	Sizes:	all sizes
Manufacturer:	Gin Gliders Inc.	Date:	24.05.2020



G I N

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
Top											
a1	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a2	8000/U-070	32,9	2				65,8				X
a3	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a4	8000/U-070	32,9	2				65,8				X
a5	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a6	8000/U-070	32,9	2				65,8				X
a7	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a8	8000/U-070	32,9	2				65,8				X
a21	8000/U-090	56,7	2				113,4				X
a22	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a23	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a24	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a25	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a26	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a27	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a28	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a9	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a10	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a11	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a12	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a13	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a14	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a15	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a16	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
a17	9200-030	24,5	2			49	49			X	X
a18	9200-030	24,5	2			49	49			X	X
H/MID											
A1	8000/U-130	82,3	2			164,6				X	
A2	8000/U-090	56,7	2			113,4				X	
A3	8000/U-090	56,7	2			113,4				X	
A4	8000/U-130	82,3	2			164,6				X	
A5	8000/U-090	56,7	2			113,4				X	
A6	8000/U-090	56,7	2			113,4				X	
A7	8000/U-070	32,9	2			65,8				X	
A8	8000/U-070	32,9	2			65,8				X	
A9	8000/U-070	32,9	2			65,8				X	
A10	8000/U-070	32,9	2			65,8				X	
A11	8000/U-050	28,4	2			56,8				X	
A12	8000/U-050	28,4	2			56,8				X	
A13	8000/U-050	28,4	2		56,8					X	
MID											
A1	8000/U-190	140,2	2		280,4				X		
A2	8000/U-190	140,2	2		280,4				X		
A3	8000/U-190	140,2	2		280,4				X		
A4	8000/U-190	140,2	2		280,4				X		
A5	8000/U-130	82,3	2		164,6				X		
A6	8000/U-130	82,3	2		164,6				X		
Main											
AI	8000/U-360	244,2	2	488,4				X			
AII	8000/U-360	244,2	2	488,4				X			
AIII	8000/U-190	140,2	2	280,4				X			
Top											
b1	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b2	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b3	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b4	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b5	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b6	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b7	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b8	8000/U-050	28,4	2				56,8				X
b9	8000/U-050	28,4	2				56,8				X

b10	8000/U-050	28,4	2			56,8
b11	8000/U-050	28,4	2			56,8
b12	8000/U-050	28,4	2			56,8
b13	8000/U-050	28,4	2			56,8
b14	8000/U-050	28,4	2			
b15	8000/U-050	28,4	2			
b16	8000/U-050	28,4	2			
b17	9200-030	24,5	2			
b18	9200-030	24,5	2		49	49

			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
		X	X
		X	X

H/MID

B1	8000/U-070	32,9	2		65,8	
B2	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B3	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B4	8000/U-070	32,9	2		65,8	
B5	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B6	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B7	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B8	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B9	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B10	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B11	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B12	8000/U-050	28,4	2		56,8	
B13	8000/U-050	28,4	2	56,8		

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
	X		

MID

B1	8000/U-090	56,7	2	113,4		
B2	8000/U-090	56,7	2	113,4		
B3	8000/U-090	56,7	2	113,4		
B4	8000/U-090	56,7	2	113,4		
B5	8000/U-050	28,4	2	56,8		
B6	8000/U-050	28,4	2	56,8		

	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		

Main

BI	8000/U-190	140,2	2	280,4		
BII	8000/U-190	140,2	2	280,4		
BIII	8000/U-070	32,9	2	65,8		
STB	8000/U-050	28,4	2	56,8		

X			
X			
X			
X			

Top

c1	9200-030	24,5	2			49
c2	9200-030	24,5	2			49
c3	9200-030	24,5	2			49
c4	9200-030	24,5	2			49
c5	9200-030	24,5	2			49
c6	9200-030	24,5	2			49
c7	9200-030	24,5	2			49
c8	9200-030	24,5	2			49
c9	9200-030	24,5	2		49	49

			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
		X	X

Enter
the max
Load
[kg]
102,0

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
1940,6	2131,6	2055,2	2895,4
Wmax L1	Wmax L2	Wmax L3	Wmax L4
141,3	155,2	149,6	210,8

level 1	8000/U-130	82,3	2	164,6			
level 2	8000/U-050	28,4	6	170,4			
level 3	9200-030	24,5	12		294		
level 4	9200-030	24,5	26			637	

X			
	X		
		X	
			X

Fbreak L1	Fbreak L2	Fbreak L3	Fbreak L4
164,6	170,4	294	637

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

80