

Material Data Sheet

Perlon-Monofil GmbH
Gebäude F18 / Postfach 10 01 42
41519 Dormagen / Germany
Phone: +49 2133 51 4249

Perlon® Monofilament Type X 120

Standard Fishing lines
high linear and knot breaking force, opaque (semi-brillant)

Nominal Diameter [mm]	Breaking Force linear		Calculated Running Length [m / kg]
	[daN]*	[lbs]	
0,10	0,70	1,5	95.000
0,12	0,85	1,9	66.000
0,14	1,20	2,6	50.000
0,16	1,55	3,4	38.000
0,18	1,90	4,2	30.000
0,20	2,40	5,3	25.000
0,22	2,90	6,4	21.000
0,25	3,90	8,6	16.000
0,275	4,30	9,5	13.500
0,30	4,90	10,8	12.000
0,325	5,60	12,3	9.500
0,35	6,70	14,8	8.600
0,375	7,50	16,5	7.000
0,40	8,40	18,5	6.600
0,425	9,50	20,9	5.700
0,45	10,80	23,8	5.300
0,50	13,30	29,3	4.300
0,525	14,00	30,9	3.800
0,55	15,30	33,7	3.500
0,60	18,00	39,7	3.000
0,65	20,00	44,1	2.600
0,70	24,50	54,0	2.200
0,75	28,00	61,7	1.900
0,80	32,50	71,6	1.700
0,85	35,00	77,2	1.500
0,90	40,00	88,2	1.300
1,00	48,00	105,8	1.100
1,10	58,00	127,9	900

additional diameters on request
breaking elongation: 23-34% depending on diameter
*daN = ~ kg

All datas mentioned above are approximate values.
A tolerance of +/- 10% must be considered.