

## Material Data Sheet

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

### Perlon® Monofilament Type X 175

Special fishing lines for sportsfishing  
soft and flexible while maintaining a high tensile strength to diameter ratio  
superior knot strength, exact diameter

Nominal Diameter [mm]	Breaking Force linear		Calculated Running Length [m / kg]
	[daN]*	[lbs]	
0,10	0,9	2,0	95.000
0,12	1,2	2,7	71.000
0,14	1,7	3,8	51.000
0,16	2,2	4,8	39.000
0,18	2,7	6,0	31.000
0,20	3,3	7,3	26.000
0,22	4,0	8,8	21.000
0,25	5,1	11,2	17.000
0,275	6,1	13,4	14.000
0,30	7,2	15,9	12.000
0,325	8,4	18,5	10.000
0,35	9,6	21,2	9.000
0,375	11,3	24,9	7.700
0,40	12,8	28,2	6.800
0,45	16,4	36,0	5.300
0,50	19,8	43,7	4.400
0,55	23,8	52,5	3.600
0,60	28,6	63,1	3.000

additional diameters on request  
breaking elongation: 20-30% depending on diameter  
\*daN = ~ kg

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