

# Perlon<sup>®</sup>Xline



## Perlon<sup>®</sup> – The Filament Company

Perlon<sup>®</sup> – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon<sup>®</sup>-Gruppe erwirtschaftet mit rund 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von 23.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von über 150 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, Polen, China, Indien und in den USA.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweite Maßstäbe.

## Mit der Angelleine von Perlon<sup>®</sup> den großen Fang machen

Spezielle Angeltechniken erfordern besondere Schnureigenschaften – ob in Dehnung, Farbe, Tragkraft, Transparenz oder Weichheit. Durch den Einsatz optimal aufeinander abgestimmter Rohstoffe und Verarbeitungstechniken bietet Perlon<sup>®</sup> eine breite Palette von Angelschnüren für das Hobby- und Sportfischen sowie erprobte Qualitäten für den Wettkampfangler. Mehr als 1.300 Weltrekorde der IGFA (International Game Fish Association) wurden mit PerlonXline-Angelschnüren erzielt.

Durch regelmäßigen Austausch mit unseren weltweiten Partnern aus der Sportfischerei und durch stetige Weiterentwicklung entstehen Produkte, deren Eigenschaften optimal an den jeweiligen Einsatz angepasst sind. Der Angler hat die Qual der Wahl aus unterschiedlichsten Durchmessern mit abgestimmten Zug- und Knotenfestigkeiten und exzellenter Abriebbeständigkeit. Ob Casting, Hochseefischen oder Flussangeln – Angler vertrauen weltweit auf PerlonXline-Angelschnüre.

## PerlonXline Monofilament aus Copolyamid 6/6.6

- Ø 0,16 – 2,00 mm
- Hohe Gleichmäßigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Schlingenfestigkeit
- Hohe Knotenfestigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Elastizität
- Hohe Verschleißbeständigkeit

## Technische Spezifikation

### Type X120 / Type X130:

Merkmale:

- All-Rounder
- Weich
- Mittlere Elastizität
- Abriebfest
- Halbmatt (X120)

Durchmesser	0,160	0,180	0,200	0,220	0,250	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,450
Tragkraft [kg]	1,5	2,1	2,5	2,9	3,6	4,2	5,2	6,1	6,6	7,5	8,5	10,7
Tragkraft [lbs]	3,4	4,6	5,4	6,4	7,9	9,1	11,4	13,4	14,6	16,6	18,8	23,5
Lauflänge [m/kg]	44.000	35.000	28.000	23.000	18.000	15.000	12.000	10.700	9.200	8.000	7.100	5.600

Durchmesser	0,500	0,550	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
Tragkraft [kg]	13,2	15,9	18,0	25,2	32,5	40,4	49,9	60,6	67,1	78,9	90,8
Tragkraft [lbs]	29,2	35,1	39,6	55,6	71,7	89,0	110,0	133,5	147,9	173,8	200,0
Lauflänge [m/kg]	4.500	3.700	3.100	2.300	1.700	1.400	1.100	900	700	600	500

### Type X135:

Merkmale:

- Sehr weich
- Abriebfest
- Sehr geringer Memory-Effekt
- Hohe Zug- und Knotenfestigkeit

Durchmesser	0,160	0,180	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650
Tragkraft [kg]	1,7	2,2	2,7	4,1	5,9	8,0	10,4	13,1	15,7	18,8	22,5	24,4
Tragkraft [lbs]	3,8	4,8	5,9	9,1	13,1	17,6	23,0	28,9	34,6	41,5	49,6	53,9
Lauflänge [m/kg]	43.600	34.400	27.900	17.800	12.400	9.100	6.900	5.500	4.400	3.600	3.100	2.600

Durchmesser	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100
Tragkraft [kg]	30,2	39,4	44,9	55,8	68,0
Tragkraft [lbs]	66,5	86,9	98,9	122,9	149,9
Lauflänge [m/kg]	2.200	1.700	1.300	1.100	900

### Type X136:

Merkmale:

- Sehr weich
- Abriebfest
- Sehr geringer Memory-Effekt
- Hohe Zug- und Knotenfestigkeit

Durchmesser	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	1,90	2,00
Tragkraft [kg]	78,5	89,8	106,6	116,7	126,8	149,2	166,1	185,1
Tragkraft [lbs]	173,1	197,8	234,9	257,2	279,4	328,9	366,0	408,0
Lauflänge [m/kg]	770	660	560	490	430	340	300	270

### Type X160C:

Merkmale:

- Sehr Abriebfest
- Sehr hohe Zug- und Knotenfestigkeit

Durchmesser	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,700	0,800	0,900	1,200	1,300
Tragkraft [kg]	10,9	13,5	16,6	20,9	23,6	30,9	40,4	50,7	80,0	91,8
Tragkraft [lbs]	24,0	29,7	36,6	46,1	51,9	68,0	89,0	111,8	176,3	202,3
Lauflänge [m/kg]	6.900	5.500	4.400	3.600	3.100	2.200	1.700	1.300	700	600

## Type X170:

### Merkmale:

- Geringe Dehnung
- Hohe Zug- und Knotenfestigkeit
- Hohe Tragkraft
- Sehr Abriebfest

Durchmesser	0,160	0,180	0,200	0,220	0,235	0,250	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400
Tragkraft [kg]	2,4	2,9	3,6	4,3	4,8	5,5	6,6	7,7	8,5	10,1	11,8	13,7
Tragkraft [lbs]	5,2	6,4	7,9	9,4	10,5	12,1	14,6	17,1	18,8	22,3	26,0	30,2
Lauflänge [m/kg]	37.700	29.800	24.100	19.900	17.500	15.400	12.700	10.700	9.100	7.800	6.800	6.000

Durchmesser	0,450	0,500	0,550	0,600	0,700	0,800
Tragkraft [kg]	17,2	19,1	23,1	27,5	37,3	48,7
Tragkraft [lbs]	37,8	42,0	50,9	60,6	82,1	107,3
Lauflänge [m/kg]	4.700	3.800	3.100	2.600	1.900	1.500

Je nach Type und Durchmesser erhältlich auf Großspulen in diversen Aufmachungen mit bis zu 8 kg Bewicklung für Weiterverarbeiter und Umspuler; Kleinspulen mit PerlonXline Marke in Endverbraucheraufmachung; verschiedene Stranggrößen und Laufängen.

Alle Angelschnüre sind in diversen Farben und wahlweise mit PVDF-Beschichtung erhältlich.

**Markenzugehörige Produkttypen:** X120, X120T, X130, X135, X136, X160C, X170

Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Je nach Durchmesser und Fertigungstechnik können die technischen Parameter und das Verhalten des Monofilaments abweichen.