

# Polypropylen (PP)

Chemiefaser (Thermoplast)  
DIN 83 332

- Vorteile:**
- alterungsbeständig
  - schlecht verrottbar
  - hohe Festigkeit
  - leicht biegsam
  - große elastische Dehnung
  - leicht
  - glatt
  - einfache Pflege

- Nachteile:**
- wärmebeständigkeit max 80°C
  - Dehnung stark
  - Entsorgung
  - direkte Sonneneinstrahlung schadet
  - empfindlich gegen Lösungsmittel, Verdünner, Säuren
  - wegen Elastizität für Seilbrücken bedingt geeignet
  - nicht zum Abseilen

Seildurchmesser:	Tragfähigkeit in kg	Reißfestigkeit in kg
6	80	
7	95	
8	124	
9	177	
10	218	1400
12	296	
14	405	
16	505	
18	640	
20	790	
22	875	
24	1120	



Ø10

Ø6

gedreht