

Ziehseile für Kabelschutzrohre u.a.

G17

pull line and pull ropes e.g. for pulling cables through conduits, 3-strand twisted or solid braided or hollow braided, nylon multifilament, polypropylene and polyester, 5 to 8mm (3/64" to 5/16") all types are low cost, with moderate elongation, are mildew and rot resistant and can be left in conduit for future use

Ziehseile - z.B. als Vorspann in Schutzrohren statt Zugdraht

z.B. Spule D30 Kunststoff:
D=300mm, H=290-330mm

gedreht

(weniger Dehnung,
einfacher spleißbar)

spiralgeflochten

(durch und durch oder hohl)



geeignet zum Kabeleinzug in Rohre bzw. zum Verbleib in diesen für zukünftige Verwendung,

keine Last oder Kletterseile! Nicht für sicherheitsrelevanten Einsatz!

Abnahme der Bruchlast durch UV-Belastung (Sonnenlicht) beachten!

Vorsicht - gefährliche Rückschlagsenergie (speziell bei PA), auch 15% ist noch gefährlich!

Nässe- und verrotungsbeständig, reibungsarm, halogenfrei,

Toleranz $\pm 0,5$ bzw. bei Seilen ab 10mm ± 1 mm, angegeben wird neuerdings die tatsächliche Mindest-Bruchlast!

280587 PP-Leine 5mm - grob geflochten (Postleine), weiß, 1.000m,

Bruchlast ca.210/240daN (2,1/2,4kN), leicht einzublasen,
0,006kg/m, 7,3kg/D30-Spule

280152 PP-Seil 6mm - gedreht (ASFINAG-Vorspann), lichtblau, 500m,

Bruchlast ≥ 550 daN (5,5kN), 3-litzig (3-schäftig),
0,016kg/m, 8,6kg/D30-Spule

280684 PA-Leine 6mm - spiralgeflochten (8-fach), weiß, 500m, Bruchlast ≥ 850 daN (8,5kN), glattes

Polyamid-Multifilament, besonders schmiegsam u.reibungsarm, auch f.Yachten u.a., 0,019kg/m, 9,8kg/D30-Sp.

280742 PP-Seil 8mm - gedreht (ASFINAG), lichtblau, 300m,

Bruchlast ≥ 1000 daN (10kN), 3-litzig, 0,027kg/m, 8,9kg/D30-Spule

280642 PP-Leine 8mm - spiralgeflochten (Feuerwehr), lichtblau, 300m,

Bruchlast ≥ 965 daN (9,65kN), 0,028kg/m, 9,0kg/D30-Spule

281869 PP-Leine 8mm - spiralgeflochten, rot, beidseitig Schlaufe 25mm, 100m, 2,45kg/D30-Spule

281159 PP-Seil 10mm - gedreht, lichtblau, 200m, Bruchlast > 1550 daN (15,5kN), 9kg/D30-Spule

281985 PES-Seil 10mm - hochfest, 250m, Mantel weiß mit schwarzen Punkten (KF), Einlage weiß,

BL2000daN (20kN), Bruchdehnung 15%, nicht f. Personensicherung od. Lasten! 18,13kg/Spule, keine Lagerware

281390 PE-Leine 12mm spiralgeflochten (Begrenzungsleine), orange (auch weiß/rot lfb.), 300m,

Bruchlast 1066daN (10,66kN), ca.25% Dehnung, 17kg/D40-Spule

281158 PP-Seil 16mm, 200m, 3-litzig gedreht, lichtblau, Bruchlast 3700daN (37kN), 23,0kg/Spule

PP-Leinen 10, 12, 14mm, PP-Seile 10, 12, 14, 20mm auf Spulen bzw. als Trosse, Forst-Kunststoffseile, Yachtseile,

PES-Leinen (13% Dehnung) 4,0 (370daN), 4,5 (480daN) bzw. 12 (2000daN),

Statikseil 15,5 (3800daN), PA-Leine 1,8mm - schwarz (12 Monate -20% UV-beständig) u.a. wie Netze auf Anfrage!

EIGENSCHAFTEN	Nylon/Perlon (PA)	Polyester (PES)	Polypropylen (PP)	Polyäthylen (PE)
spezifisches Gewicht	1,14	1,38	0,91	0,94
Verhalten im Wasser	sinkt	sinkt	schwimmt	schwimmt
UV-Beständigkeit	mittel	sehr gut	mittel	sehr gut
Scheuerfestigkeit	gut	sehr gut	mittel	gut
Wasseraufnahme	5-7%	0,4-2%	0%	0%
Bruchlast trocken, linear	sehr hoch	hoch	mittel	geringer
Bruchlast nass, linear	85%	100%	100%	100%
Bruchlast nass im Knoten	60%	55%	60%	55%
Bruchdehnung	15-35%	7-30%	15-35%	7-30%
Schmelzpunkt	ca. 220°C	ca. 250°C	ca. 170°C	ca. 140°C

zulässige
Zugkräfte (F)
der Kabeltypen
beachten!