

# DICKWANDIGE MIKRORÖHRCHEN

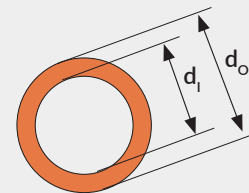
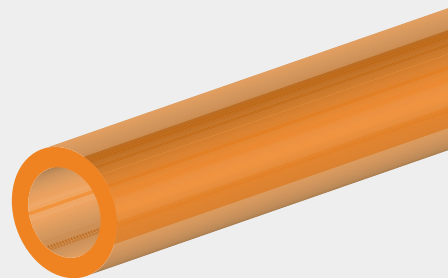
7-16 mm

## Verwendung

Die dickwandigen Mikroröhrchen, dienen zur Ergänzung bestehender teletechnischer Sekundärkanalisationen sowie bestehender Kabelrohrleitungen mit Durchmessern von 32, 40 und 50 mm, darunter in Rohren, die teils mit Lichtleiterkabeln besetzt sind.

## Farben

RAL 1016 gelb	RAL 2003 orange	RAL 3015 rosa	RAL 3020 rot	RAL 4005 violett	RAL 5015 blau
RAL 6017 grün	RAL 6027 türkis	RAL 7045 grau	RAL 8011 brau	RAL 9003 weiß	RAL 9017 schwarz



## Rohstoffdaten

### Eigenschaften von HDPE-Polyethylen

MFR	0,3 - 1,3 (g/10 min)	PN-EN ISO 1133-1:2011
Dichte	≥ 941 (kg/m <sup>3</sup> )	PN-EN ISO 1183-1:2013

## Technische Daten:

Mikroröhrchen	7/4mm	7/3,5mm	8/4mm	10/6mm	12/8mm	14/10mm	16/12mm
Außendurchmesser $d_o$ [mm]	7,0 <sup>+0,1</sup>	7,0 <sup>+0,1</sup>	8,0 <sup>+0,1</sup>	10,0 <sup>+0,1</sup>	12,0 <sup>+0,1</sup>	14,0 <sup>+0,1</sup>	16,0 <sup>+0,1</sup>
Innendurchm. $d_i$ [mm]	4,0	3,5	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Wanddicke [mm]	1,5	1,75	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Max. Installationszugspannung [N]	350	390	510	680	840	1010	1150
Installationsnennendruck [bar]	Max. 20						
Berstdruck [bar]	>70	>70	>70	>70	>60	>50	>40
Biegeradius, min. [mm]	70	70	80	100	120	140	160
Umfangsstifheit [kN/m <sup>2</sup> ]	≥ 150						
Druckfestigkeit [N]	≥ 1000						
Unrunde [%]	≤ 4						
Reibungskoeffizient	≤ 0,1						
Temperaturbereich (Transport, Betrieb, Lagerung) [°C]	- 40 do + 70						
Temperaturbereich (Montage) [°C]	- 10 do + 50						
Vorfertigungslänge [m]	3000	3000	3000	3000	3000	2000	1500
Gewicht [kg/km]	24	28	36	48	59	72	84
Max. Mikrokabeldurchmesser [mm]	2,8	2,5	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4