

Artikelspezifikation

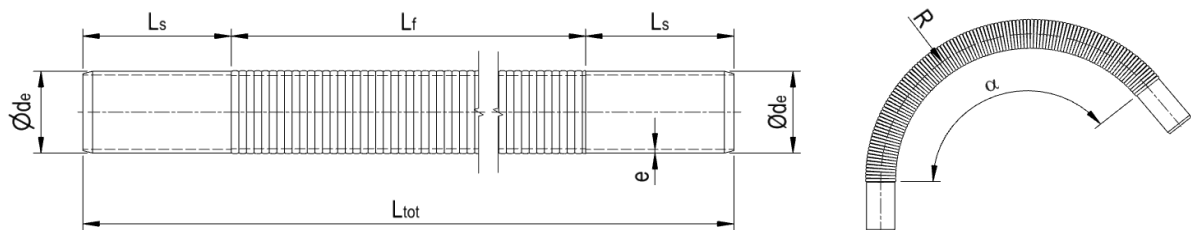
25012

Flexible Kabelschutzrohre

1. Geometrische Eigenschaften

1.1 Abmessungen der Rohre

Flexible Kabelschutzrohre mit zwei Spitzenden



5 m - Flexrohr aus HDPE, mit zwei Spitzenden

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension (d _e /d _i) [mm]	Länge Flexeteil L _f [mm]	Länge total L _{tot} [mm]	Wickelprofil-länge für L _f [m]	Gewicht [kg/Stk]	kleinst-möglicher Biegeradius [mm]
505528	60	72/60	4680 + 100	5000 + 100	84.2 ± 5.1	5.52 ± 0.33	280 ± 17
505467	80	92/80	4640 + 100	5000 + 100	109.4 ± 6.6	7.43 ± 0.45	360 ± 22
505530	100	112/100	4600 + 100	5000 + 100	135.8 ± 8.2	8.91 ± 0.54	430 ± 26
504939	120	132/120	4540 + 100	5000 + 100	160.8 ± 9.7	10.57 ± 0.63	510 ± 31
504940	150	163/148	4460 + 100	5000 + 100	200.3 ± 12.0	13.58 ± 0.82	630 ± 38

10 m - Flexrohr aus HDPE, mit zwei Spitzenden

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension (d _e /d _i) [mm]	Länge Flexeteil L _f [mm]	Länge total L _{tot} [mm]	Wickelprofil-länge für L _f [m]	Gewicht [kg/Stk]	kleinst-möglicher Biegeradius [mm]
505524	60	72/60	9680 + 100	10000 + 100	168.4 ± 10.1	10.99 ± 0.66	280 ± 17
505468	80	92/80	9640 + 100	10000 + 100	218.7 ± 13.1	14.54 ± 0.87	360 ± 22
505529	100	112/100	9600 + 100	10000 + 100	271.5 ± 16.3	17.74 ± 1.06	430 ± 26
504938	120	132/120	9540 + 100	10000 + 100	321.5 ± 19.3	21.02 ± 1.26	510 ± 31
504941	150	163/148	9460 + 100	10000 + 100	400.6 ± 24.0	26.60 ± 1.60	630 ± 38

1.2 Abmessungen der Spitzenden

Abmessungen der Spitzenden gelten für sämtliche auf diesem Dokument aufgeführten Artikel

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension (de/di) [mm]	Wandstärke Spitzende e [mm]	Aussendurch- messer bei Spitzende d _e [mm]	Länge Spitzende L _s [mm]
-	60	72/60	6.0 + 0.8	72.0 + 0.6	160 ± 10
-	80	92/80	6.0 + 0.8	92.0 + 0.8	180 ± 11
-	100	112/100	6.0 + 0.8	112.0 + 1.0	200 ± 12
-	120	132/120	6.0 + 0.8	132.0 + 1.2	230 ± 14
-	150	163/148	7.5 + 1.0	163.0 + 1.5	270 ± 16

2. Mechanische Eigenschaften

Bezeichnung	Dimension (de/di) [mm]	Fallhöhe für Schlagtest ¹⁾ (Gewicht Fallkörper: 6 kg) h [mm]	Minimale Ringsteifigkeit ¹⁾ S _n [kN/m ²]
Spitzende DN60	72/60	800	24
Spitzende DN80	92/80	900	13
Spitzende DN100	112/100	1000	6
Spitzende DN120	132/120	1200	5
Spitzende DN150	163/148	1800	4

1) Vorgaben der Güteanforderung GA KSR 2022 (VKR RL01-22d) für die jeweiligen Rohrdimensionen

3. Eigenschaften des Werkstoffes

3.1 Zusammensetzung des Kabelschutzrohres

Material: Schwarzes Polyethylen

Aufbau: Flexibler Mittelteil aus einem gewickelten HDPE Profil, mit zwei starren Spitzenden.

3.2 UV-Stabilisierung

Der schwarze Werkstoff wird mit folgenden Russ-Typen gegen UV-Strahlung stabilisiert:

SRF-Russ (ASTM: N 770) oder

HAF-Russ (ASTM: N 330)

3.3 Dichte

Polyethylen min. 0.93 g / cm³