

# Artikelspezifikation

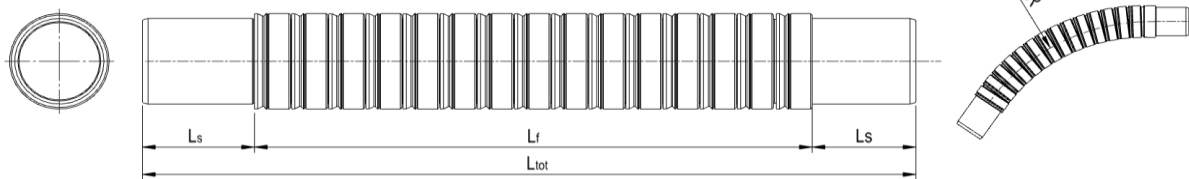
# 25020

## SYSTAflex-Kabelschutzrohrbögen

### 1. Geometrische Eigenschaften

#### 1.1 Abmessungen der Rohre

#### SYSTAflex-Kabelschutzrohrbögen



#### SYSTAflexbogen aus HDPE, mit zwei Spitzenden

Art. Nr.	Nennweite DN *	Aussendurchmesser bei Spitzende $d_e$ [mm]	Aussendurchmesser bei Flexenteil $d_e$ [mm]	Länge Spitzende $L_s$ [mm]	Länge total $L_{tot}$ [mm]	Gewicht [kg/Stk]	kleinstmöglicher Biegeradius [mm]	grösstmöglicher Winkel $\alpha$
531297	60	72.0 ± 0.6	83.8 ± 1.7	110 ± 10	1200 ± 72	1.89 ± 1.10	630 ± 63	90°
531299	80	92.0 ± 0.8	103.9 ± 2.1	125 ± 10	1440 ± 86	2.75 ± 0.17	760 ± 76	90°
531301	100	112.0 ± 1.0	125.8 ± 2.5	140 ± 10	1710 ± 103	4.67 ± 0.28	910 ± 91	90°
531303	120	132.0 ± 1.2	145.0 ± 2.9	160 ± 10	1910 ± 115	6.11 ± 0.37	1020 ± 102	90°
531305	150	163.0 ± 1.5	181.5 ± 3.6	200 ± 10	2350 ± 141	10.97 ± 0.66	1250 ± 125	90°

\* Die SYSTAflex-Kabelschutzrohrbögen sind kompatibel mit den Rohren und Formstücken der im Schweizer Kabelschutz gebräuchlichen Dimensionen 60/72, 80/92, 100/112, 120/132 bzw. 148/163

#### SYSTAflexbogen aus HDPE, mit zwei Spitzenden, Typ K

Art. Nr.	Dimension **	Aussendurchmesser bei Spitzende $d_e$ [mm]	Aussendurchmesser bei Flexenteil $d_e$ [mm]	Länge Spitzende $L_s$ [mm]	Länge total $L_{tot}$ [mm]	Gewicht [kg/Stk]	kleinstmöglicher Biegeradius [mm]	grösstmöglicher Winkel $\alpha$
531574	K55 63 x 3.6	63.0 ± 0.6	84.2 ± 0.6	135 ± 10	1310 ± 79	1.80 ± 0.11	660 ± 66	90°

\*\* Kompatibel mit den Rohren und Formstücken der Dimension K55 63 x 3.6

## 2. Eigenschaften des Werkstoffes

### 2.1 Zusammensetzung des Kabelschutzrohres

Material: HDPE

Aufbau: Flexibler Mittelteil aus ineinandergesteckten Rohrsegmenten mit beidseitig starren Spitzenden.

Farbe: Weisser Mittelteil und orange Spitzenden

### 2.2 Dichte

Dichte HDPE: min. 0.945 g/cm<sup>3</sup>

### 2.3 MFR

MFR HDPE: 0.2 - 2.0 g/10 min bei 190 °C und 5 kg Belastung