

# Detaillierte Artikelspezifikation

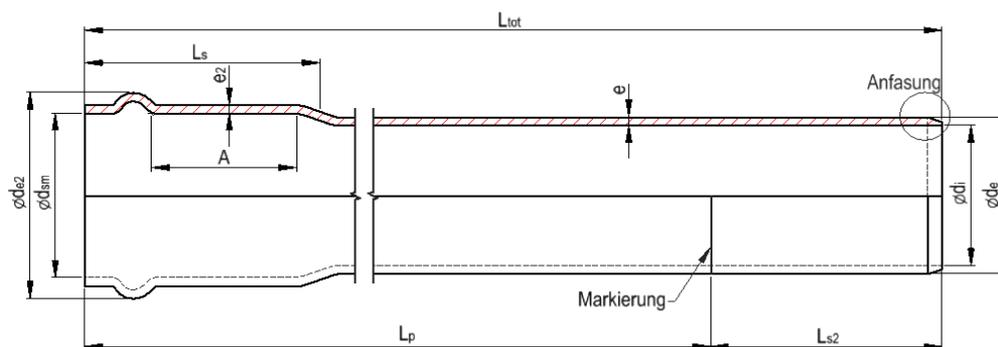
10050

## DIL-force C+S KSR mit roten Streifen

### 1. Geometrische Eigenschaften

#### 1.1 Abmessungen der Rohre

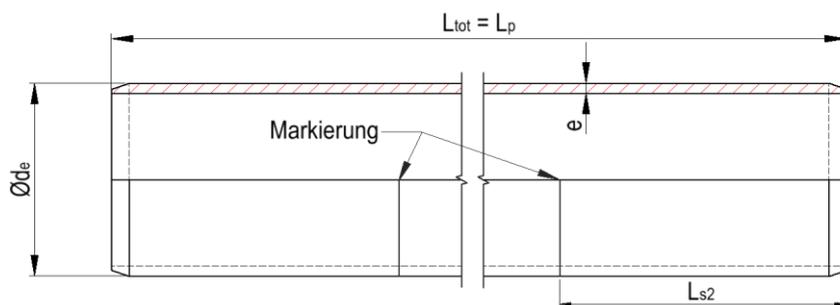
##### Kabelschutzrohr mit Muffe



##### 10 m - C+S Kabelschutzrohre DIL-force aus HDPE mit roten Streifen, Muffe und Dichtung

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Aussendurchmesser $d_e$ [mm]	Wandstärke $e$ [mm]	Einbaulänge $L_p$ [mm]	Gesamtlänge $L_{tot}$ [mm]	Metergewicht [kg/m]	Maximale Ovalität [%]	Einschublänge $L_{s2}$ [mm]
507287	100	112/100	112.0 + 1.0	6.0 + 0.8	10000 + 50	10160 + 50	2.04 ± 0.12	3	160 ± 25
507283	120	132/120	132.0 + 1.2	6.0 + 0.8	10000 + 50	10175 + 50	2.43 ± 0.15	3	175 ± 25
530992	150	163/148	163.0 + 1.5	7.5 + 1.0	10000 + 50	10220 + 50	3.79 ± 0.23	3	220 ± 30
531000	200	214/195	214.0 + 1.9	9.5 + 1.2	10000 + 50	10290 + 50	6.41 ± 0.38	3	290 ± 40

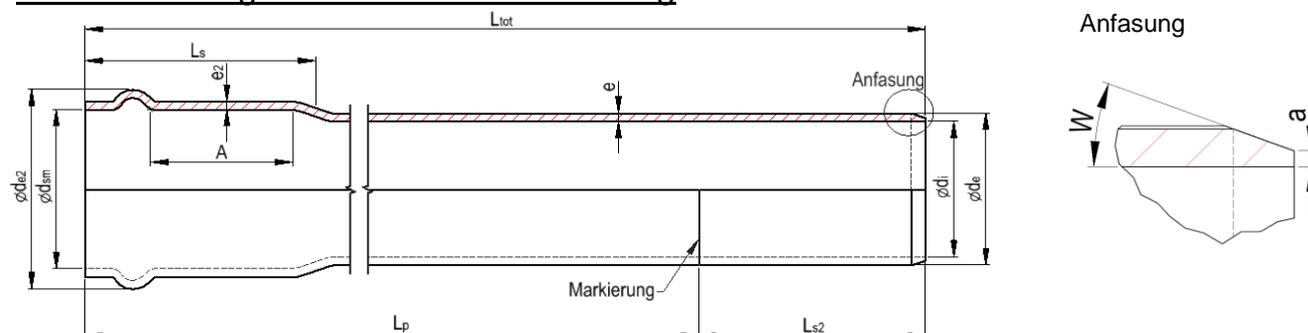
## Kabelschutzrohr ohne Muffe



### 10 m - C+S Kabelschutzrohre DIL-force aus HDPE mit roten Streifen, ohne Muffe

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Aussendurchmesser d <sub>e</sub> [mm]	Wandstärke e [mm]	Einbaulänge L <sub>p</sub> [mm]	Gesamtlänge L <sub>tot</sub> [mm]	Metergewicht [kg/m]	Maximale Ovalität [%]	Einschublänge L <sub>s2</sub> [mm]
530555	100	112/100	112.0 + 1.0	6.0 + 0.8	10000 + 50	10000 + 50	2.01 ± 0.12	3	160 ± 25
530556	120	132/120	132.0 + 1.2	6.0 + 0.8	10000 + 50	10000 + 50	2.39 ± 0.14	3	175 ± 25
530994	150	163/148	163.0 + 1.5	7.5 + 1.0	10000 + 50	10000 + 50	3.71 ± 0.22	3	220 ± 30
530999	200	214/195	214.0 + 1.9	9.5 + 1.2	10000 + 50	10000 + 50	6.23 ± 0.37	3	290 ± 40
532788	250	250/235	250.0 + 2.3	7.7 + 1.0	10000 + 50	10000 + 50	5.95 ± 0.36	3	160 ± 12

## 1.2 Abmessungen der Muffe und Anfasung



Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Minimaler Muffeninnendurchmesser d <sub>sm</sub> [mm]	minimale Wandstärke e <sub>2</sub> [mm]	Minimale Eintecktiefe nach Sicke A [mm]	Minimale gesamte Eintecktiefe L <sub>s</sub> [mm]	Maximaler Aussendurchmesser bei Sicke d <sub>e2</sub> [mm]	Breite bei Anfasung a [mm]	Winkel der Anfasung W [°]
-	100	112/100	113.2	5.0	100	145	144	2.4 ± 0.4	15 - 20
-	120	132/120	133.4	5.0	110	165	167	2.4 ± 0.4	15 - 20
-	150	163/148	164.7	6.5	135	195	202	3.0 ± 0.6	15 - 20
-	200	214/195	216.1	8.0	195	265	263	3.8 ± 0.8	15 - 20
-	250	250/235	Mit Doppelsteckmuffe (532355) zu verwenden siehe AS15012_Doppelsteckmuffen					3.1 ± 0.6	15 - 20

## 2. Mechanische Eigenschaften

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Fallhöhe für Schlagtest <sup>1)</sup> (Gewicht Fallkörper: 6 kg) h [mm]	Minimale Ringsteifigkeit <sup>1)</sup> S <sub>n</sub> [kN/m <sup>2</sup> ]
-	60	72/60	800	55
-	80	92/80	900	25
-	100	112/100	1000	13
-	120	132/120	1200	9
-	150	163/148	1800	8
-	200	214/195	2000	8
-	250	250/235	2000	2

1) Vorgaben aus der Güteanforderung GA KSR 2022 (VKR RL01-22d)

## 3. Eigenschaften des Werkstoffes

Der Werkstoff wie auch die daraus hergestellten Produkte entsprechen der aktuellen Güteanforderung GA KSR (VKR RL01)

### 3.1 Zusammensetzung des Kabelschutzrohres

Aussenschicht	weisses HDPE Neuware
Mittelschicht	schwarzes HDPE Rezyklat
Innenschicht	weisses HDPE Neuware

### 3.2 UV-Stabilisierung

Der schwarze Werkstoff wird wie folgt gegen UV-Strahlung stabilisiert:

min. 1.5 % SRF-Russ (ASTM: N 770) oder

min. 0.8 % HAF-Russ (ASTM: N 330)

### 3.3 Dichte

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

### 3.4 MFR-Wert

HDPE 0.2 - 2.0 g / 10 min bei 190 °C / 5 kg

## 4. Detaillierte Aufschlüsselung der Masse

### 10 m - C+S Kabelschutzrohre Dil-force aus HDPE

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Masse der Innenschicht des Rohres ohne Muffenanteil [kg/m]	Masse der Deckschicht ohne Muffenanteil [g/m]	Masse der Innenschicht des Rohres mit Muffenanteil [kg/m]	Masse der Deckschicht mit Muffenanteil [g/m]	Anzahl Gummidichtringe pro Meter [Stk./m]	Anzahl Stopfen pro Meter [Stk./m]	Gesamtes Gewicht des Rohres [kg/m]
-	100	112/100	1.444 ± 0.087	568 ± 36	1.467 ± 0.088	577 ± 35	0.1	0.1	2.044 ± 0.123
-	120	132/120	1.750 ± 0.105	637 ± 38	1.781 ± 0.107	648 ± 39	0.1	0.1	2.429 ± 0.146
-	150	163/148	2.700 ± 0.162	1012 ± 61	2.759 ± 0.166	1034 ± 62	0.1	0.1	3.793 ± 0.228
-	200	214/195	4.786 ± 0.287	1441 ± 86	4.925 ± 0.296	1482 ± 89	0.1	0.1	6.407 ± 0.384
-	250	250/235	4.240 ± 0.250	1710 ± 103	-	-	-	-	5.950 ± 0.357