

Detaillierte Artikelspezifikation

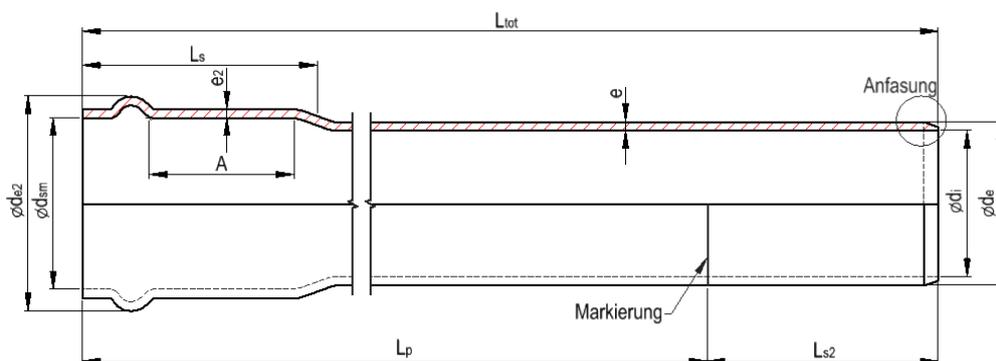
10050

DIL-force C+S KSR mit roten Streifen

1. Geometrische Eigenschaften

1.1 Abmessungen der Rohre

Kabelschutzrohr mit Muffe

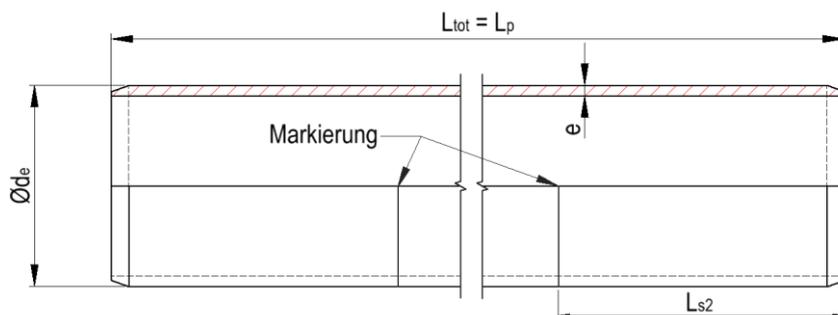


10 m - C+S Kabelschutzrohre DIL-force aus HDPE mit roten Streifen, Muffe und Dichtung

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	214/197	214.0 + 1.9	8.5 + 1.0	10000 + 50	10290 + 50	5.30 ± 0.32	3	290 ± 30

* Die Dimension 214/197 entspricht nicht der GA KSR (VKR RL01) und besitzt deshalb nicht das C+S® Gütezeichen.

Kabelschutzrohr ohne Muffe



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

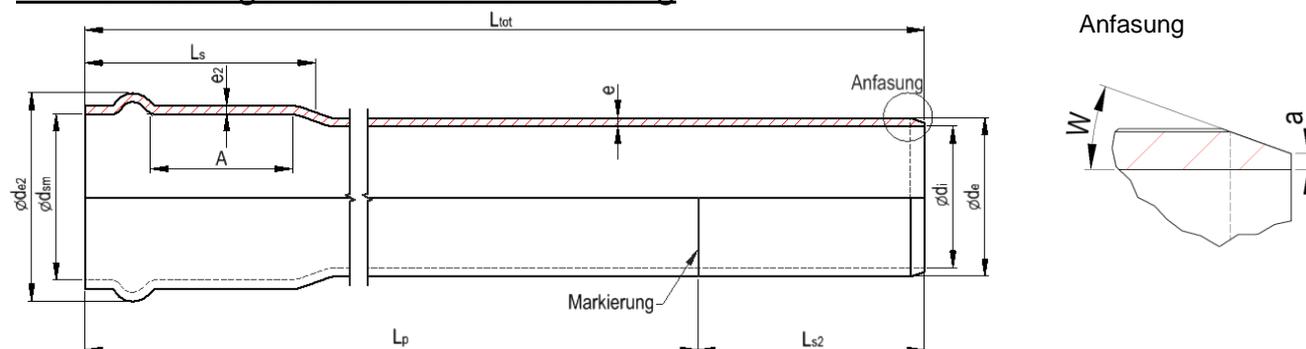
Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Aussendurchmesser d_e [mm]	Wandstärke e [mm]	Einbaulänge L_p [mm]	Gesamtlänge L_{tot} [mm]	Metergewicht [kg/m]	Maximale Ovalität [%]	Einschublänge L_{s2} [mm]
530555	100	112/100	112.0 + 1.0	6.0 + 0.8	10000 + 50	10000 + 50	2.01 ± 0.12	3	160 ± 25
530556	120	132/120	132.0 + 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	214/197	214.0 + 1.9	8.5 + 1.0	10000 + 50	10000 + 50	5.16 ± 0.31	3	290 ± 40

* Die Dimension 214/197 entspricht nicht der GA KSR (VKR RL01) und besitzt deshalb nicht das C+S® Gütezeichen.

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

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]
532788	250	250/235	214.0 + 1.9	7.7 + 1.0	6000 + 50	6000 + 50	5.95 ± 0.36	3	160 ± 12

1.2 Abmessungen der Muffe und Anfasung



Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Minimaler Muffeninnendurchmesser d_{sm} [mm]	minimale Wandstärke e_2 [mm]	Minimale Eintecktiefe nach Sicke A [mm]	Minimale gesamte Eintecktiefe L_s [mm]	Maximaler Aussendurchmesser bei Sicke d_{e2} [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	214/197*	216.1	7.0	195	265	263	3.4 ± 0.6	15 - 20
-	250	250/235	**	**	**	**	**	3.1 ± 0.6	15 - 20

* Die Dimension 214/197 entspricht nicht der GA KSR (VKR RL01) und besitzt deshalb nicht das C+S® Gütezeichen.

** siehe Artikelspezifikation Formstücke Doppelsteckmuffen 15012

2. Mechanische Eigenschaften

Art. Nr.	Nennweite DN	Dimension	Fallhöhe für Schlagtest ¹⁾ (Gewicht Fallkörper: 6 kg) h [mm]	Minimale Ringsteifigkeit ¹⁾ S _n [kN/m ²]
-	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	214/197*	2000	4*
-	250	250/235	2000	2

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

* Die Dimension 214/197 entspricht nicht der GA KSR (VKR RL01) und besitzt deshalb nicht das C+S® Gütezeichen.

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 / cm³

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	214/197*	3.714 ± 0.223	1441 ± 86	3.822 ± 0.229	1482 ± 89	0.1	0.1	5.304 ± 0.318

* Die Dimension 214/197 entspricht nicht der GA KSR 2022 (VKR RL01-22d) und besitzt deshalb nicht das C+S® Gütezeichen.

6 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]
-	250	250/235	4.240 ± 0.25	1710 ± 103	-	-	-	-	5.950 ± 0.357