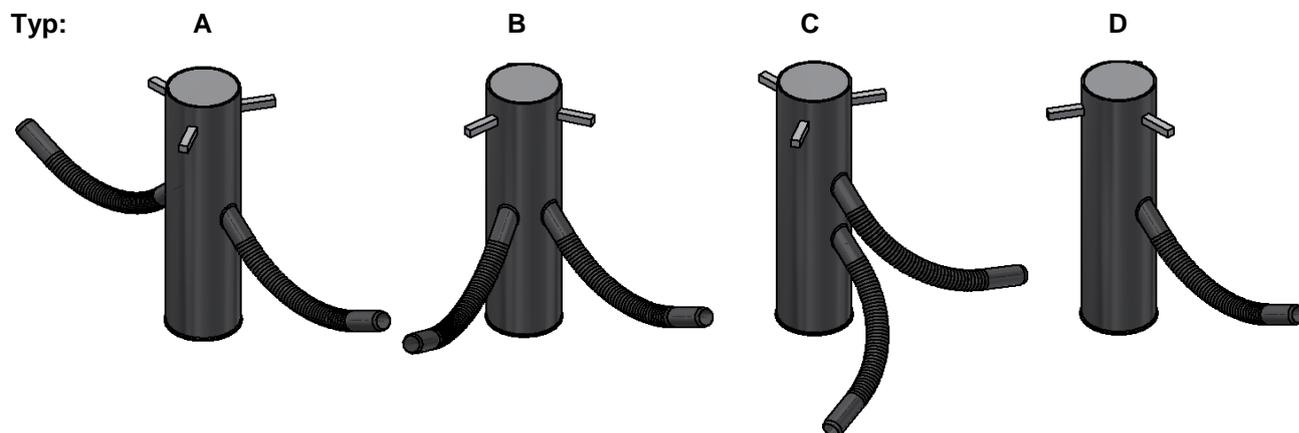


# Artikelspezifikation

# 30010

## Fundamentrohre



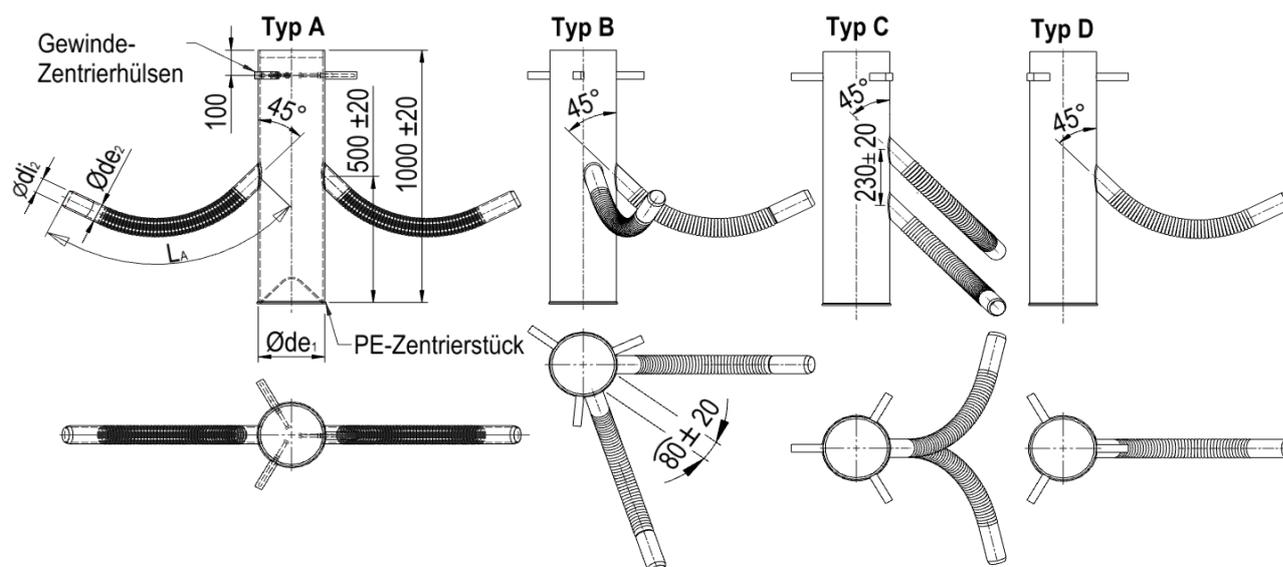
Erhältlich in den vier oben gezeigten Typen und den beiden Serien:

**"Complet"** Mit am Boden angeschweisstem PE-Zentrierstück, einer Zentrierrondelle und drei oben montierten Zentrierhülsen

**"Standard"** Ohne Zentrierstück, ohne Zentrierhülsen und ohne Zentrierrondelle

## 1. Geometrische Eigenschaften

### 1.1 Abmessungen der Fundamentrohre "Complet"



**Typ A Serie „Complet“, mit Zentrierhülsen, mit Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
532063	A 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	8.9 ± 0.5
532064	A 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	9.8 ± 0.6
532065	A 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	12.7 ± 0.8
532066	A 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	13.7 ± 0.8

**Typ B Serie „Complet“, mit Zentrierhülsen, mit Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
532067	B 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	8.9 ± 0.5
532068	B 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	9.8 ± 0.6
532069	B 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	12.7 ± 0.8
532070	B 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	13.7 ± 0.8

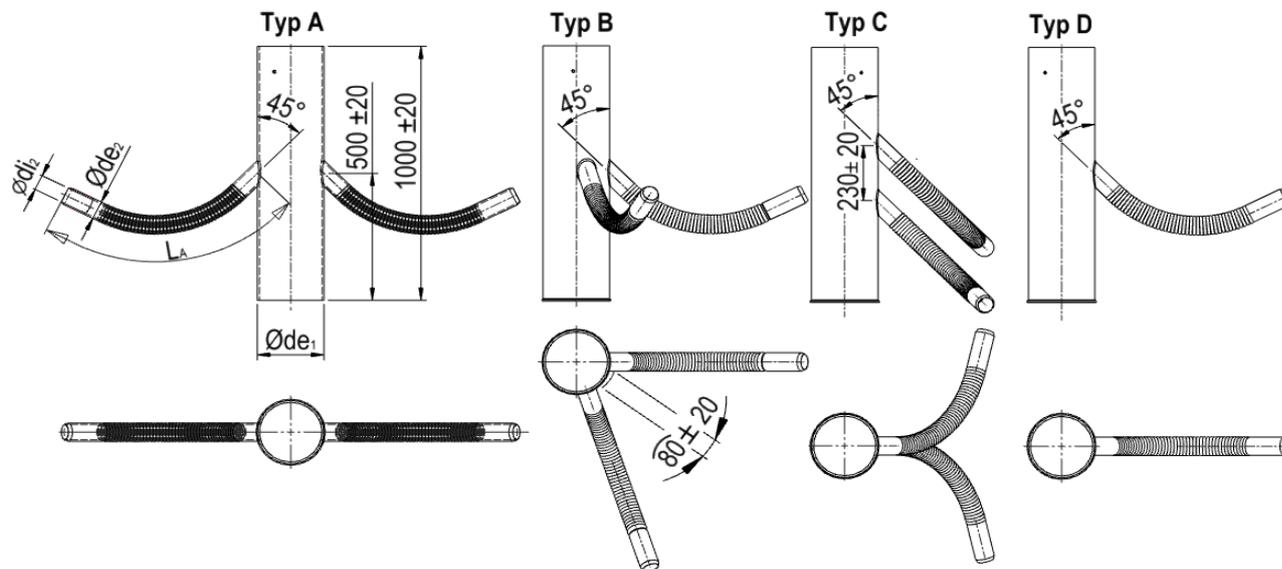
**Typ C Serie „Complet“, mit Zentrierhülsen, mit Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
532071	C 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	8.9 ± 0.5
532072	C 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	9.8 ± 0.6
532073	C 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	12.7 ± 0.8
532074	C 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	13.7 ± 0.8

**Typ D Serie „Complet“, mit Zentrierhülsen, mit Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
532075	D 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	7.9 ± 0.5
532076	D 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	8.4 ± 0.5
532077	D 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	11.7 ± 0.7
532078	D 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	12.2 ± 0.7

## 1.2 Abmessungen der Fundamentrohre "Standard"



### Typ A Serie „Standard“, ohne Zentrierhülsen, ohne Zentrierstück

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
507289	A 250/72	250/235	72/60	$820 \pm 49$	$7.8 \pm 0.5$
507322	A 250/92	250/235	92/80	$950 \pm 57$	$8.8 \pm 0.5$
507300	A 315/72	315/296	72/60	$820 \pm 49$	$11.5 \pm 0.7$
507288	A 315/92	315/296	92/80	$950 \pm 57$	$12.5 \pm 0.8$

### Typ B Serie „Standard“, ohne Zentrierhülsen, ohne Zentrierstück

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
530211	B 250/72	250/235	72/60	$820 \pm 49$	$7.8 \pm 0.5$
530213	B 250/92	250/235	92/80	$950 \pm 57$	$8.8 \pm 0.5$
530212	B 315/72	315/296	72/60	$820 \pm 49$	$11.5 \pm 0.7$
530214	B 315/92	315/296	92/80	$950 \pm 57$	$12.5 \pm 0.8$

### **Typ C Serie „Standard“, ohne Zentrierhülsen, ohne Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
530223	C 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	7.8 ± 0.5
530225	C 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	8.8 ± 0.5
530224	C 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	11.5 ± 0.7
530226	C 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	12.5 ± 0.8

### **Typ D Serie „Standard“, ohne Zentrierhülsen, ohne Zentrierstück**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension Rohr ( $d_{e1}/d_{i1}$ ) [mm/mm]	Dimension Abgang ( $d_{e2}/d_{i2}$ ) [mm/mm]	Länge Abgänge $L_A$ [mm]	Gewicht [kg]
507297	D 250/72	250/235	72/60	820 ± 49	6.9 ± 0.4
507402	D 250/92	250/235	92/80	950 ± 57	7.4 ± 0.4
507382	D 315/72	315/296	72/60	820 ± 49	10.6 ± 0.6
507403	D 315/92	315/296	92/80	950 ± 57	11.1 ± 0.7

## **2. Mechanische Eigenschaften**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dimension	Fallhöhe für Schlagtest <sup>1)</sup> (Gewicht Fallkörper: 6 kg) $h$ [mm]	Minimale Ringsteifigkeit <sup>1)</sup> $S_n$ [kN/m <sup>2</sup> ]
-	Spitzende DN60	72/60	800	24
-	Spitzende DN80	92/80	900	13
-	Rohr DN250	250/235	2000	2
-	Rohr DN315	315/296	2000	2

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

## 3. Eigenschaften des Werkstoffes

### 3.1 Zusammensetzung Fundamentrohr

Komponente	Material	Enthalten in Serie	
		"Compleat"	"Standard"
Hauptrohr	Polyethylen (HDPE), schwarz	✓	✓
Abgänge	Polyethylen, schwarz	✓	✓
Zentrierstück (Boden)	Polyethylen	✓	
Zentrier-Rondellen	PE-Schaumstoff (XPE)	✓	
Zentrierhülse	Polyethylen	✓	
Zentrierschrauben und Muttern	Rostfreier Stahl	✓	

### 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. 0.930 g / cm<sup>3</sup>