

# PEHD Rohre

Befahrbare Kunststoffrohre in den Durchmessern DN 300 bis DN 1000



## Allgemein

Dieses Produkt besteht aus PEHD (Polyethylen high density). Die doppelwandigen Rohre mit glatter Innenseite und außenliegendem wellenförmig verlaufendem Steg zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit, großes Elastizitätsvermögen, geringes Gewicht und Unempfindlichkeit gegenüber äußeren Einflüssen aus.

## Anwendungsgebiet

Die Rohre kommen als Durchlassrohre im Straßen- und Eisenbahnbau, Regen- und Abwasserkanäle, Drainagerohre, sowie als Hüll- und Überschubrohre zum Einsatz.

## Einbau

PEHD-Rohre sind dem Prinzip der biegeweichen, im Erdreich gebetteten Rohre zuzuordnen. Die in großen Einzellängen gelieferten Rohre werden mittels einer Steckmuffenverbindung oder sogenannten Kupplungsbändern verbunden. Bei sach- und fachgerechter Hinterfüllung mit geeignetem Material können diese Rohre schon bei geringer Überdeckung große Lasten aufnehmen.

## Zusammenfassung

- ✓ hohe Belastbarkeit, geringes Gewicht, leichte Handhabung beim Transport und Einbau.
- ✓ großes Elastizitätsvermögen
- ✓ unempfindlich gegenüber aggressivem Wasser, UV-Strahlung und Temperatur
- ✓ Recyclingfähigkeit (100%)

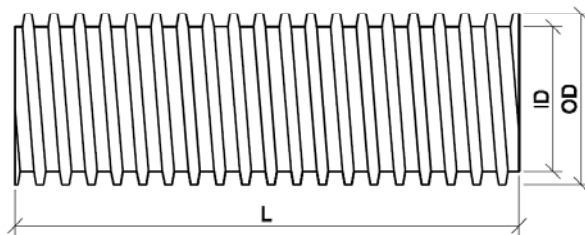


# PEHD Rohre

Standardrohre in 2 versch. Ausführungen



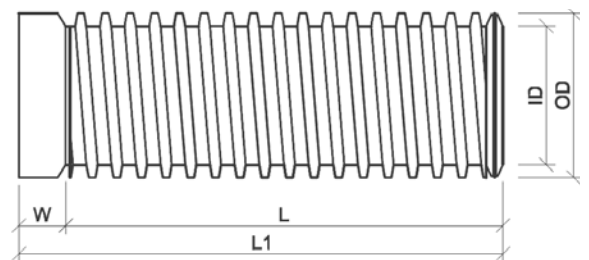
**Ausführung 1: Standardrohre welche mit Kupplungsbändern verbunden werden.**



Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stegabstand	Steghöhe
ID	OD	SA	SH
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	56	29
400	477	74	39
500	593	92	47
600	724	108	62
700	824	108	62
800	970	141	85
900	1070	141	85
1.000	1175	142	91

**Ausführung 2: Standardrohre welche mit einer Muffe und Gummidichtungsring verbunden werden.**

Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stegabstand	Steghöhe	
ID	OD	SA	SH	W
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	56	29	115
400	477	74	39	130
500	593	92	47	180
600	724	108	62	210
700	824	108	62	265
800	970	141	85	270
900	1070	141	85	290
1.000	1175	142	91	335



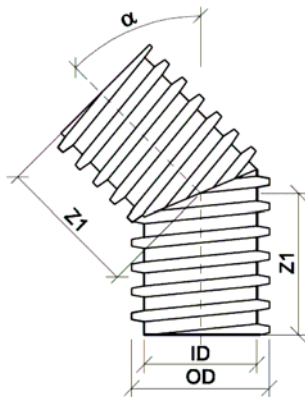
Standardlängen dieser Rohre sind 6m, 7m und 8m. Andere Längen sind auch lieferbar.

# PEHD Rohre

Formteile: Knickstücke



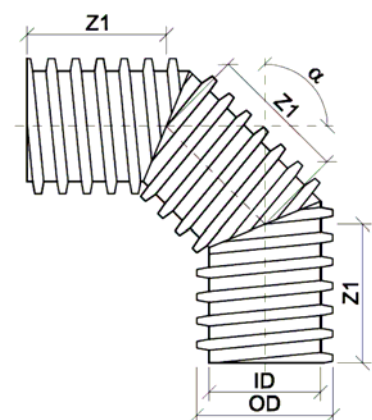
Knickstück  $\alpha = 30^\circ / 45^\circ / 50^\circ$



ID [mm]	OD [mm]	Z1 [mm]
300	357	500
400	477	500
500	593	500
600	724	750
700	824	750
800	970	750
900	1070	1000
1.000	1175	1000

Knickstück  $\alpha = 75^\circ / 90^\circ$

ID [mm]	OD [mm]	Z1 [mm]
300	357	500
400	477	500
500	593	500
600	724	750
700	824	750
800	970	750
900	1070	1000
1.000	1175	1000

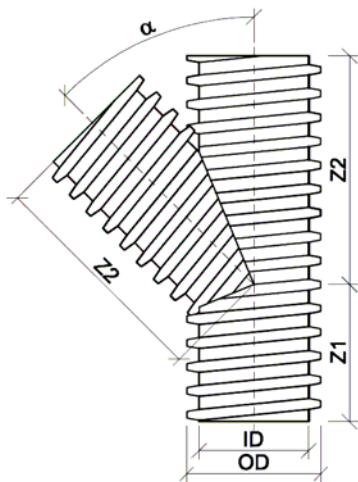


# PEHD Rohre

Formteile: T-Stücke



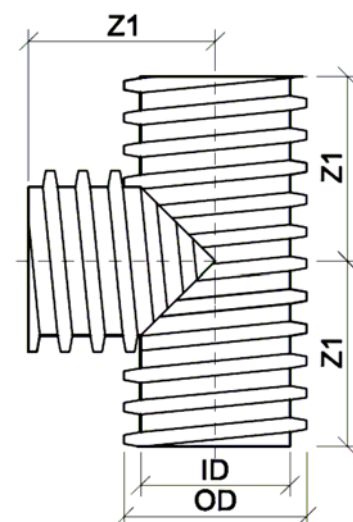
T-Stück  $\alpha = 45^\circ$



ID [mm]	OD [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]
300	357	500	750
400	477	500	1000
500	593	750	1250
600	724	750	1250
700	824	1000	1500
800	970	1250	1750
900	1070	1250	2000
1.000	1175	1500	2000

T-Stück  $\alpha = 90^\circ$

ID [mm]	OD [mm]	Z1 [mm]
300	357	500
400	477	500
500	593	750
600	724	750
700	824	750
800	970	750
900	1070	1000
1.000	1175	1000

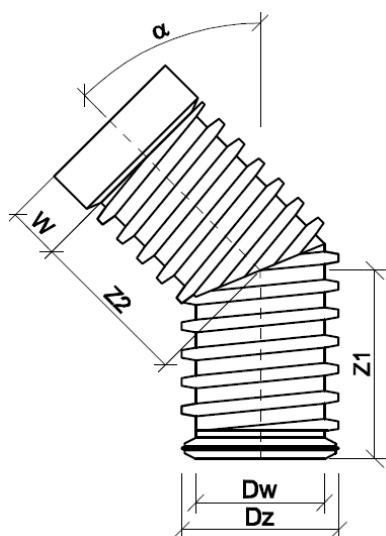


# PEHD Rohre

Formteile: Knickstücke mit Muffenverbindung



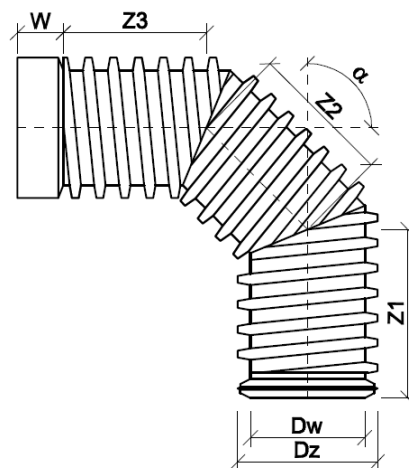
Knickstück  $\alpha = 30^\circ / 45^\circ / 60^\circ$



DW	DZ	Z1	Z2	W
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	540	500	115
400	477	545	500	130
500	593	585	500	180
600	724	850	750	210
700	824	860	750	265
800	970	860	750	270
900	1070	1110	1000	290
1.000	1175	1120	1000	335

Knickstück  $\alpha = 75^\circ / 90^\circ$

DW	DZ	Z1	Z2	Z3	W
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	540	500	500	115
400	477	545	500	500	130
500	593	580	500	500	180
600	724	850	750	750	210
700	824	860	750	750	265
800	970	860	750	750	270
900	1070	1110	1000	1000	290
1.000	1175	1120	1000	1000	335

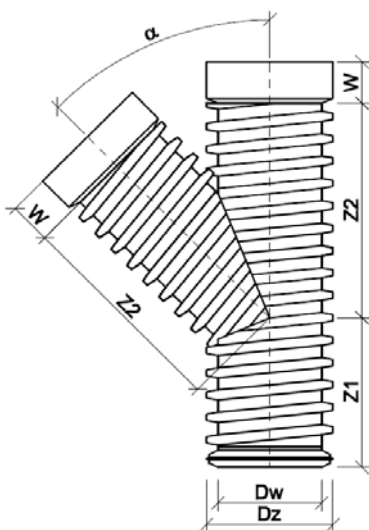


# PEHD Rohre

Formteile: T-Stücke mit Muffenverbindung



T-Stück  $\alpha = 45^\circ$



DW	DZ	Z1	Z2	W
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	540	750	115
400	477	545	1000	130
500	593	835	1250	180
600	724	850	1250	210
700	824	1110	1500	265
800	970	1360	1750	270
900	1070	1360	2000	290
1.000	1175	1620	2000	335

T-Stück  $\alpha = 45^\circ$

DW	DZ	Z1	Z2	W
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
300	357	540	500	115
400	477	545	500	130
500	593	585	750	180
600	724	850	750	210
700	824	860	750	265
800	970	860	750	270
900	1070	1110	1000	290
1.000	1175	1120	1000	335

