



KG-System (PVC-U)

Die Natur ist ein untrennbarer Bestandteil unseres Lebens, deshalb ist es für uns natürlich, sie zu schützen. Das KG-System (PVC) ist ein Kanalisationssystem, das die Anforderungen an Wasserfestigkeit, Lebensdauer und einen einfachen Betrieb restlos erfüllt. Auf diese Weise gewährleistet es direkt den Schutz der Umwelt vor einer Verunreinigung durch Abwasser.

Vorzüge und Vorteile des Systems

- HOHE FESTIGKEIT
- ELASTISCHES VERHALTEN
- LANGZEIT STABILITÄT
- LEBENSDAUER BIS ZU 100 JAHRE
- BESTÄNDIG GEGENÜBER CHEMISCH AGGRESSIVEN MEDIEN
- BESTÄNDIG GEGEN ABRIEB
- UNEMPFINDLICH GEGENÜBER BODENSETZUNGEN
- HERVORRAGENDE HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN
- 100 % DICHTIGKEIT IN DER VERBINDUNG
- WURZELFESTIGKEIT
- HOHE SICHERHEIT
- SCHNELLE MONTAGE
- EINFACHE VERLEGUNG
- KOSTENGÜNSTIGE INSTALLATION

Qualität ohne Kompromisse

Materialeigenschaften KG-System (PVC-U)

Kanalrohre und Formstücke

Handelsname

Ostendorf Kanalgrundrohr

Material

PVC-U (Polyvinylchlorid, weichmacherfrei)

Co-extrudierte Rohre: DIN EN 13476-2

Vollwand-Rohre SN 10: DIN EN 1401

Formteile: DIN EN 1401

Anwendung

erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen

Nennweiten DN(OD)

110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Montage

DIN EN 1610, DIN EN 476, DIN 1986-100

Farbe

Orangebraun RAL 8023

Dichtung

Werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681 bei SN 4 Coex Rohren und allen Formteilen. Das Coex SN 8 und das Vollwandrohr SN 10 werden mit einem deutlich verbesserten werkseitig eingelegten Dichtsystem angeboten. Die neue Lippendichtung hat einen eingelegten Polypropylen-Stützring, die geforderte Dichtigkeit nach DIN 1277 mit Druck und Vakuum wird weit übertroffen. Der Dichtring wird nach DIN EN 681 gefertigt.

Chemische Beständigkeit

Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH 2 bis pH12 - siehe auch www.ostendorf-kunststoffe.com

Kennzeichnung

Dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normenbezeichnung (DIN EN 13476-2/ DIN EN 1401-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge)

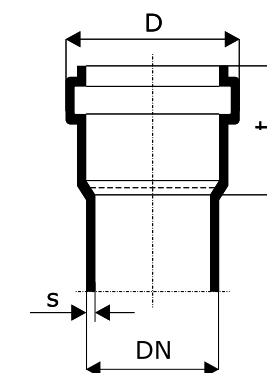
Rohraufbau

Co-extrudierte Rohre mit mehrschichtigem Wandaufbau Vollwand-Rohre mit homogenem Wandaufbau

Ringsteifigkeit

Co-extrudierte Rohre SN 4 / SN 8

Vollwand-Rohre SN 10 (gemäß MPA-Gutachten: > 10kN/m² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar



KGEM – Coex-Rohr SN 4

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
110	3,2	127	66
125	3,2	144	68
160	4,0	182	84
200	4,9	225	106
250	6,2	287	128
315	7,7	355	162
400	9,8	445	194
500	12,3	567	219

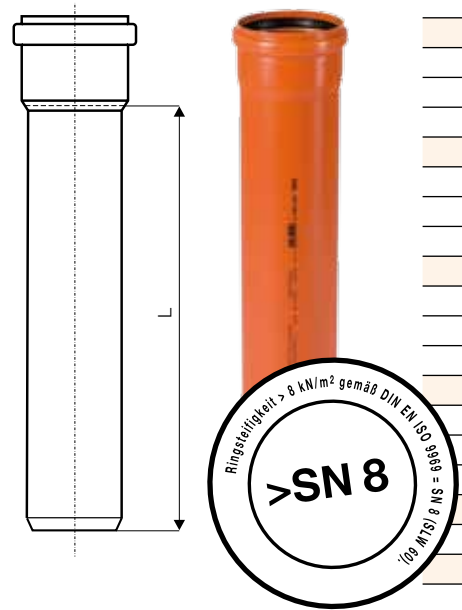
KGEM – Coex-Rohr SN 8

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
110	3,2	127	66
160	4,7	182	84
200	5,9	225	106
250	7,3	287	128
315	9,2	355	162
400	11,7	445	194
500	14,6	567	219

KGEM – Vollwand-Rohr SN 10

DN(OD)	s [mm]	D [mm]	t [mm]
160	4,7	183	81
200	5,9	226	99
250	7,3	287	125
315	9,2	355	135
400	11,7	445	180
500	14,6	567	210

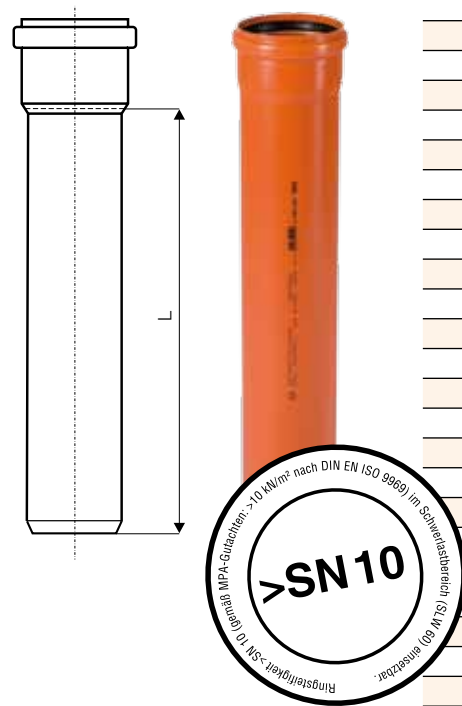
KG Coex SN 8 – Rohr



KG SN 8 COEX Hochlast Kanalrohr mit Muffe

Art.	DN(OD)	L [mm]	VPE	
220170	110	1000	1/86	NEU!
220180	110	3000	1/86	
220190	110	5000	1/86	
222170	160	1000	1/40	
222180	160	3000	1/40	
222190	160	5000	1/40	
223170	200	1000	1/25	
223180	200	3000	1/25	
223190	200	5000	1/25	
224170	250	1000	1/16	
224180	250	3000	1/16	
224190	250	5000	1/16	
225170	315	1000	1/9	
225180	315	3000	1/9	
225190	315	5000	1/9	
226170	400	1000	1/6	
226180	400	3000	1/6	
226190	400	5000	1/6	
227170	500	1000	1/4	
227180	500	3000	1/4	
227190	500	5000	1/4	

KG Vollwand SN 10 – Rohr



KG SN 10 VOLLWANDROHR mit Muffe

Art.	DN(OD)	L [mm]	VPE	
220065	110	500	1/50	NEU!
220110	110	1000	1/50	
220130	110	3000	1/50	
220160	110	6000	1/50	
222110	160	1000	1/35	
222130	160	3000	1/35	
222160	160	6000	1/35	
223110	200	1000	1/25	
223130	200	3000	1/25	
223160	200	6000	1/25	
224110	250	1000	1/16	NEU!
224130	250	3000	1/16	
224160	250	6000	1/16	
225110	315	1000	1/9	NEU!
225130	315	3000	1/9	
225160	315	6000	1/9	
226110	400	1000	1/6	NEU!
226130	400	3000	1/6	
226160	400	6000	1/6	
227110	500	1000	1/4	NEU!
227130	500	3000	1/4	
227160	500	6000	1/4	

Auch erhältlich als Vollwandrohr SN 4 und SN 8 gemäß GRIS Gütezeichen Nr. 175 / Ö-Norm EN 1401-1

KG-System – Formteil

KGB – Bogen 15°

Art.	DN(OD)	α	z ₁ [mm]	z ₂ [mm]	l ₁ [mm]	VPE
220200	110	15°	9	14	69	1/320
221200	125	15°	10	15	83	1/230
222200	160	15°	13	19	94	1/110
223200	200	15°	15	23	114	1/50
224200	250	15°	19	30	153	1/24
225200	315	15°	23	38	167	1/12
226200	400	15°	29	48	184	1/8
227200	500	15°	37	59	215	1/2



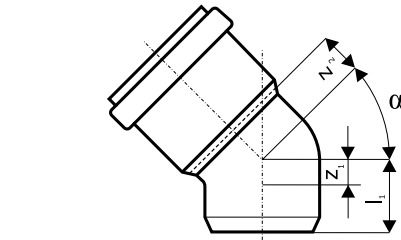
KGB – Bogen 30°

Art.	DN(OD)	α	z ₁ [mm]	z ₂ [mm]	l ₁ [mm]	VPE
220210	110	30°	17	21	86	1/288
221210	125	30°	19	23	92	1/208
222210	160	30°	24	30	105	1/100
223210	200	30°	30	38	129	1/50
224210	250	30°	37	49	171	1/24
225210	315	30°	47	61	191	1/12
226210	400	30°	59	78	214	1/6
227210	500	30°	74	97	252	1/2



KGB – Bogen 45°

Art.	DN(OD)	α	z ₁ [mm]	z ₂ [mm]	l ₁ [mm]	VPE
220220	110	45°	25	29	85	1/264
221220	125	45°	28	33	95	1/180
222220	160	45°	36	42	117	1/92
223220	200	45°	46	54	145	1/44
224220	250	45°	57	69	191	1/24
225220	315	45°	72	86	216	1/12
226220	400	45°	91	110	246	1/6
227220	500	45°	114	137	292	1/2



KGB – Bogen 67°

Art.	DN(OD)	α	z ₁ [mm]	z ₂ [mm]	l ₁ [mm]	VPE
220230	110	67°	40	44	100	1/228
221230	125	67°	46	50	113	1/150
222230	160	67°	58	64	139	1/76
223230	200	67°	72	80	171	1/40



KGB – Bogen 87°

Art.	DN(OD)	α	z ₁ [mm]	z ₂ [mm]	l ₁ [mm]	VPE
220240	110	87°	59	61	119	1/200
221240	125	87°	65	70	132	1/140
222240	160	87°	83	89	164	1/70
223240	200	87°	105	113	204	1/30
224240	250	87°	132	143	266	1/18
225240	315	87°	166	180	310	1/9
226240	400	87°	211	229	366	1/4
227240	500	87°	263	286	441	1/1

