

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 30. Oktober 2020**

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 21.01.2022 Geschäftszeichen:
III 53-1.42.1-8/22

**Nummer:
Z-42.1-349**

Geltungsdauer
vom: **21. Januar 2022**
bis: **30. Oktober 2025**

Antragsteller:
Karl Schöngen KG
Kunststoff-Rohrsysteme
Karl-Scharfenberg-Straße 1
38229 Salzgitter-Engerode

Gegenstand des Bescheides:
**Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen
Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als
muffenloses Rohr (ML)**

Dieser Bescheid ändert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-42.1-349 vom 30. Oktober 2020.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und acht Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-42.1-349 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

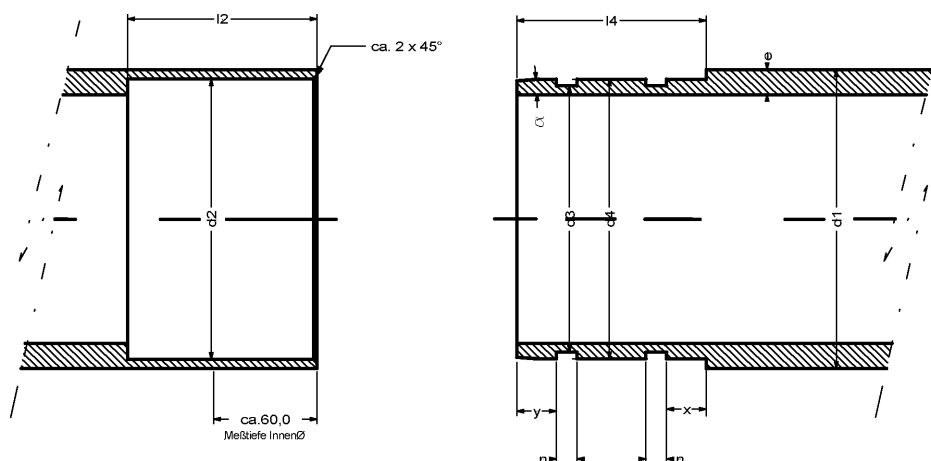
II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

1. Die Anlagen des Bescheides über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung vom 30. Oktober 2020 werden hiermit durch die Anlagen dieses Bescheids ersetzt.

Ronny Schmidt
Referatsleiter

Beglaubigt
Samuel



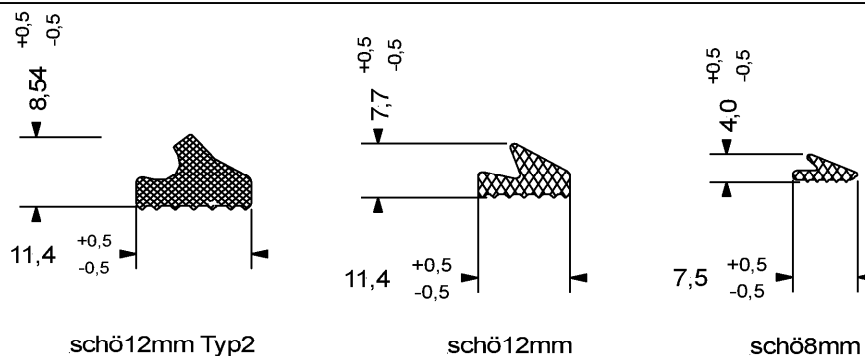
DN/OD	d ₁	e	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂	l ₄	n	x	y	α
110	110	6,2	105,0	101,0	105,0	100	100	8,0	26,0	11,0	ca.3,0°
140	140	6,7	135,0	131,0	135,0	100	100	8,0	26,0	11,0	ca.3,0°
144	144	12,0	134,8	126,8	134,8	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
160	160	7,3	154,6	150,6	154,6	100	100	8,0	26,0	11,0	ca.3,0°
170	170	12,0	160,9	152,5	160,5	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
180	180	15,0	168,9	160,5	168,5	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
192	192	12,0	181,6	173,2	181,2	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
220	220	12,8	211,4	203,0	211,0	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
225	225	15,0	214,5	206,0	214,0	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
242	242	13,0	231,2	222,7	230,7	100	100	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
280	280	18,0	261,5	253,0	261,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
285	285	13,0	271,4	262,9	270,9	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
292	292	13,0	278,4	269,9	277,9	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
330	330	18,5	316,5	308,0	316,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
340	340	15,0	325,0	316,5	324,5	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
380	380	20,0	363,5	355,0	363,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
385	385	18,0	366,5	358,0	366,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
392	392	18,0	373,5	365,0	373,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.4,5°
450	450	25,0	430,5	422,0	430,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.10,0°
485	485	22,5	462,5	454,0	462,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.10,0°
560	560	30,0	533,5	525,0	533,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.10,0°
580	580	26,5	556,0	548,0	556,0	130	130	12,0	23,0	23,0	ca.10,0°

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-349

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßstabelle Concept- HL Vortriebsrohr Typ MV

Anlage 1



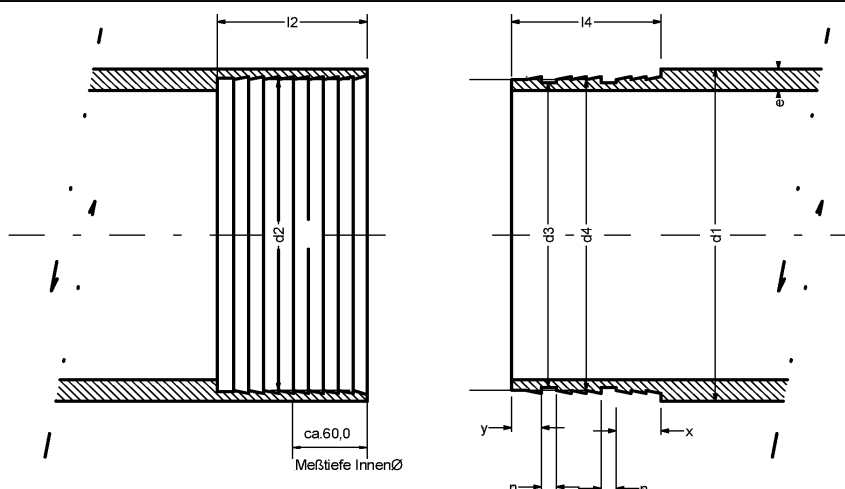
Dichtringprofile

Ausführung	Rohrdaten		gestr. Länge Dichtring	Profil
	Durchmesser	Wanddicke		
MV-AW-PP	110,0 x	6,2	300,0 ± 4,0	schö8mm
MV-AW-PP	140,0 x	6,7	385,0 ± 4,0	schö8mm
MV-AW-PP	144,0 x	12,0	374,0 ± 4,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	160,0 x	7,4	445,0 ± 5,0	schö8mm
MV-AW-PP	170,0 x	12,0	450,0 ± 5,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	180,0 x	15,0	450,0 ± 5,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	192,0 x	12,0	513,0 ± 5,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	220,0 x	12,8	602,0 ± 6,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	225,0 x	15,0	602,0 ± 6,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	242,0 x	13,0	657,0 ± 6,0	schö12/1mm
MV-AW-PP	280,0 x	18,0	752,0 ± 6,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	285,0 x	13,0	782,0 ± 6,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	292,0 x	13,0	806,0 ± 7,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	330,0 x	18,5	902,0 ± 7,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	340,0 x	15,0	940,0 ± 7,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	380,0 x	20,0	1034,0 ± 8,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	385,0 x	18,0	1045,0 ± 8,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	392,0 x	18,0	1080,0 ± 8,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	450,0 x	25,0	1235,0 ± 9,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	485,0 x	22,5	1375,0 ± 9,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	560,0 x	30,0	1548,0 ± 10,0	schö12/2mm
MV-AW-PP	580,0 x	26,5	1600,0 ± 11,0	schö12/2mm

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßtabelle Dichtringe Concept- HL Vortriebsrohr Typ MV

Anlage 2



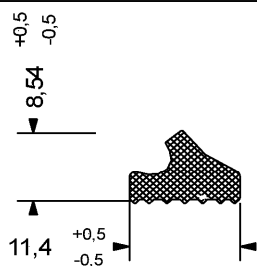
DN/OD	d ₁	e	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂	l ₄	n	x	y	Raster	
110	110	+0,4 -0,0	+0,9 6,2 -0,0	+0,6 103,6 -0,0	+0,3 101,6 -0,3	+0,3 103,6 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,0
140	140	+0,5 -0,0	+0,9 6,7 -0,0	+0,6 133,5 -0,0	+0,3 131,5 -0,3	+0,3 133,5 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,0
144	144	+0,0 -1,4	+1,4 12,0 -0,0	+0,6 133,5 -0,0	+0,3 131,7 -0,3	+0,3 133,5 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
160	160	+0,5 -0,0	+1,0 7,3 -0,0	+0,6 151,4 -0,0	+0,4 149,6 -0,3	+0,4 151,4 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
170	170	+0,6 -0,0	+1,4 12,0 -0,0	+0,6 157,0 -0,0	+0,4 155,2 -0,3	+0,4 157,0 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
180	180	+0,6 -0,0	+1,7 15,0 -0,0	+0,6 164,0 -0,0	+0,4 162,2 -0,3	+0,4 164,0 -0,3	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
192	192	+0,0 -1,8	+1,4 12,0 -0,0	+0,6 178,0 -0,0	+0,4 176,2 -0,4	+0,4 178,0 -0,4	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
220	220	+0,7 -0,0	+1,5 12,8 -0,0	+0,7 207,0 -0,0	+0,4 205,2 -0,4	+0,4 207,0 -0,4	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
225	225	+0,7 -0,0	+1,7 15,0 -0,0	+0,7 208,0 -0,0	+0,4 206,2 -0,4	+0,4 208,0 -0,4	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
242	242	+0,0 -2,4	+1,5 13,0 -0,0	+0,7 224,3 -0,0	+0,4 222,5 -0,4	+0,4 224,3 -0,4	+0,3 100 -0,6	+0,6 100 -0,3	+0,6 8,0 -0,6	+0,6 32,0 -0,6	+0,6 20,0 -0,6	10,0 x1,5
280	280	+0,9 -0,0	+2,0 18,0 -0,0	+0,8 262,0 -0,0	+0,4 256,8 -0,5	+0,4 261,8 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 24,0 -0,6	12,0 x2,5
285	285	+0,0 -2,6	+1,5 13,0 -0,0	+0,8 269,5 -0,0	+0,4 264,3 -0,5	+0,4 269,3 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 24,0 -0,6	12,0 x2,5
292	292	+0,0 -2,8	+1,5 13,0 -0,0	+0,8 276,5 -0,0	+0,4 271,3 -0,5	+0,4 276,3 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
330	330	+3,0 -0,0	+2,1 18,5 -0,0	+0,8 309,0 -0,0	+0,4 303,8 -0,5	+0,4 308,8 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
340	340	+0,0 -3,2	+1,7 15,0 -0,0	+0,8 320,1 -0,0	+0,4 314,9 -0,5	+0,4 319,9 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
380	380	+3,5 -0,0	+2,2 20,0 -0,0	+0,8 357,0 -0,0	+0,4 352,0 -0,5	+0,4 357,0 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
385	385	+0,0 -3,5	+2,0 18,0 -0,0	+0,8 361,7 -0,0	+0,4 356,5 -0,5	+0,4 361,5 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
392	392	+0,0 -3,6	+2,0 18,0 -0,0	+0,8 368,7 -0,0	+0,4 363,5 -0,5	+0,4 368,5 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
450	450	+4,1 -0,0	+2,7 25,0 -0,0	+0,8 423,0 -0,0	+0,4 417,8 -0,5	+0,4 422,8 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
485	485	+0,0 -4,0	+2,5 22,5 -0,0	+0,8 461,0 -0,0	+0,4 455,8 -0,5	+0,4 460,8 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
560	560	+5,1 -0,0	+3,2 30,0 -0,0	+0,8 529,0 -0,0	+0,4 524,0 -0,5	+0,4 529,0 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5
580	580	+0,0 -5,2	+2,7 26,5 -0,0	+0,8 547,0 -0,0	+0,4 541,8 -0,5	+0,4 546,8 -0,5	+0,3 132 -0,6	+0,6 132 -0,3	+0,6 12,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	+0,6 36,0 -0,6	12,0 x2,5

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-349

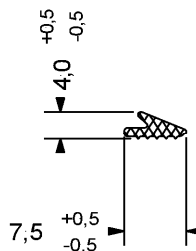
Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßstabelle Concept- HL Vortriebsrohr Typ MRV und MRS 2.0

Anlage 3



schö12mm Typ2



schö8mm

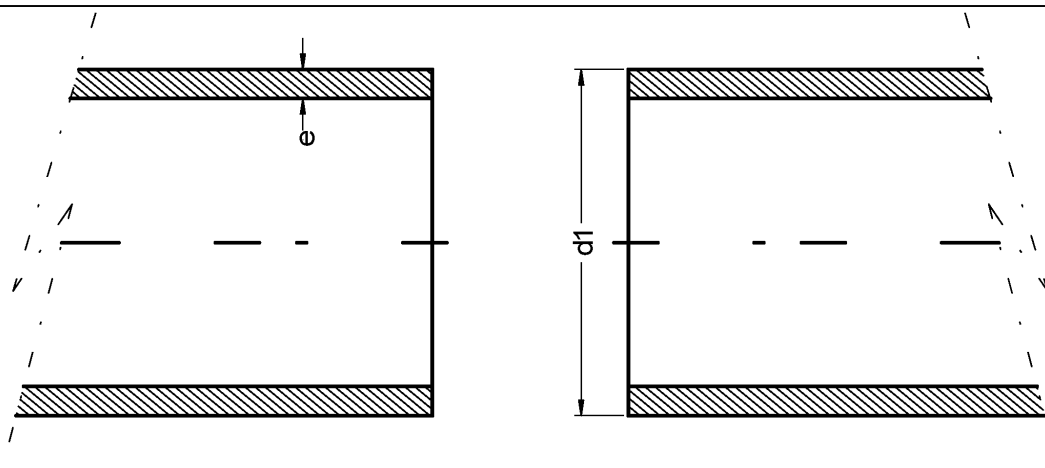
Dichtringprofile

Ausführung	Rohrdaten		gestr. Länge Dichtring	Profil	Länge Heizelement
	Durchmesser	Wanddicke			
MRV	110,0 x	6,2	300,0 ± 4,0	schö8mm	n.a.
MRV	140,0 x	6,7	385,0 ± 4,0	schö8mm	n.a.
MRV	144,0 x	12,0	385,0 ± 4,0	schö8mm	n.a.
MRV/MRS 2.0	160,0 x	7,4	445,0 ± 5,0	schö8mm	470
MRV/MRS 2.0	170,0 x	12,0	470,0 ± 5,0	schö8mm	490
MRV/MRS 2.0	180,0 x	15,0	470,0 ± 5,0	schö8mm	520
MRV/MRS 2.0	192,0 x	12,0	535,0 ± 5,0	schö8mm	560
MRV/MRS 2.0	220,0 x	12,8	610,0 ± 6,0	schö8mm	650
MRV/MRS 2.0	225,0 x	15,0	610,0 ± 6,0	schö8mm	655
MRV/MRS 2.0	242,0 x	13,0	665,0 ± 6,0	schö8mm	700
MRV/MRS 2.0	280,0 x	18,0	752,0 ± 6,0	schö12/2mm	825
MRV/MRS 2.0	285,0 x	13,0	782,0 ± 6,0	schö12/2mm	845
MRV/MRS 2.0	292,0 x	13,0	806,0 ± 7,0	schö12/2mm	865
MRV/MRS 2.0	330,0 x	18,5	902,0 ± 7,0	schö12/2mm	975
MRV/MRS 2.0	340,0 x	15,0	940,0 ± 7,0	schö12/2mm	1005
MRV/MRS 2.0	380,0 x	20,0	1034,0 ± 8,0	schö12/2mm	1120
MRV/MRS 2.0	385,0 x	18,0	1045,0 ± 8,0	schö12/2mm	1135
MRV/MRS 2.0	392,0 x	18,0	1080,0 ± 8,0	schö12/2mm	1160
MRV/MRS 2.0	450,0 x	25,0	1235,0 ± 9,0	schö12/2mm	1335
MRV/MRS 2.0	485,0 x	22,5	1375,0 ± 9,0	schö12/2mm	1440
MRV/MRS 2.0	560,0 x	30,0	1548,0 ± 10,0	schö12/2mm	1675
MRV/MRS 2.0	580,0 x	26,5	1600,0 ± 11,0	schö12/2mm	1720

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßtabelle Dichtringe und Heizelement Concept-HL Vortriebsrohr Typ MRV und MRS 2.0

Anlage 4

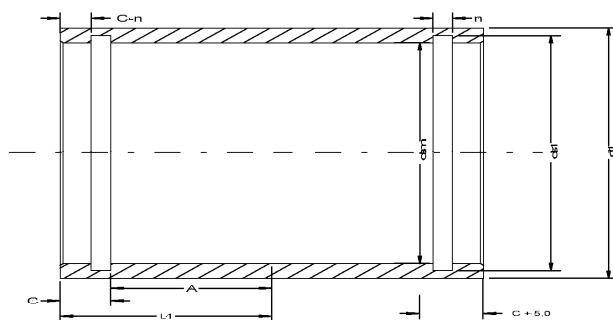


DN/OD	d ₁	e
110	110 ^{+0,4} _{-0,0}	6,2 ^{+0,9} _{-0,0}
140	140 ^{+0,5} _{-0,0}	6,7 ^{+0,9} _{-0,0}
144	144 ^{+0,0} _{-1,4}	12,0 ^{+1,4} _{-0,0}
160	160 ^{+0,5} _{-0,0}	7,3 ^{+1,0} _{-0,0}
170	170 ^{+0,6} _{-0,0}	12,0 ^{+1,4} _{-0,0}
180	180 ^{+0,6} _{-0,0}	15,0 ^{+1,7} _{-0,0}
192	192 ^{+0,0} _{-1,8}	12,0 ^{+1,4} _{-0,0}
220	220 ^{+0,7} _{-0,0}	12,8 ^{+1,5} _{-0,0}
225	225 ^{+0,7} _{-0,0}	15,0 ^{+1,7} _{-0,0}
242	242 ^{+0,0} _{-2,4}	13,0 ^{+1,5} _{-0,0}
280	280 ^{+0,9} _{-0,0}	18,0 ^{+2,0} _{-0,0}
285	285 ^{+0,0} _{-2,6}	13,0 ^{+1,5} _{-0,0}
292	292 ^{+0,0} _{-2,8}	13,0 ^{+1,5} _{-0,0}
330	330 ^{+3,0} _{-0,0}	18,5 ^{+2,1} _{-0,0}
340	340 ^{+0,0} _{-3,2}	15,0 ^{+1,7} _{-0,0}
380	380 ^{+3,5} _{-0,0}	20,0 ^{+2,2} _{-0,0}
385	385 ^{+0,0} _{-3,5}	18,0 ^{+2,0} _{-0,0}
392	392 ^{+0,0} _{-3,6}	18,0 ^{+2,0} _{-0,0}
450	450 ^{+4,1} _{-0,0}	25,0 ^{+2,7} _{-0,0}
485	485 ^{+0,0} _{-4,0}	22,5 ^{+2,5} _{-0,0}
560	560 ^{+5,1} _{-0,0}	30,0 ^{+3,2} _{-0,0}
580	580 ^{+0,0} _{-4,4}	26,5 ^{+2,7} _{-0,0}

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßtabelle Concept- HL Vortriebsrohr Typ ML

Anlage 5

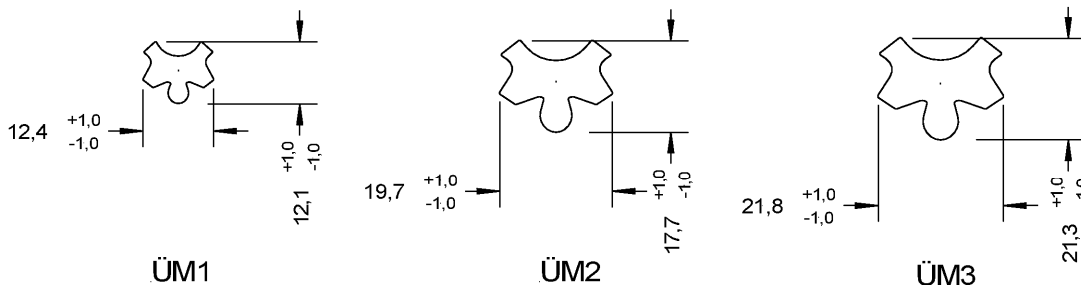


DN/OD	Rohr Ø	dsm	d1 min.	ds1	n	e3min	A	C	C-n	L1 min
160	160 +0,5	160,6 +0,6	188,0	176,6 +0,8	12,3 ±0,2	4,4	66,0 +3,5	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	98,0
170	170 +0,6	170,7 +0,6	198,8	186,7 +0,8	12,3 ±0,2	4,6	66,0 +3,5	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	98,0
180	180 +0,6	180,7 +0,7	209,5	196,7 +0,8	12,3 ±0,2	4,9	66,0 +3,5	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	98,0
192	192 -1,8	192,1 +0,7	221,7	208,1 +0,9	12,3 ±0,2	5,2	66,0 +3,5	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	98,0
200	200 +0,6	200,7 +0,7	230,8	216,7 +0,9	12,3 ±0,2	5,5	66,0 +3,5	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	98,0
220	220 +0,7	220,8 +0,7	252,2	236,8 +1,0	12,3 ±0,2	6,0	102,0 +4,0	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	134,0
225	225 +0,7	225,8 +0,8	257,5	241,8 +1,0	12,3 ±0,2	6,1	102,0 +4,0	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	134,0
242	242 -2,4	242,1 +0,8	275,0	258,1 +1,0	12,3 ±0,2	6,6	102,0 +4,0	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	134,0
250	250 +0,8	250,9 +0,8	284,3	266,9 +1,1	12,3 ±0,2	6,8	102,0 +4,0	32,0 -2,4	19,7 ±1,0	134,0
280	280 +0,9	281,0 +0,9	323,4	303,8 +1,1	19,0 ±0,3	7,7	102,0 +4,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	158,0
285	285 -2,6	285,1 +0,9	328,0	307,9 +1,2	19,0 ±0,3	7,8	102,0 +4,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	158,0
292	292 -2,8	292,1 +0,9	335,3	314,9 +1,2	19,0 ±0,3	8,0	102,0 +4,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	158,0
315	315 +1,0	316,1 +0,9	360,8	338,9 +1,2	19,0 ±0,3	8,6	102,0 +4,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	158,0
330	330 +3,0	333,2 +1,0	378,9	356,0 +1,3	19,0 ±0,3	9,0	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
340	340 -3,2	340,1 +1,0	386,5	362,9 +1,3	19,0 ±0,3	9,3	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
380	380 +3,5	383,5 +1,1	432,6	406,3 +1,5	19,0 ±0,3	10,4	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
385	385 -3,5	385,2 +1,1	435,0	408,0 +1,5	19,0 ±0,3	10,5	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
392	392 -3,6	392,2 +1,1	442,0	415,0 +1,5	19,0 ±0,3	10,7	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
400	400 +3,6	403,7 +1,1	454,0	426,5 +1,5	19,0 ±0,3	10,9	132,0 +6,0	56,0 -2,8	37,0 ±1,5	188,0
450	450 +4,1	454,2 +1,2	509,4	481,2 +1,7	21,5 ±0,4	10,9	153,0 +7,0	90,0 -3,6	68,5 ±2,0	243,0
485	485 -4,0	485,2 +1,3	540,8	512,2 +1,8	21,5 ±0,4	10,9	153,0 +7,0	90,0 -3,6	68,5 ±2,0	243,0
500	500 +4,5	504,6 +1,3	559,0	531,6 +1,8	21,5 ±0,4	10,9	153,0 +7,0	90,0 -3,6	68,5 ±2,0	243,0
560	560 +5,1	565,3 +1,4	621,8	592,3 +2,0	21,5 ±0,4	10,9	153,0 +7,0	90,0 -3,6	68,5 ±2,0	243,0
580	580 -4,4	580,2 +1,5	630,0	607,2 +2,0	21,5 ±0,4	10,9	153,0 +7,0	90,0 -3,6	68,5 ±2,0	243,0

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßtabelle Überschiebmuffen Concept-HL

Anlage 7



Dichtringprofile

DN/OD	Rohr Ø	gestr. Länge Dichtring	Profil
160	160	518,0 +10,0	ÜM1
170	170	551,0 +11,0	ÜM1
180	180	583,0 +11,0	ÜM1
192	192	620,0 +12,0	ÜM1
200	200	648,0 +12,0	ÜM1
220	220	713,0 +14,0	ÜM1
225	225	729,0 +14,0	ÜM1
242	242	781,0 +15,0	ÜM1
250	250	810,0 +16,0	ÜM1
280	280	907,0 +18,0	ÜM2
285	285	920,0 +18,0	ÜM2
292	292	943,0 +18,0	ÜM2
315	315	1020,0 +20,0	ÜM2
330	330	1076,0 +21,0	ÜM2
340	340	1098,0 +21,0	ÜM2
380	380	1238,0 +24,0	ÜM2
385	385	1244,0 +24,0	ÜM2
392	392	1266,0 +25,0	ÜM2
400	400	1303,0 +26,0	ÜM2
450	450	1466,0 +29,0	ÜM3
485	485	1566,0 +31,0	ÜM3
500	500	1629,0 +32,0	ÜM3
560	560	1825,0 +36,0	ÜM3
580	580	1873,0 +37,0	ÜM3

Abwasserrohre aus PP-HM in den Nennweiten DN 100 bis DN 500 für den unterirdischen Vortrieb mit wandintegrierten Verbindungen MV, MVR und MRS 2.0 sowie als

Maßstabelle Dichtringe-HL Schachteinführungen und Überschiebmuffen

Anlage 8