

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

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

Datum:

17.11.2025

Geschäftszeichen:

III 53-1.42.1-13/24

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 19. Mai 2025**

Zulassungsnummer:

Z-42.1-569

Antragsteller:

Wavin GmbH

Kunststoff-Rohrsysteme

Industriestraße 20

49767 Twist

Geltungsdauer

vom: **17. November 2025**

bis: **23. Mai 2029**

Zulassungsgegenstand:

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar- nach DIN 4102-1 für Abwasserrohre innerhalb von Gebäuden

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-569 vom 19. Mai 2025.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und 22 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-569 werden durch folgende Fassung ersetzt:

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

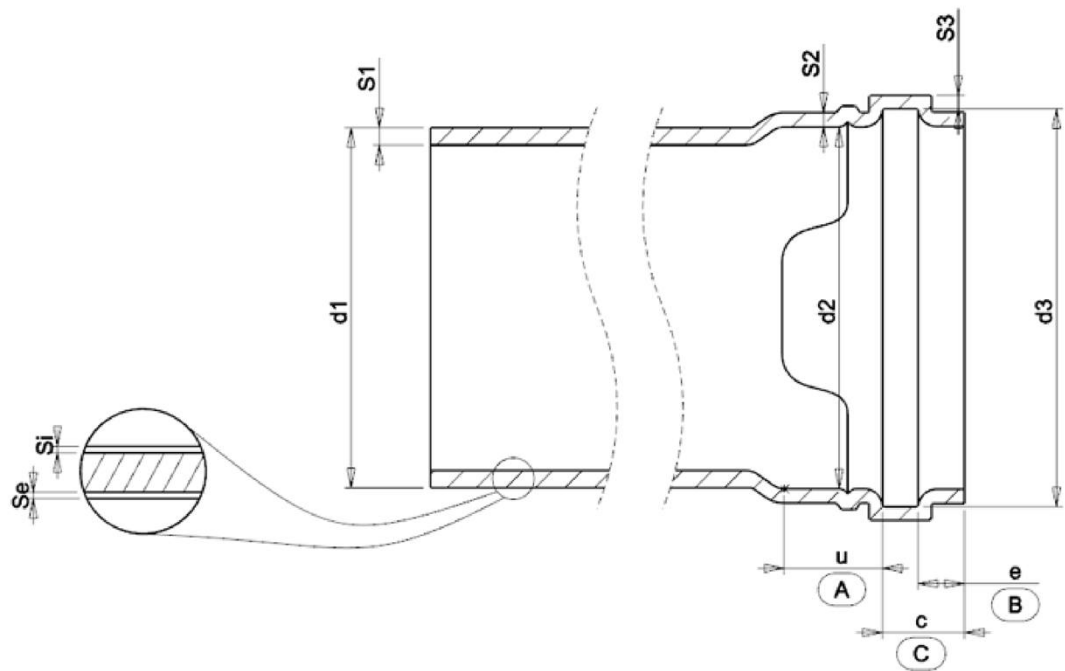
II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert/ergänzt, geändert und ergänzt:

Die Anlagen des Bescheids werden durch die Anlagen dieses Bescheids ersetzt.

Ronny Schmidt
Referatsleiter

Beglaubigt
Samuel

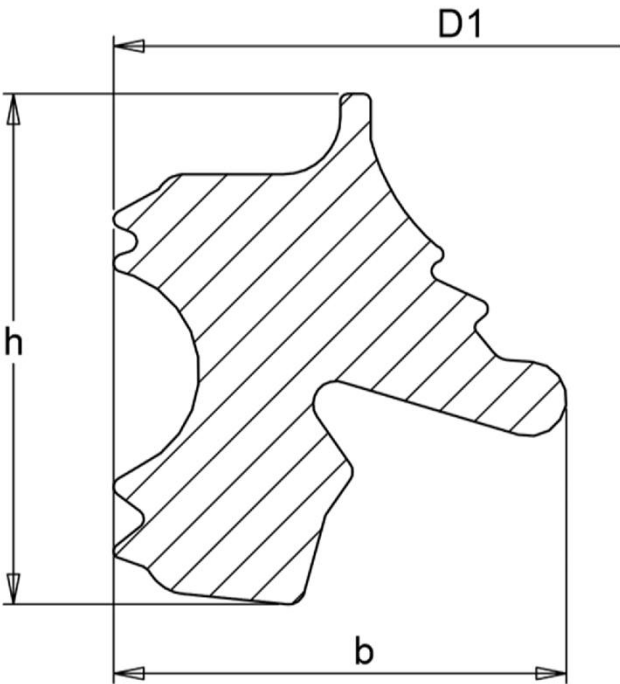


Dim. description		DN50	DN75	DN90	DN110	DN125	DN160	DN200
EN1451	Wavin							
d1 min	"	50	75	90	110	125	160	200
d1 max	"	50,4	75,4	90,4	110,4	125,7	160,5	200,6
d2 min	"	50,4	75,4	90,4	110,4	125,4	160,5	200,7
d3 min	"	60	84,8	100	121,5	138,4	175,2	216,6
d3 max	"	60,8	85,7	100,8	122,5	139,4	176,2	217,8
s1 min	"	2,7	3,2	4,3	4,9	4,9	5,2	5,6
s1 max	"	3,5	4,1	5,3	6,1	6,1	6,4	6,9
s2 min	"	2,5	2,3	2,8	3,1	3,3	3,3	4
s3 min	"	2,1	2,3	2,8	3,1	3,3	3,3	4
Si=Se min	"	0,1	0,1	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
A min	u	25,0	27,9	26,8	28,9	32,3	37,0	48,6
B min	e	8,0	9,0	11,30	13,5	13,5	14,2	15,6
C max	c	18,4	19,5	23,4	26,2	26,5	28,5	31,5
Cmax + Amin	n/a	43,4	47,4	50,2	55,1	58,8	65,5	80,1

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

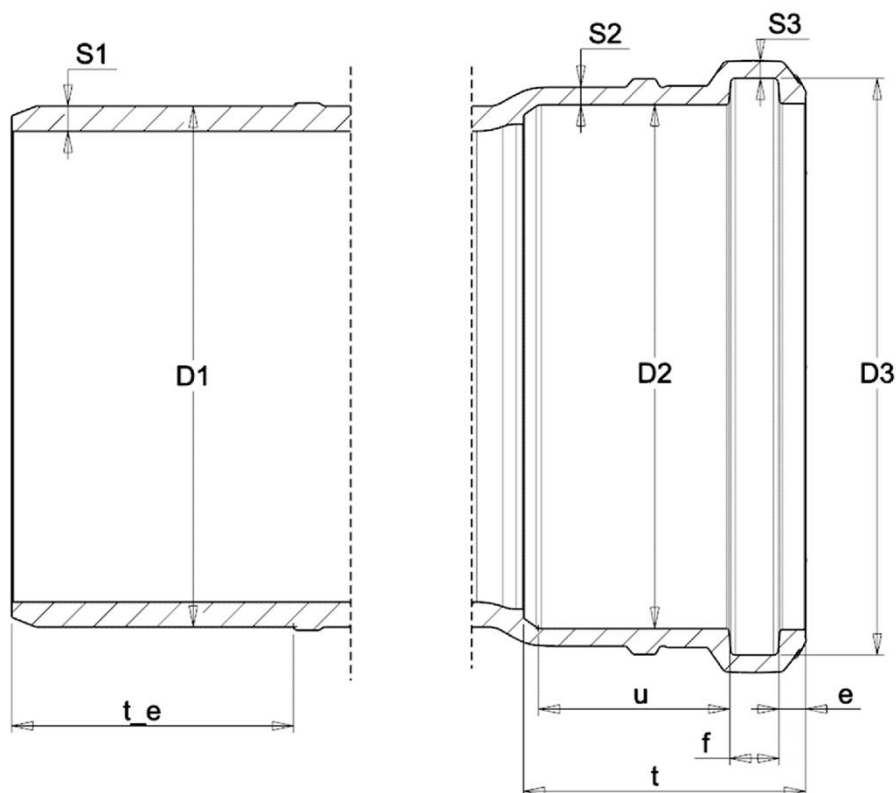
Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 1



DN	D1	b	h
50	61,5	7,4	8,5
75	86,8	7,4	8,5
90	102,8	8,3	8,3
110	123,9	9,0	8,6
125	142,2	10,4	9,9
160	179,8	11,9	11,3
200	223,7	13,0	12,7

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der	Anlage 2
Maße Dichtung	

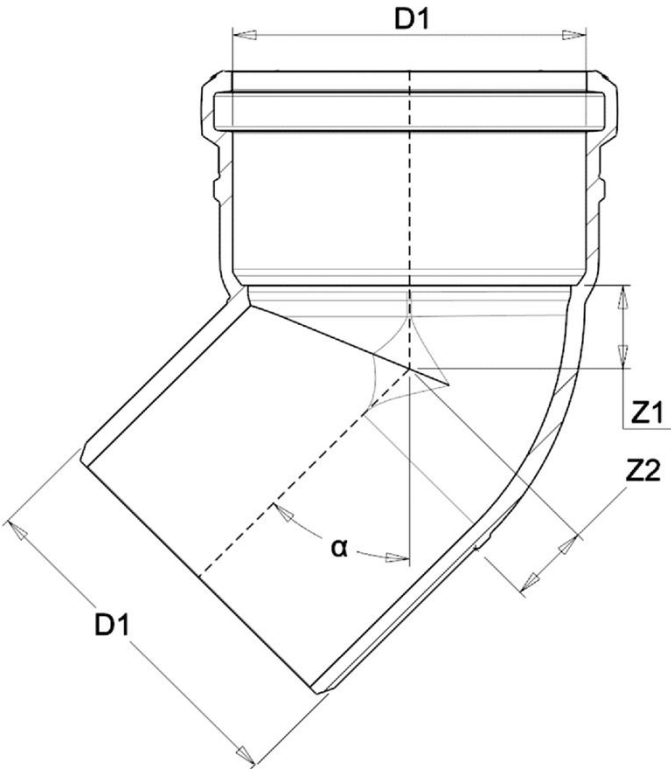


DN	50	75	90	110	125	160	200
D1	50,2 ±0,15	75,15 ±0,15	90,2 ±0,15	110,15 ±0,15	125,15 ±0,15	160,2 ±0,2	200,3 ±0,3
D2	50,2 ±0,2	75,7 ±0,2	90,8 ±0,2	110,8 ±0,2	125,8 ±0,2	160,9 ±0,3	201,15 ±0,25
D3	60,4 ±0,2	85,25 ±0,25	100,4 ±0,2	122,0 ±0,2	138,9 ±0,2	175,7 ±0,3	217,2 ±0,4
S1	3,0 ±0,3	3,5 ±0,3	4,6 ±0,2	5,3 ±0,2	5,3 ±0,2	5,6 ±0,2	6,0 ±0,2
S2	3,0 ±0,3	2,5 ±0,3	3,3 ±0,3	3,7 ±0,2	3,9 ±0,3	3,9 ±0,3	4,6 ±0,2
S3	3,0 ±0,15	2,5 ±0,15	3,3 ±0,15	3,7 ±0,15	3,9 ±0,15	3,9 ±0,15	4,6 ±0,2
e	4,3 ±0,2	5,2 ±0,1	5,4 ±0,2	5,6 ±0,1	5,6 ±0,2	6,5 ±0,1	7,5 ±0,2
f	8,8 ±0,2	8,8 ±0,3	10,1 ±0,3	10,4 ±0,3	10,7 ±0,3	12,0 ±0,2	13,5 ±0,2
u	45,4 ±0,3	35,9 ±0,2	36,9 ±0,2	40,5 ±0,2	44,0 ±0,2	49,0 ±0,2	61,1 ±0,2
t	48 ±0,3	52,3 ±0,3	55,7 ±0,3	59,7 ±0,3	63,5 ±0,3	71,4 ±0,3	86,4 ±0,3
t_e	48 ±0,3	52,3 ±0,3	55,7 ±0,3	59,7 ±0,3	63,5 ±0,3	71,4 ±0,3	86,4 ±0,3

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 3



α	DN	D1	Z1	Z2
15°	50	50	7,9	5,3
	75	75	8,9	6,8
	90	90	14,3	8,4
	110	110	13,8	10,2
	125	125	13,7	11,4
	160	160	15,3	14,3

α	DN	D1	Z1	Z2
30°	50	50	10,4	8,7
	75	75	12,6	12,4
	90	90	16,6	14,6
	110	110	20,2	17,7
	125	125	22,7	20,0
	160	160	25,0	25,3

α	DN	D1	Z1	Z2
45°	50	50	15,1	12,4
	75	75	18,6	18,0
	90	90	21,7	21,0
	110	110	13,8	10,2
	125	125	31,4	29,1
	160	160	38,4	37,0
	200	200	47,5	31,4

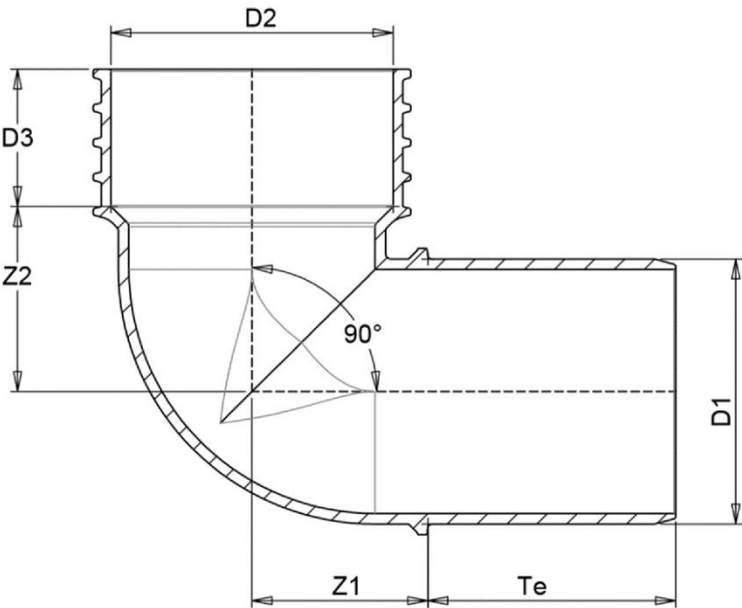
α	DN	D1	Z1	Z2
67°	50	50	19,6	20,0
	75	75	27,1	27,2
	90	90	33,9	32,3
	110	110	40,8	39,4

α	DN	D1	Z1	Z2
87°	50	50	28,7	25,8
	75	75	39,2	38,0
	90	90	46,3	45,2
	110	110	60,9	55,2
	125	125	67,5	62,6
	160	160	80,7	79,8
	200	200	101,7	99,4

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

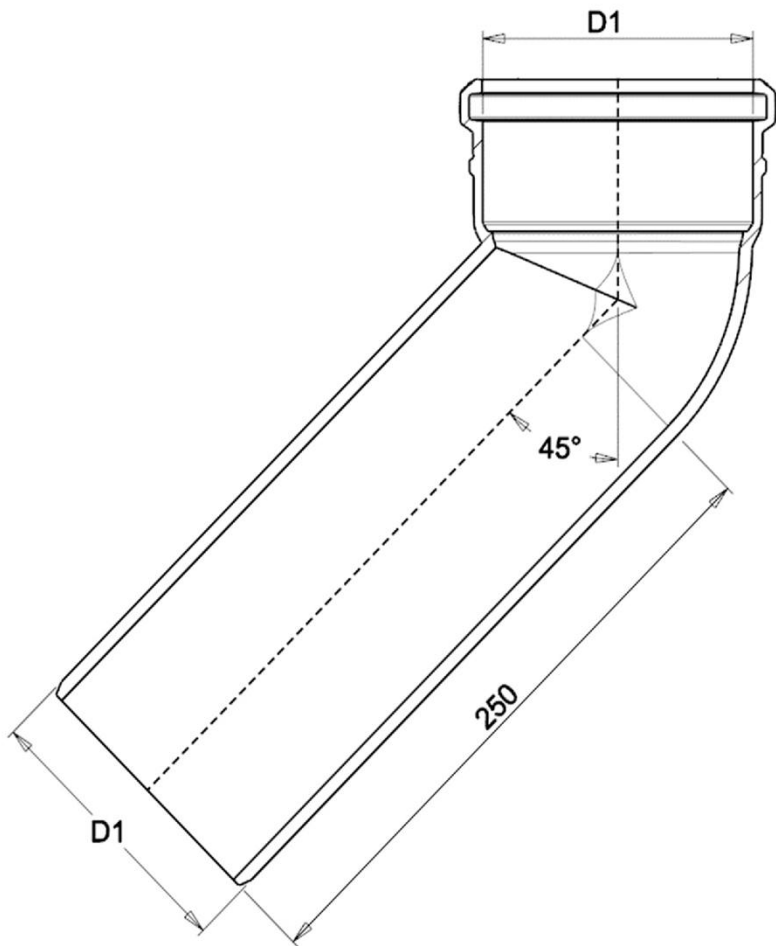
Anlage 4



DN	D1	D2	D3	Z1	Z2	Te
40/46	40	46	28,5	30,5	29,5	44,5
50/53	50	53,0	26,0	33,0	35,0	46,5

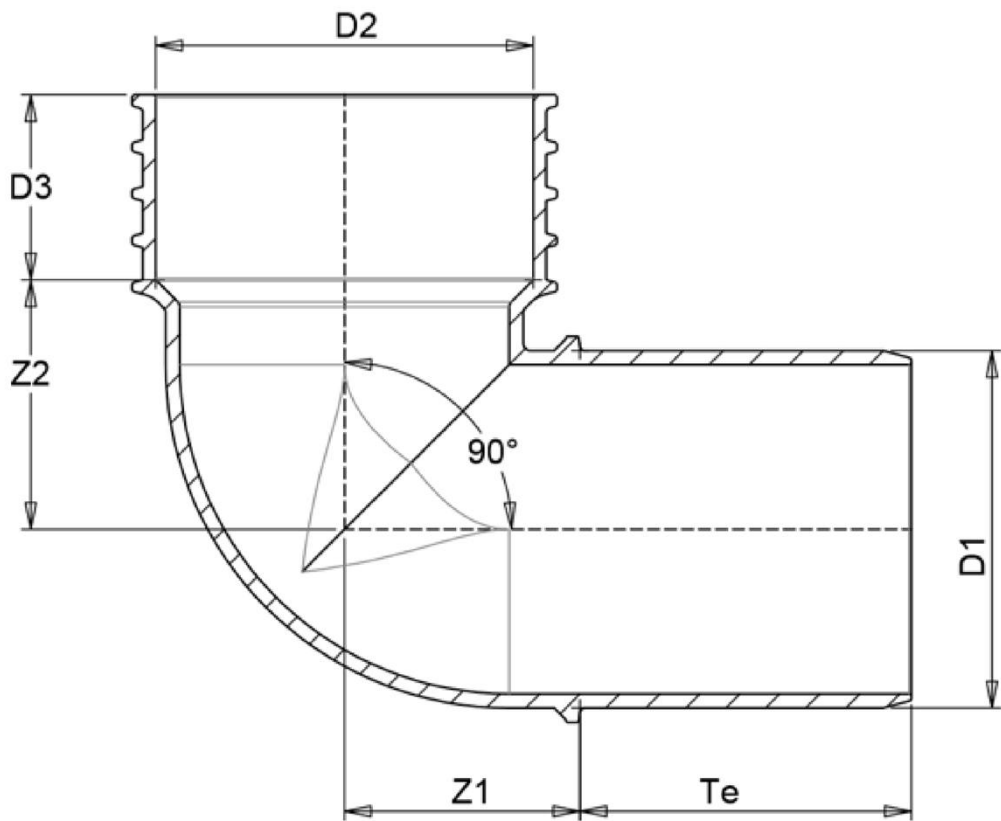
Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der
Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 5



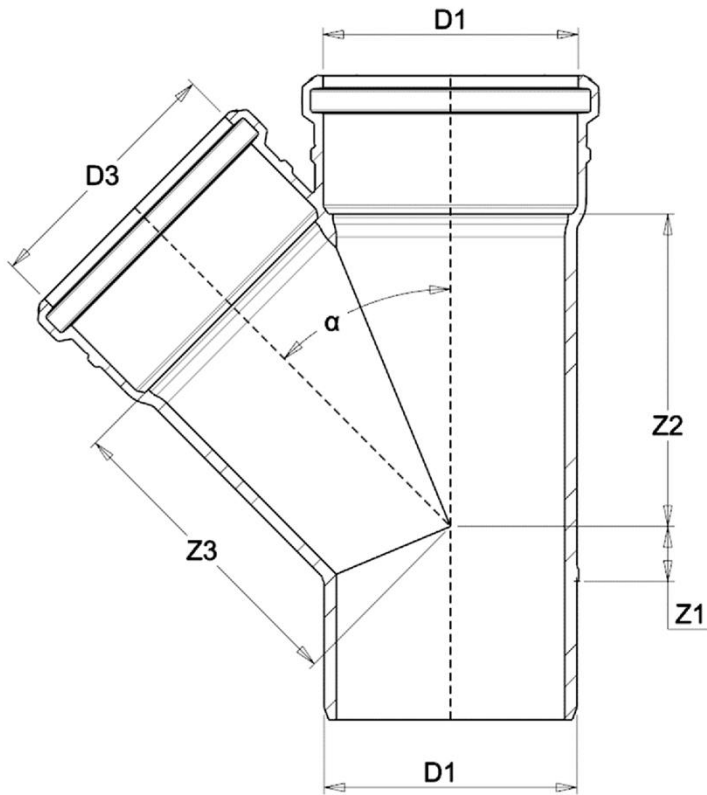
DN	D1
90	90
110	110

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der	Anlage 6
Maße Abwasserrohre / Formteil	



DN	D1	D2	D3	Z1	Z2	Te
40/46	40	46	28,5	30,5	29,5	44,5
50/53	50	53,0	26,0	33,0	35,0	46,5

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der	Anlage 7
Maße Abwasserrohre / Formteil	



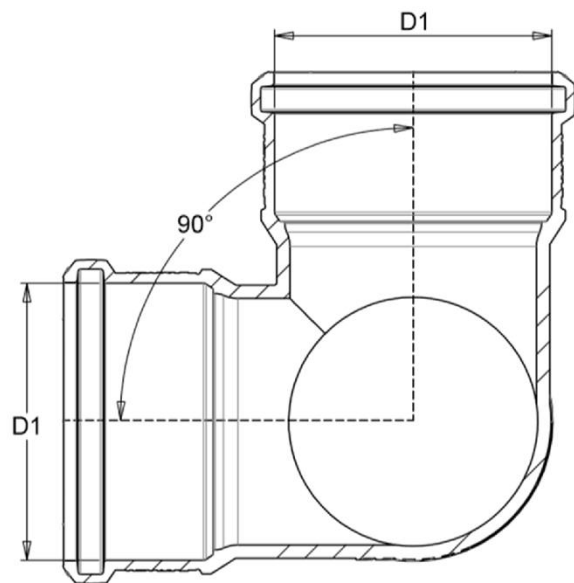
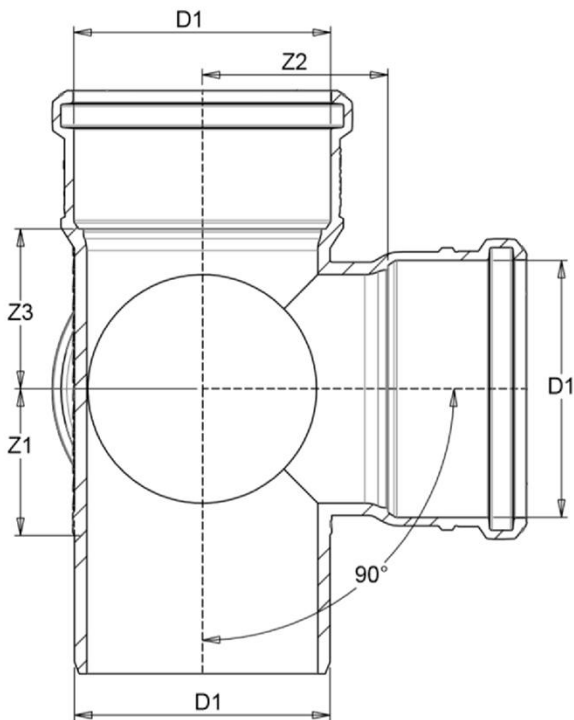
α	DN	D1	D2	Z1	Z2	Z3
45°	50-50	50	50	12,8	62,5	62,5
	75-50	75	50	-1,3	75,6	79,6
	75-75	75	75	17,4	93,3	93,3
	90-50	90	50	-10,8	85,0	92,5
	90-75	90	75	9,4	99,7	103,9
	90-90	90	90	21,2	111,3	111,3
	110-50	110	50	-16,7	94,5	103,0
	110-75	110	75	0,1	111,2	118,0
	110-90	110	90	9,3	120,8	125,5
	110-110	110	110	23,8	134,9	134,9
	125-110	125	110	18,3	146,5	149,5
	125-125	125	125	28,3	155,5	155,5
	160-110	160	110	0,3	161,7	172,3
	160-125	160	125	10,9	172,8	181,3
	160-160	160	160	37,0	195,6	196,6
	200-200	200	200	41,6	246,3	264,3

α	DN	D1	D2	Z1	Z2	Z2
87°	50-50	50	50	27,2	26,9	26,9
	75-50	75	50	25,9	28,6	40,4
	75-75	75	75	39,0	39,6	39,6
	90-50	90	50	27,1	29,5	48,4
	90-75	90	75	37,6	42,0	46,7
	110-50	110	50	28,2	31,0	56,9
	110-75	110	75	37,7	43,0	57,2
	110-90	110	90	45,4	52,0	57,5
	125-110	125	110	54,8	59,9	66,5
	160-110	160	110	53,4	60,8	84,1

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 8

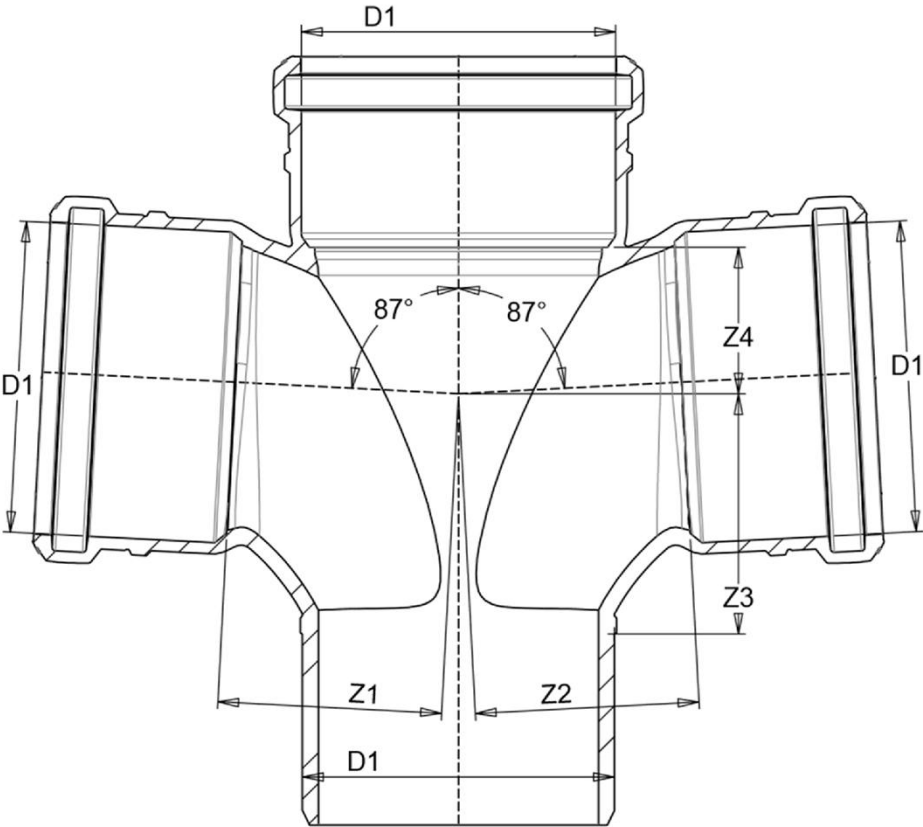


DN	D1	Z1	Z2	Te
90-90-90	90	54,9	45,30	67,7
110-110-110	110	78,2	56,30	71,9

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 9

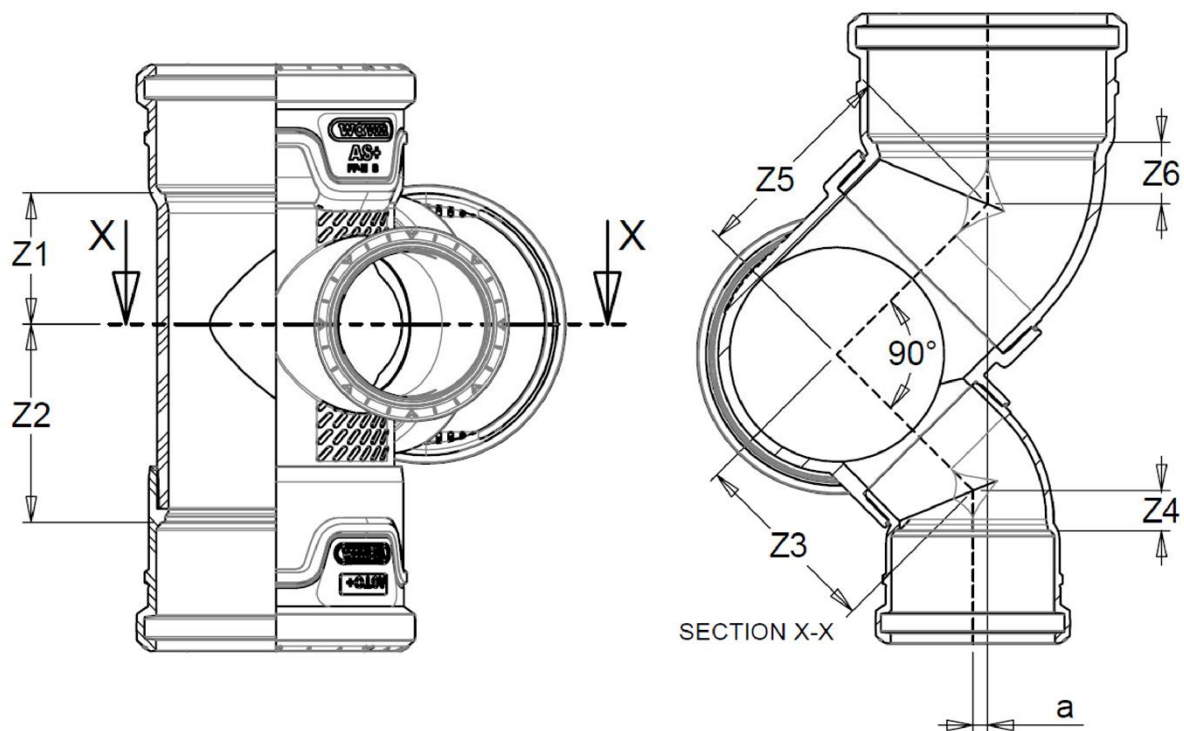


DN	D1	Z1	Z2	Z3	Z4
90-90	90	64,8	(-)	68,4	44,4
110-110	110	76,3	(-)	76,9	56,9
90-90-90	90	64,8	64,8	68,4	44,4
110-110-110	110	77,3	77,3	79,6	56,9

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

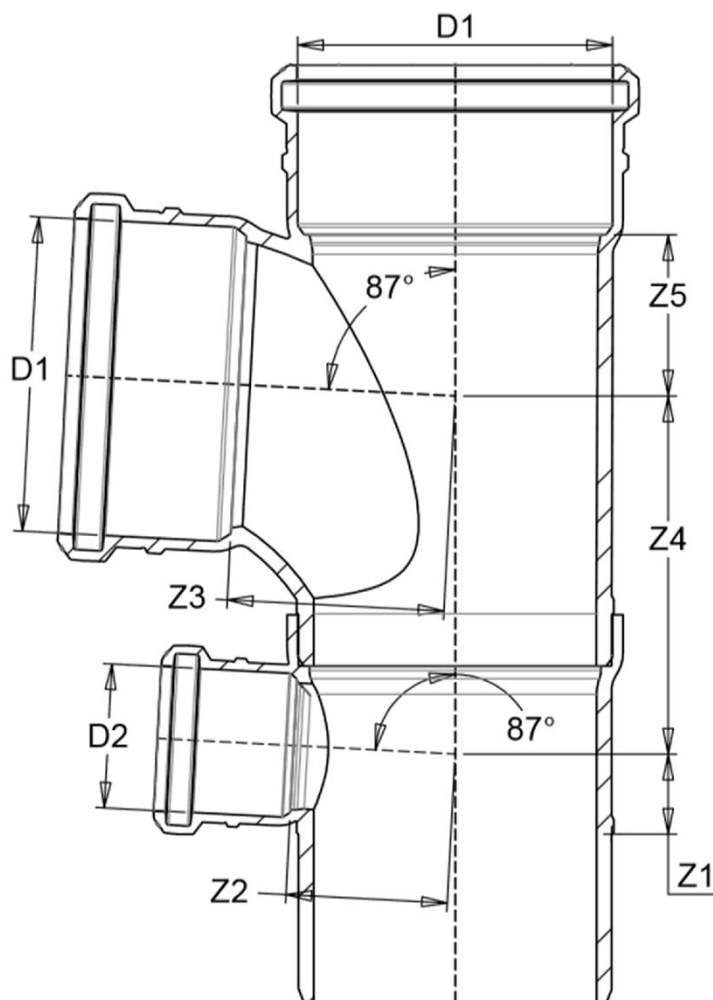
Anlage 10



DN	D1	D2	a	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
110-75	110	75	6,7	61,0	92,0	89,4	18,6	98,9	28,7

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der
Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 11

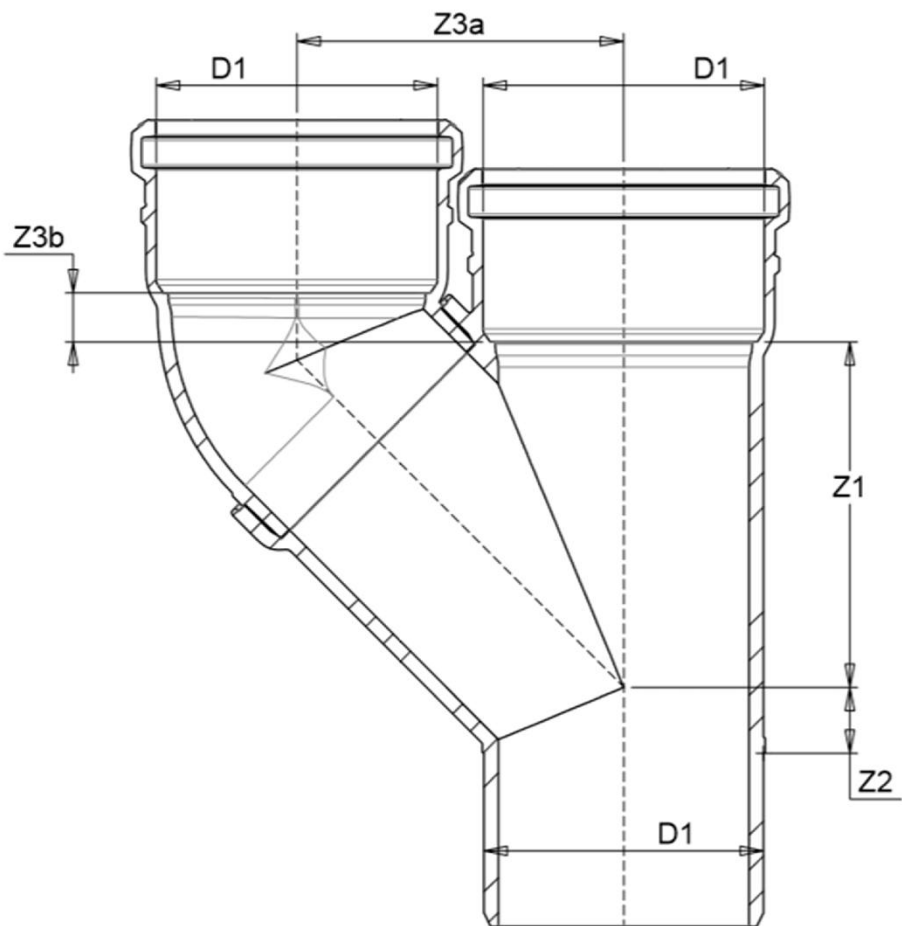


DN	D1	D2	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5
110-110-50	110	50	28,2	56,9	76,3	126,0	56,9
90-90-50	90	50	27,0	48,4	64,8	114,0	44,4

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 12

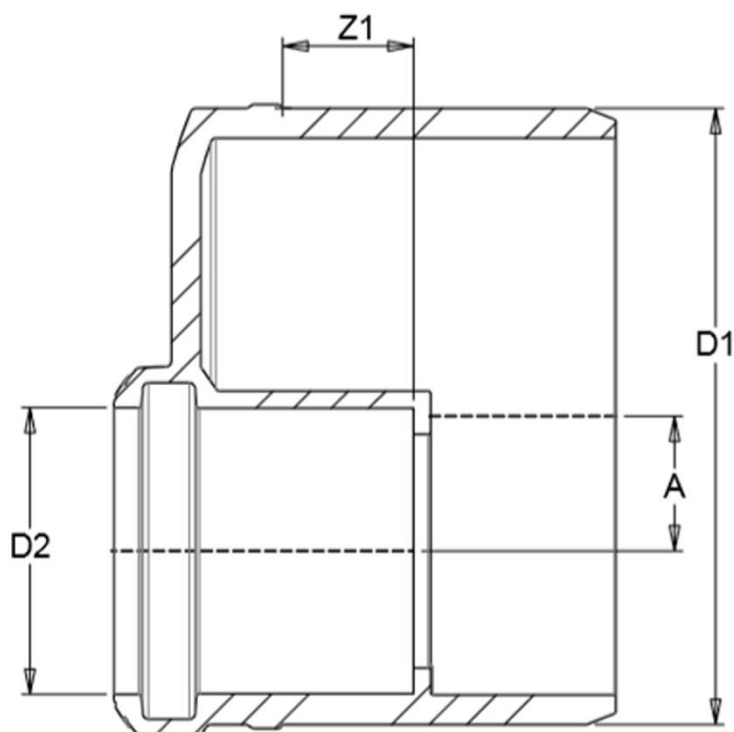


DN	D1	Z1	Z2	Z3a	Z3b
110-110-50	110	136,9	25,9	130,0	21,8
90-90-50	90	111,3	21,3	105,5	21,7

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 13

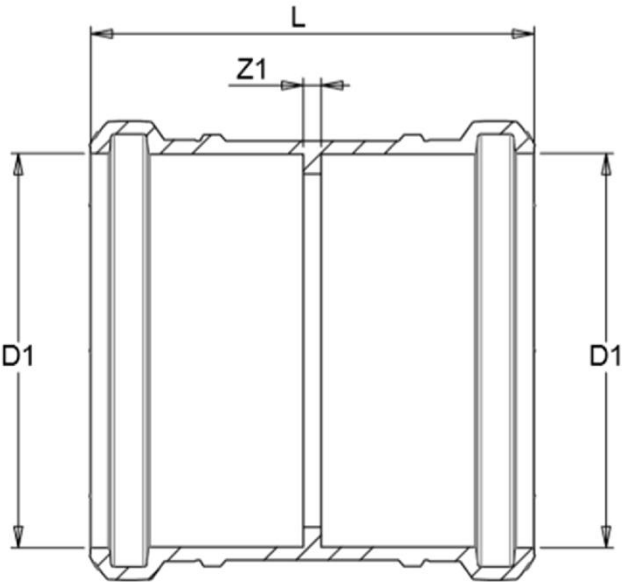


DN	D1	D2	Z1	a
75-50	75	50	20,9	8,7
90-50	90	50	17,7	14,7
90-70	90	75	23,0	2,6
110-50	110	50	23,4	24,1
110-75	110	75	26,3	11,6
110-90	110	90	29,5	4,3
125-110	125	110	24,3	1,9
160-110	160	110	17,1	19,1
160-125	160	125	20,9	11,6
200-160	200	160	36,2	13,3

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 14

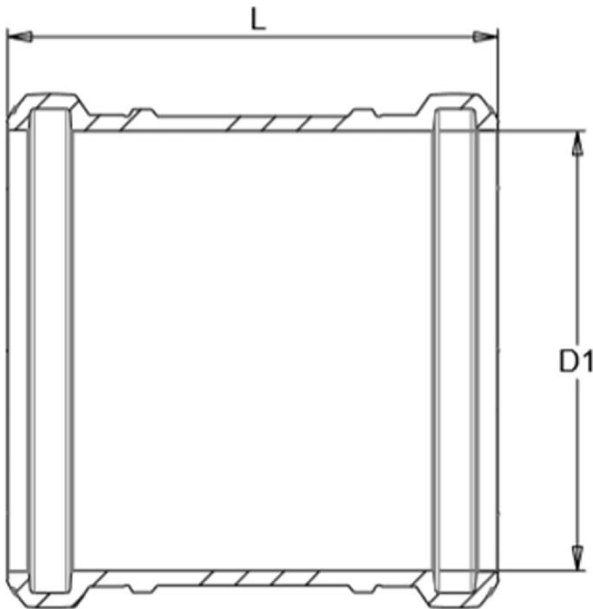


DN	D1	D2	Z1	a
75-50	75	50	20,9	8,7
90-50	90	50	17,7	14,7
90-70	90	75	23,0	2,6
110-50	110	50	23,4	24,1
110-75	110	75	26,3	11,6
110-90	110	90	29,5	4,3
125-110	125	110	24,3	1,9
160-110	160	110	17,1	19,1
160-125	160	125	20,9	11,6
200-160	200	160	36,2	13,3

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 15

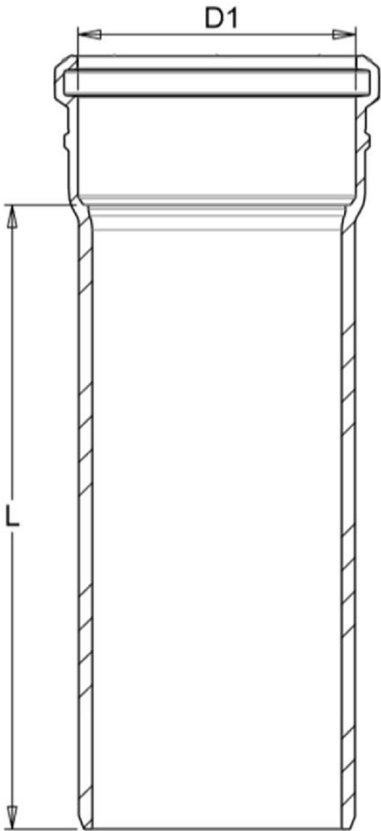


DN	D1	L
50	50	99,0
75	75	107,6
90	90	114,7
110	110	124,4
125	125	132,0
160	160	148,3
200	200	181,3

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 16

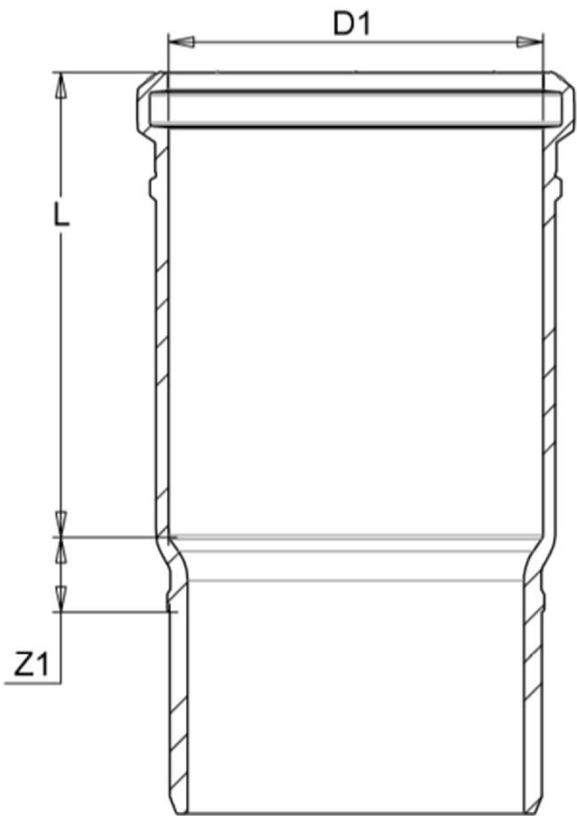


DN	D1	L
50x160	50	150
75x160	75	
90x160	90	
110x160	110	
125x160	125	
160x160	160	
200x160	200	
50x250	50	250
75x250	75	
90x160	90	
110x160	110	
125x160	125	
160x160	160	
200x160	200	

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 17

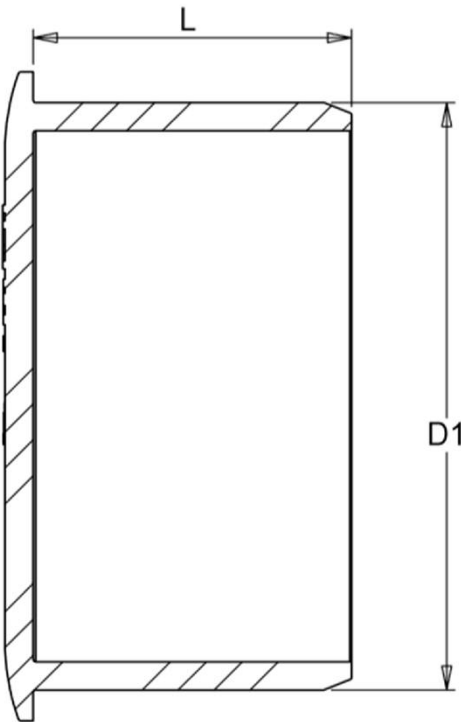


DN	D1	Z1	L
50	50	17	105,9
77	75	17,4	116,1
90	90	20,1	110,7
110	110	22,1	121,5
125	125	24,4	133,2
160	160	27,7	147
200	200	32	183,4

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 18

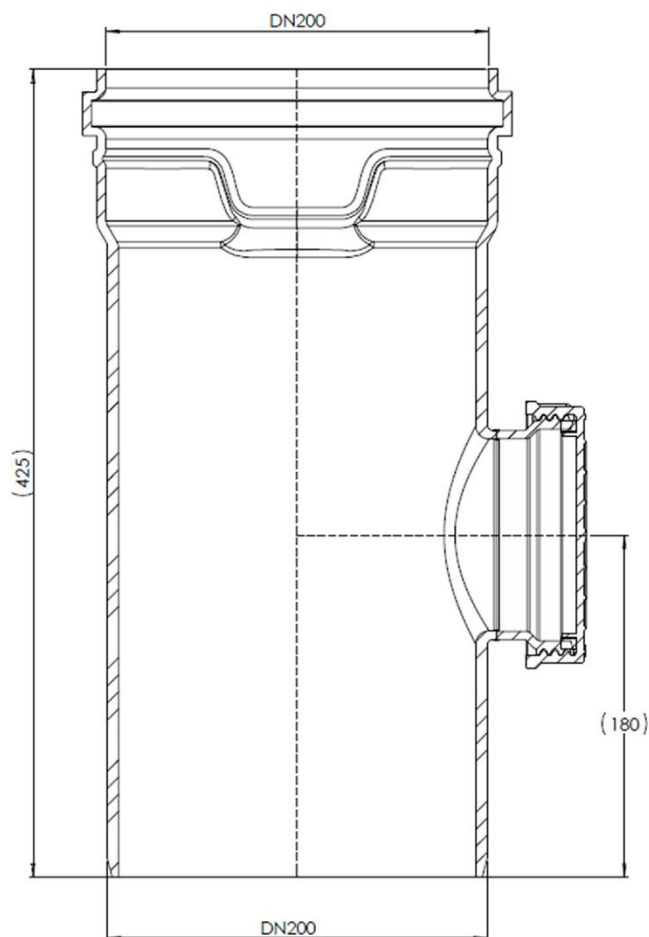


DN	D1	L
50	50	48,0
75	75	52,3
90	90	55,5
110	110	59,7
125	125	63,5
160	160	71,2
200	200	80,0

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

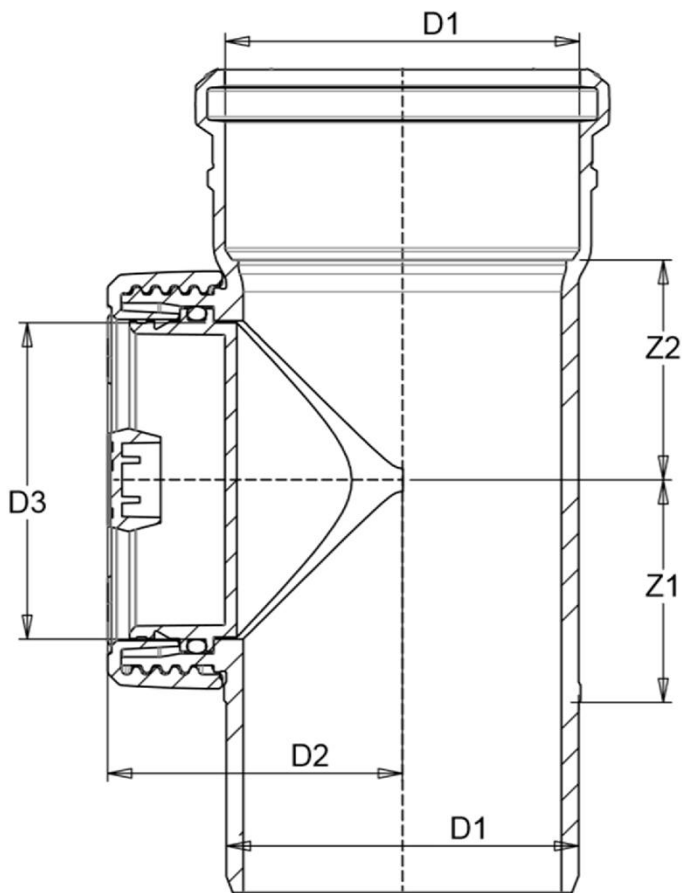
Anlage 19



Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 20

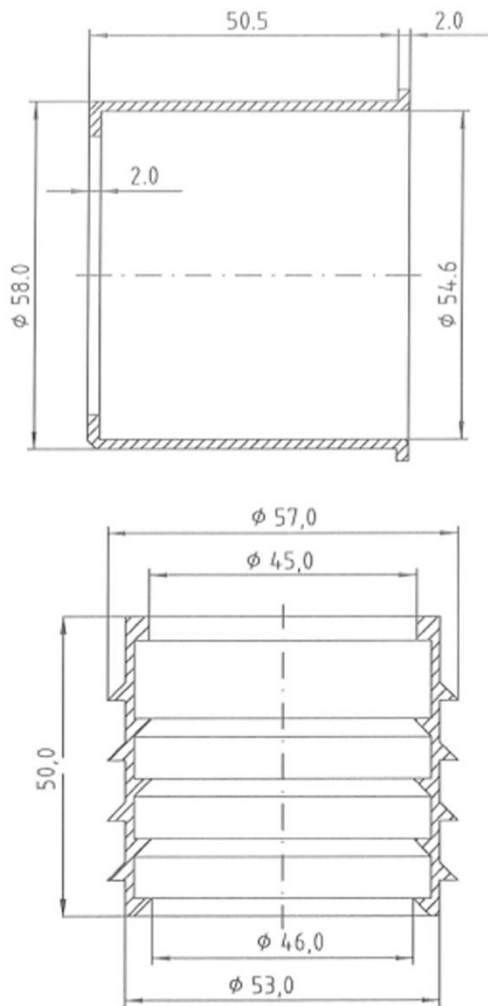


DN	D1	D2	D3	Z1	Z2
50	50	51	40,6	34,3	40,6
75	75	66,6	64,8	44,8	50,5
90	90	78,4	80,8	58,8	58
110	110	91,6	99,8	69,7	69
125	125	100,6	99,8	63,8	67,5
160	160	122,2	99,8	64,2	64,3
200	200	200,7			

Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis
DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Maße Abwasserrohre / Formteil

Anlage 21



Abwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen PP in den Nennweiten DN/OD 50 bis DN/OD 200 mit dreischichtigen Wandaufbau und der Bezeichnung "WAVIN AS+" der

Übergang ASTOLAN (Z-42.1-228) auf AS+ (Z-42.1-569)

Anlage 22