

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 5. April 2016

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

22.06.2017

Geschäftszeichen:

III 55-1.42.1-57/16

Zulassungsnummer:

Z-42.1-539

Geltungsdauer

vom: **22. Juni 2017**

bis: **5. April 2021**

Antragsteller:

Wavin GmbH

Kunststoff-Rohrsysteme

Industriestraße 20

49767 Twist

Zulassungsgegenstand:

Rohre und Formstücke aus Polypropylen mit dreischichtigem Wandaufbau in den Nennweiten DN/OD 32 bis DN/OD 160 und der Bezeichnung "WAVIN SiTech+" der Baustoffklasse B2 - normalentflammbar - nach DIN 4102-1 für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-539 vom 5. April 2016.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und 18 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit 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 bzw. Anwender 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 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.

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

1. Der Abschnitt 1 wird durch nachfolgende Fassung ersetzt:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung von Abwasserrohren mit dreilagigem Wandaufbau sowie Formstücke mit einlagigem Wandaufbau aus mineralverstärktem Polypropylen (PP) in den Nennweiten DN/OD 32 bis DN/OD 160 mit der Bezeichnung "WAVIN SiTech+".

Die Abwasserrohre und Formstücke sind als normalentflammbarer Baustoffe der Baustoffklasse "B2" nach DIN 4102-1¹. Werden solche Abwasserleitungen durch Wände oder Decken geführt, sind nach bauaufsichtlichen Vorschriften (z. B. DIN 4102-11²) Maßnahmen gegen die Übertragung von Feuer und Rauch vorzusehen.

Die Abwasserrohre und Formstücke dürfen nur für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur entsprechend der Definition des Anwendungsbereiches "BD" nach DIN EN 1451-1³ verwendet werden.

Die Abwasserrohre und Formstücke sind nur für die Ableitung von Abwasser gemäß DIN 1986-3⁴ bestimmt, welches keine höheren Temperaturen aufweist als solche, die in DIN EN 476⁵ festgelegt sind.

2. Die Festlungen zur Schmelz-Massefließrate des verarbeiteten Polypropylens in Abschnitt 2.1.5 werden wie folgt geändert:

Abwasserrohre	0,2 g/10 min - 3,0 g/10 min
Formstücke	7,0 g/10 min – 15,0 g/10 min

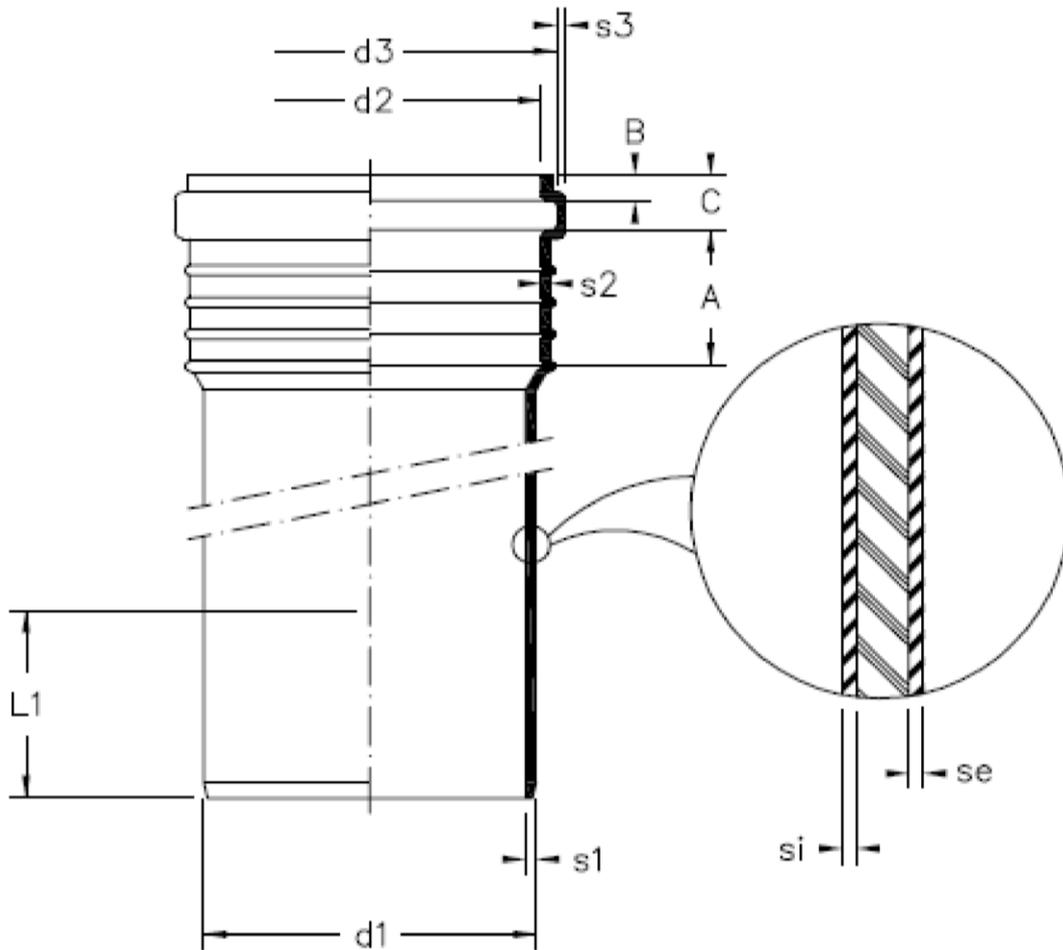
3. Die Anlagen 1 bis 17 des Bescheides vom 5. April 2016 werden ersetzt durch die Anlagen 1 bis 16 dieses Bescheides.

4. Die Anlagen 18 und 19 des Bescheides vom 5. April 2016 werden ersetzt durch die Anlagen 17 und 18 dieses Bescheides.

Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt

1	DIN 4102-1	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, Abschnitte 3 und 6; Ausgabe: 1998-05
2	DIN 4102-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Ausgabe: 1985-12
3	DIN EN 1451-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung EN 1451-1:1998; Ausgabe: 1999-03
4	DIN 1986-3	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung; Ausgabe: 2004-11
5	DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme; Deutsche Fassung EN 476:1997; Ausgabe: 1997-08



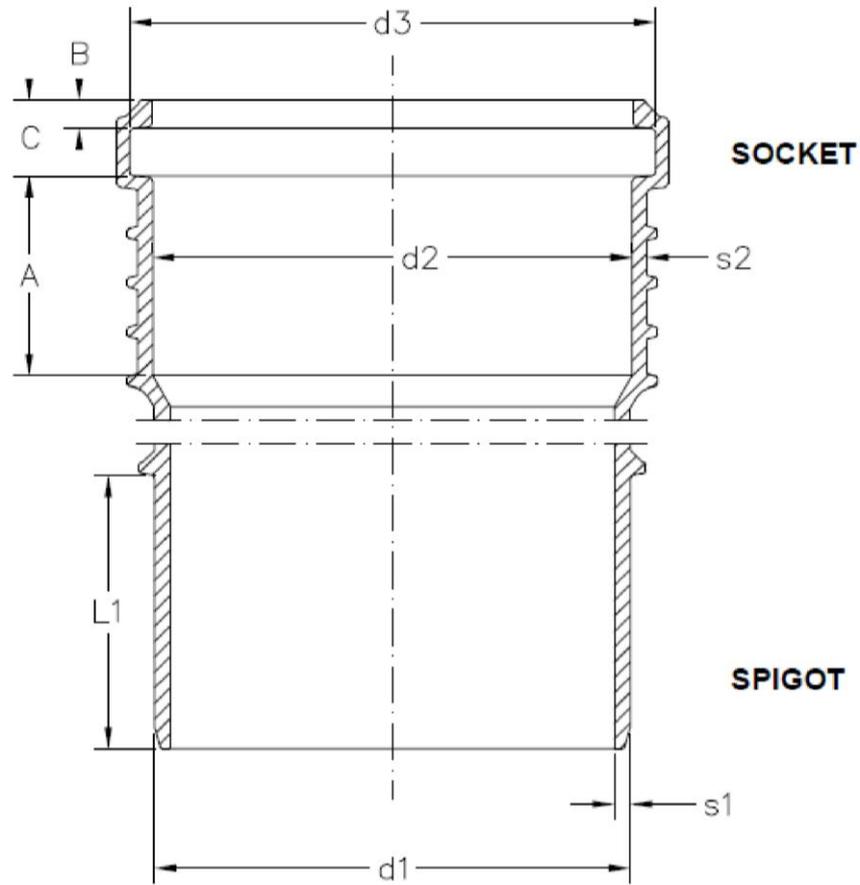
DN	Serie	d1		d2		d3		S1		S2	S3	Si=Se	A	B	C	L1
mm	s	min	max	min	max	min	max	min	max	min	min	min	min	min	max	min
32	16	32.0	32.3	32.3	33.6	38.0	39.0	1.8	2.2	1.6	1.0	0,1	24	5	18	42
40	16	40.0	40.3	40.3	41.8	50.0	51.0	1.8	2.2	1.6	1.0	0,1	26	5	18	44
50	16	50.0	50.3	50.3	51.8	60.0	61.0	1.8	2.2	1.6	1.0	0,1	28	5	18	46
75	14	75.0	75.4	75.3	77.0	85.2	86.4	2.6	3.1	2.4	1.5	0,1	33	5	18	51
90	14	90.0	90.4	90.4	92.0	100.5	101.5	3.1	3.7	2.8	2.4	0,2	34	5	20	54
110	16	110.0	110.4	110.4	112.0	121.4	122.6	3.4	4.0	3.1	2.6	0,2	36	6	22	58
125	16	125.0	125.4	125.4	127.0	138.3	139.5	3.9	4.5	3.6	3.0	0,25	38	7	26	64
160	16	160.0	160.5	160.5	162.2	175.1	176.3	4.9	5.6	4.5	3.7	0,25	41	9	32	73

Zulassungsgegenstand Wavin SiTECH +

Anlage

Inhalt der Anlage Maße Rohr und Muffe

1

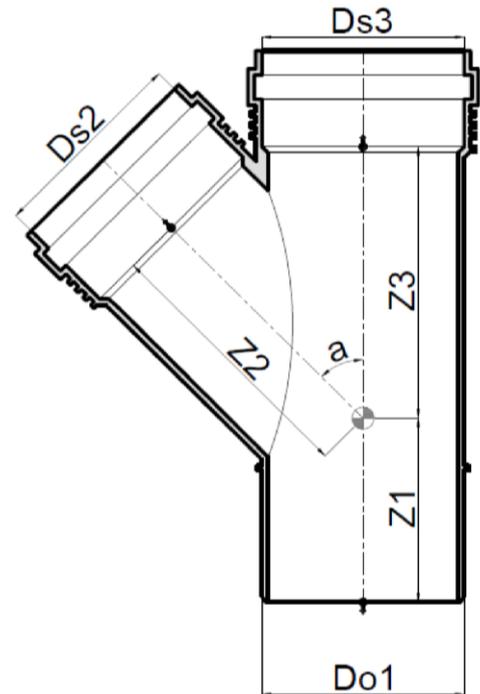


DN	SERIE	d1		d2 min	d3		s1		s2 min	s3 min	A min	B min	C max	L1 min
		min	max		min	max	min	max						
32	S 16	32,0	32,3	32,3	38,0	38,8	1,8	2,2	1,6	1,0	24	5	18	42
40	S 16	40,0	40,3	40,3	50,0	50,8	1,8	2,2	1,6	1,0	26	5	18	44
50	S 16	50,0	50,3	50,3	60,0	60,8	1,8	2,2	1,6	1,0	28	5	18	46
75	S 14	75,0	75,4	75,4	85,0	85,8	2,6	3,1	2,4	1,5	33	5	18	51
90	S 16	90,0	90,4	90,4	101,0	102,0	2,8	3,3	2,6	2,1	34	5	20	54
110	S 16	110,0	110,4	110,4	121,0	122,6	3,4	4,0	3,1	2,6	36	6	22	58
125	S 16	125,0	125,4	125,4	137,9	139,3	3,9	4,5	3,6	3,0	38	7	26	64
160	S 16	160,0	160,5	160,5	174,7	176,1	4,9	5,6	4,5	3,7	41	9	32	73

elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTECH +	Anlage 2
Inhalt der Anlage	Maße Fitting und Muffe	

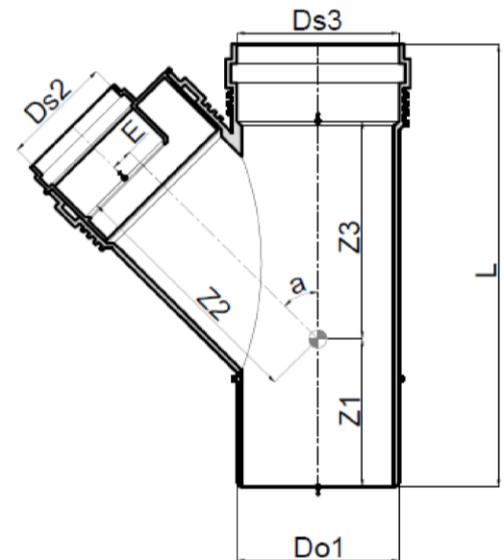
Do1	Z1	Ds2	Z2	Ds3	Z3	a
32	54	32	42	32	42	45
40	58	40	52	40	52	45
40	69	40	28	40	28	88
50	55	40	59	50	57	45
50	71	40	33	50	28	88
50	64	50	71	50	71	45
50	69	50	40	50	40	68
50	82	50	35	50	36	88
75	56	50	82	75	77	45
75	70	50	55	75	46	68
75	82	50	45	75	35	88
75	74	75	96	75	96	45
75	95	75	49	75	49	88
90	87	50	53	90	36	88
90	83	90	115	90	115	45
90	94	90	70	90	70	68
110	108	110	138	110	138	45
110	110	110	87	110	87	68
110	63	50	105	110	93	45
110	77	50	76	110	54	68
110	96	50	63	110	37	88
110	71	75	122	110	113	45
110	101	75	147	110	96	68
110	109	75	66	110	52	88
110	82	90	129	110	124	45
125	95	110	149	125	146	45
125	133	110	77,3	125	71	88
125	106	125	156	125	156	45
125	141	125	80	125	79	88
125	70	75	133	125	121	45
160	82	110	175	160	164	45
160	120	160	200	160	200	45



elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 3
Inhalt der Anlage	Abzweig DN/OD 32 bis 160	

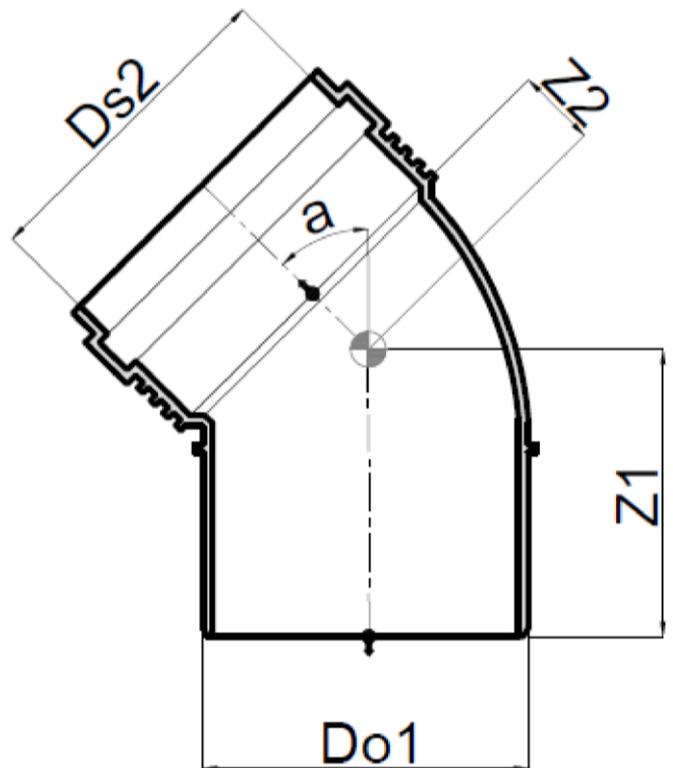
Do1	Z1	Ds2	Z2	Ds3	Z3	a
32	54	32	42	32	42	45
40	58	40	52	40	52	45
40	69	40	28	40	28	88
50	55	40	59	50	57	45
50	71	40	33	50	28	88
50	64	50	71	50	71	45
50	69	50	40	50	40	68
50	82	50	35	50	36	88
75	56	50	82	75	77	45
75	70	50	55	75	46	68
75	82	50	45	75	35	88
75	74	75	96	75	96	45
75	95	75	49	75	49	88
90	56	50	106	90	96	45
90	87	50	53	90	36	88
90	83	90	115	90	115	45
90	94	90	70	90	70	68
110	108	110	138	110	138	45
110	110	110	87	110	87	68
110	63	50	105	110	93	45
110	77	50	76	110	54	68
110	96	50	63	110	37	88
110	71	75	122	110	113	45
110	101	75	147	110	96	68
110	109	75	66	110	52	88
110	82	90	129	110	124	45
125	95	110	149	125	146	45
125	133	110	77,3	125	71	88
125	106	125	156	125	156	45
125	141	125	80	125	79	88
125	70	75	133	125	121	45
160	82	110	175	160	164	45
160	120	160	200	160	200	45



elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-42.1-539

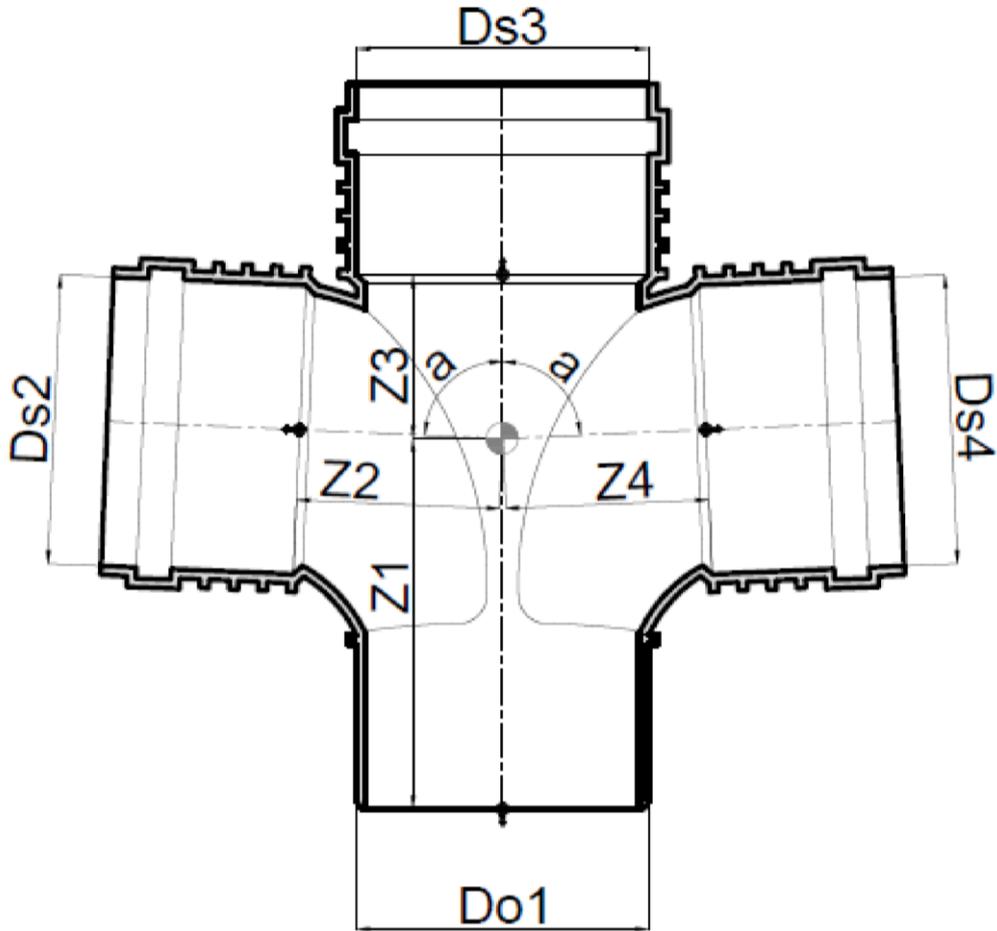
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 4
Inhalt der Anlage	Abzweig reduziert DN/OD 32 bis DN/OD 160	

Do1	Z1	Ds2	Z2	a	
32	49	32	8		15
32	51	32	10		30
32	54	32	13		45
32	58	32	17		68
32	62	32	21		88
40	52	40	8		15
40	55	40	11		30
40	56	40	15		45
40	63	40	20		68
40	68	40	26		88
50	55	50	9		15
50	58	50	13		30
50	65	50	17		45
50	70	50	21		68
50	78	50	31		88
75	63	75	13		15
75	68	75	18		30
75	75	75	22		45
75	84	75	34		68
75	95	75	45		88
90	69	90	15		15
90	76	90	22		30
90	85	90	26		45
90	95	90	41		68
90	108	90	54		88
110	79	110	16		15
110	88	110	24		30
110	96	110	33		45
110	108	110	47		68
110	128	110	64		88
125	88	125	20		15
125	96	125	29		30
125	105	125	38		45
125	123	125	55		68
125	141	125	74		88
160	97	160	25		15
160	109	160	36		30
160	121	160	48		45
160	166	160	94		88



elektronische Kopie der Abz des DIBt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 5
Inhalt der Anlage	Bogen DN/OD 32 bis DN/OD 160	



Do1	Z1	Ds2	Z2	Ds3	Z3	Ds4	Z4	a
110	144	110	143	110	64	110	143	88

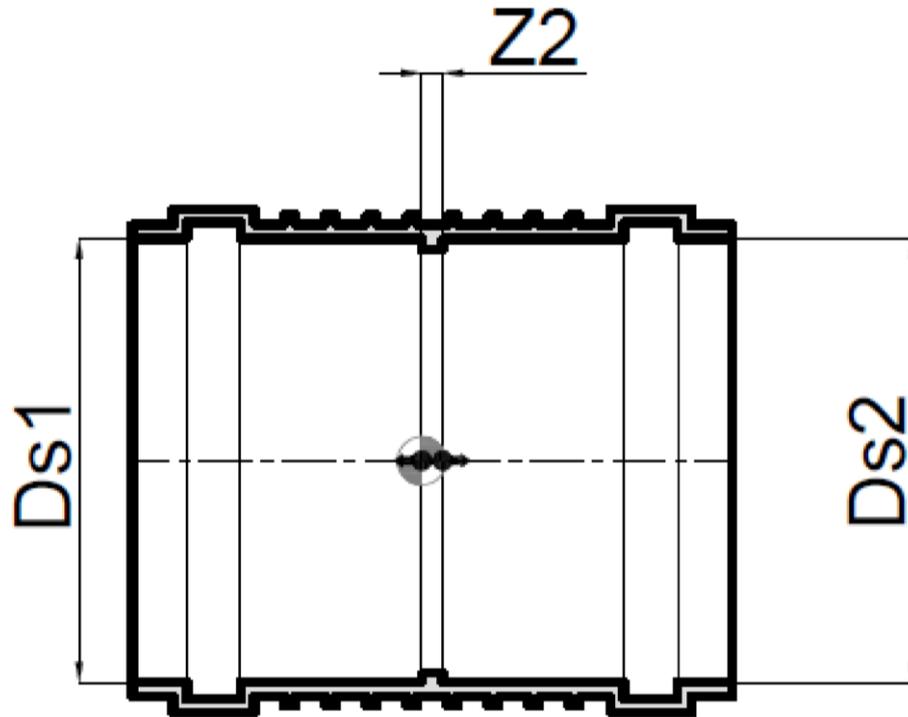
elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand Wavin SiTech+

Anlage

Inhalt der Anlage Doppelabzweig 88°

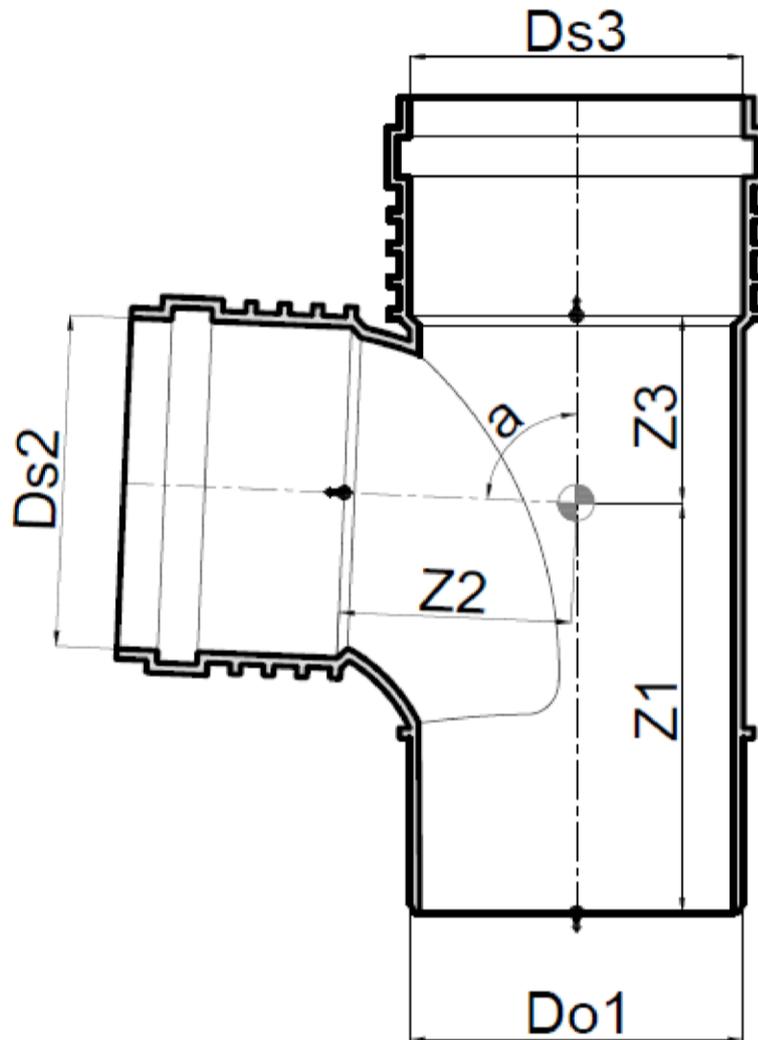
6



Ds1	Ds2	Z2
32	32	2
40	40	3
50	50	1
75	75	2
90	90	3
110	110	3
125	125	4
160	160	4

elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-42.1-539

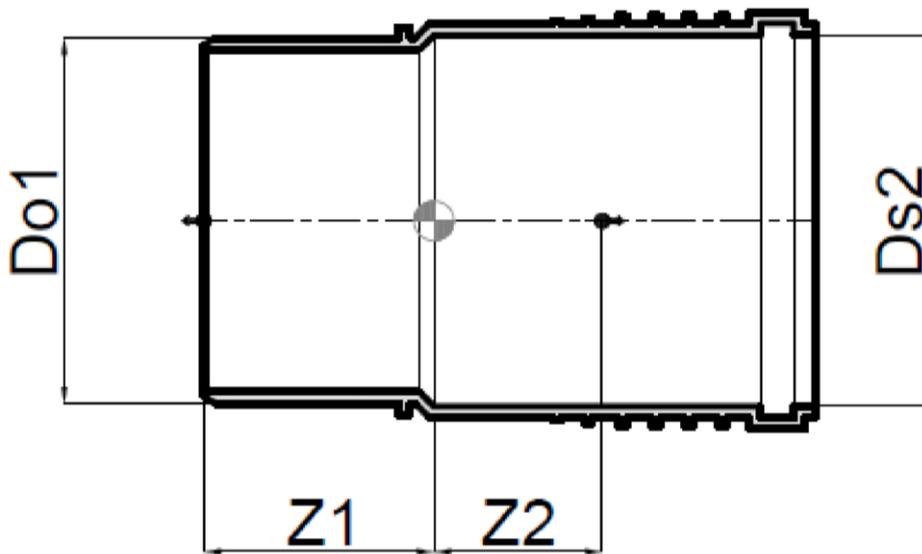
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 7
Inhalt der Anlage	Doppelmuffe DN/OD 32 bis DN/OD 160	



Do1	Z1	Ds2	Z2	Ds3	Z3	a
90	126	90	74	90	52	88
110	137	90	86	110	53	88
110	144	110	143	110	64	88

elektronische Kopie der Abz des DIBt: z-42.1-539

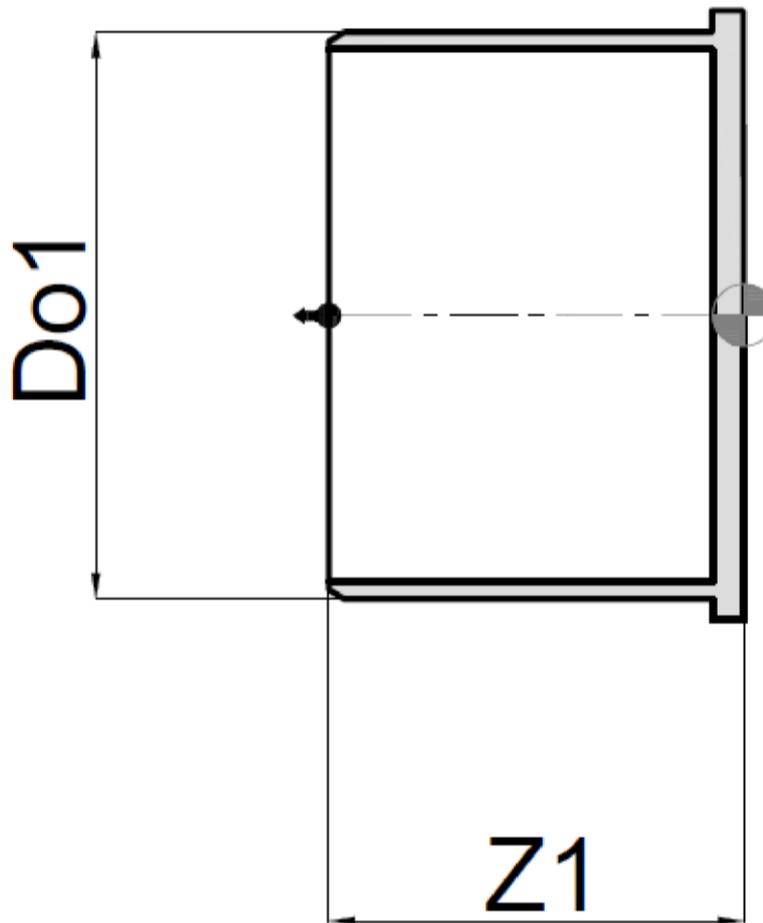
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 8
Inhalt der Anlage	Eckabzweig	



Do1	Z1	Ds2	Z2
110	152	110	79

elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 9
Inhalt der Anlage	Langmuffe	



Do1	Z1
40	32
50	36
75	35
90	37
110	39
125	49
160	55

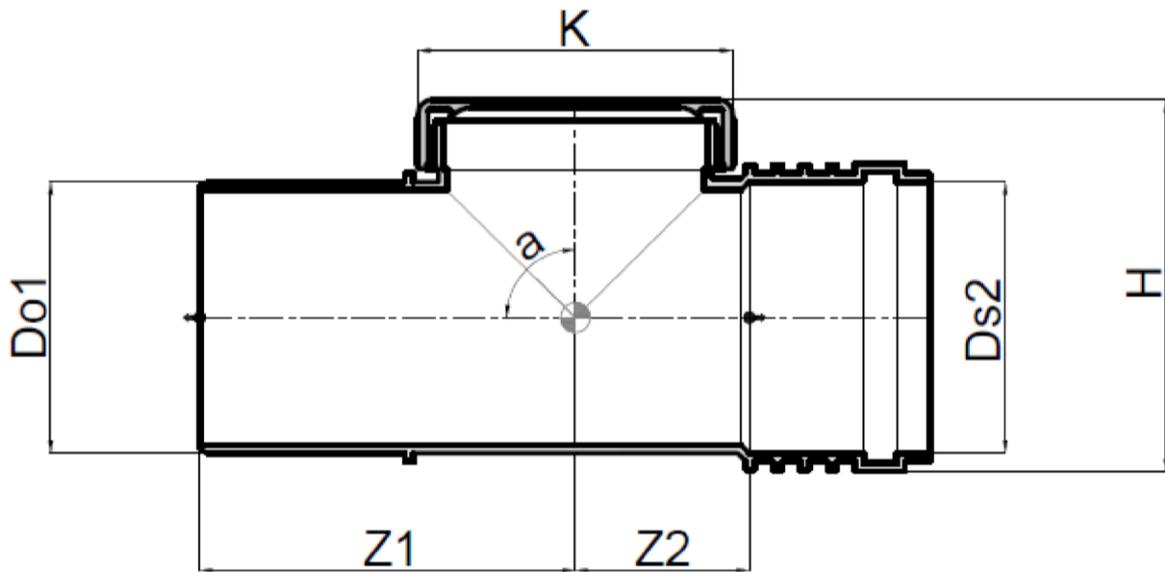
elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand Wavin SiTech+

Anlage

Inhalt der Anlage Muffenstopfen

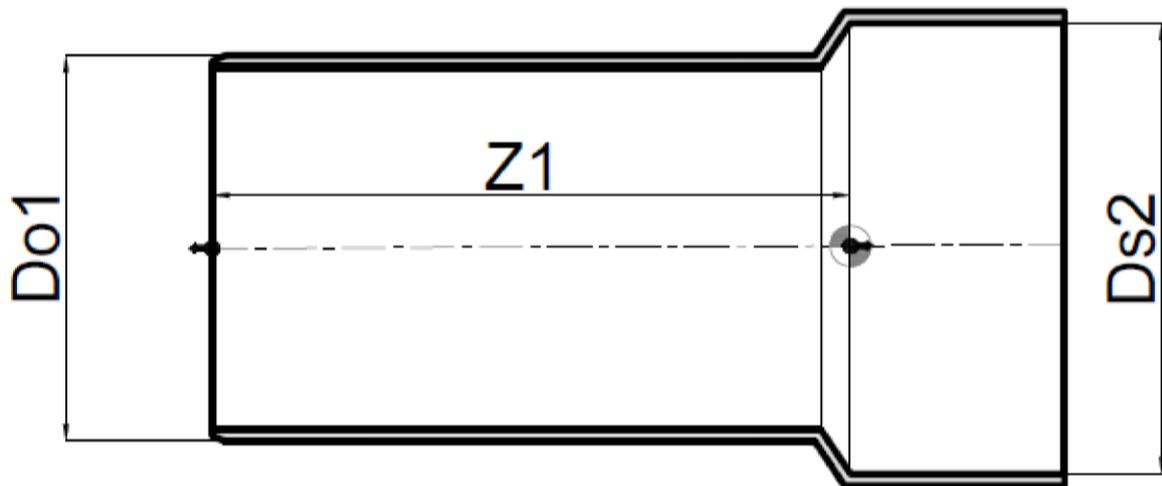
10



Do1	Z1	Ds2	Z2	a	H	K
50	83	50	36	90	80	65
75	102	75	50	90	111	93
90	118	90	60	90	132	110
110	135	110	72	90	155	128
125	142	125	74	90	162	146

elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-42.1-539

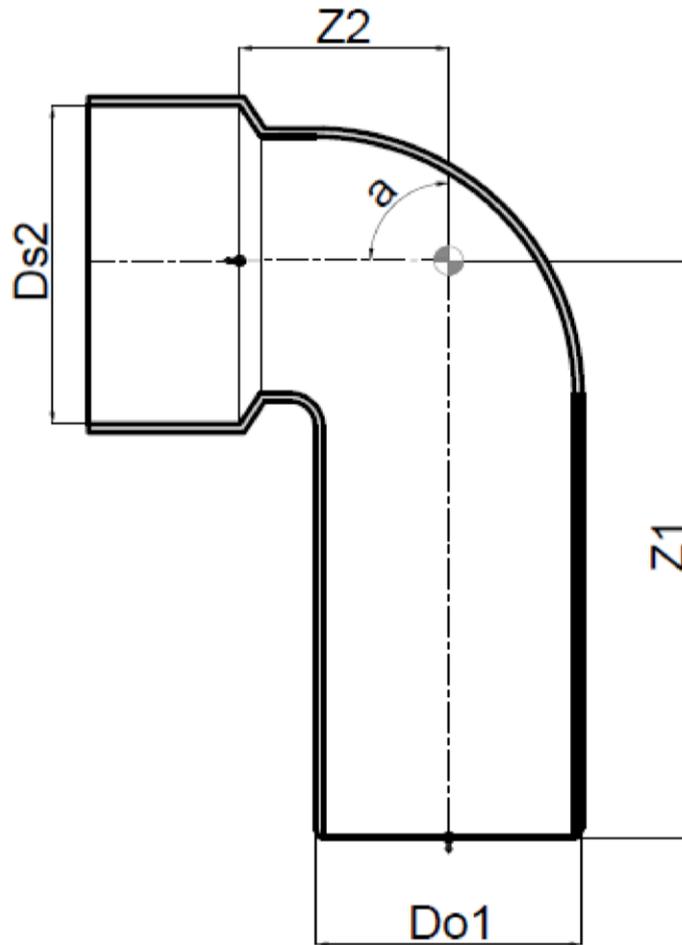
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 11
	Reinigungsrohr	



Do1	Z1	Ds2
32	52	45,5
40	54	45,5
50	55	52,5

elektronische Kopie der Abz des DIBt: Z-42.1-539

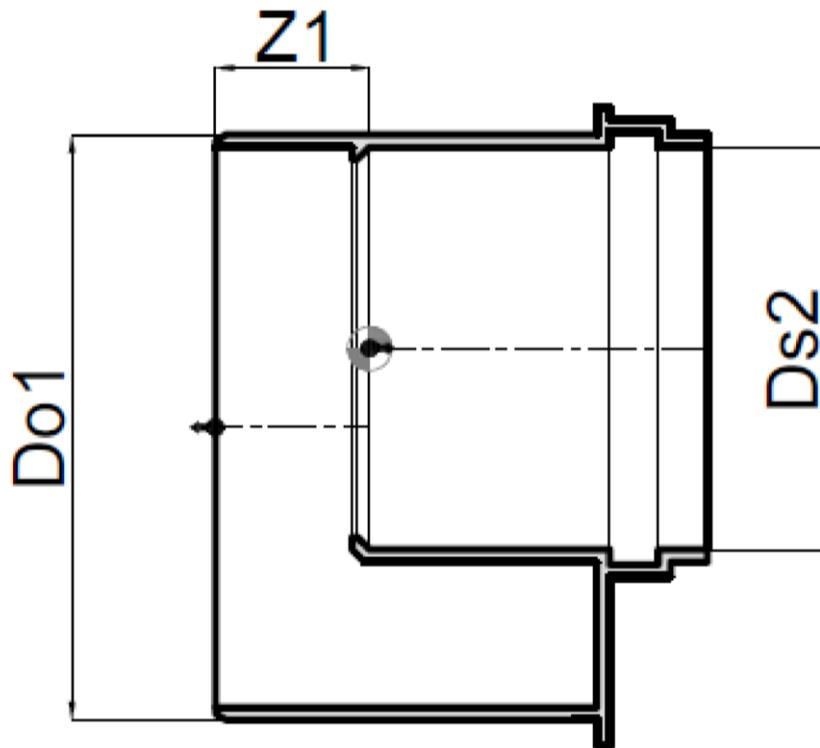
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 12
Inhalt der Anlage	Siphon gerade	



Do1	Z1	Ds2	Z2	a
32	70	45,5	24	90
50	79	52,5	35	90
40	79	45,5	30	90
40	125	45,5	30	90

elektronische Kopie der abg des dibt: z-42.1-539

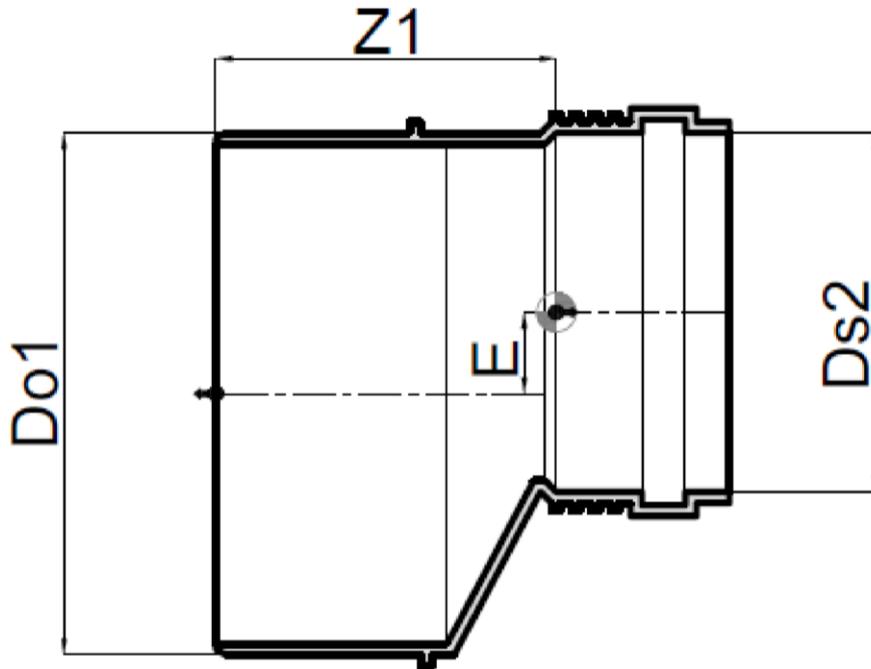
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 13
Inhalt der Anlage	Siphon Bogen kurz	



Do1	Z1	Ds2
90	27	50
90	22	75
110	26	90

elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

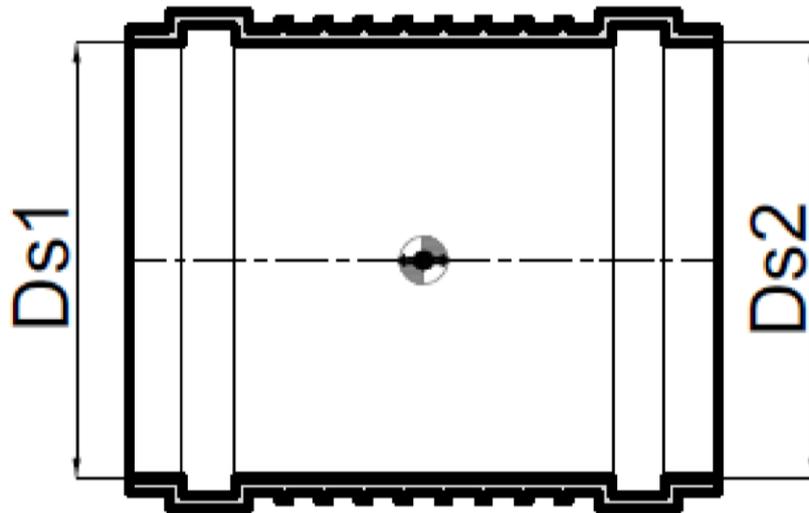
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 14
Inhalt der Anlage	Übergangsrohr kurz	



Do1	Z1	Ds2	E
40	60	32	3
50	66	32	9
50	63	40	5
75	77	50	12
110	106	50	27
110	98	75	17
125	98	110	7
160	121	110	24
160	117	125	16

elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

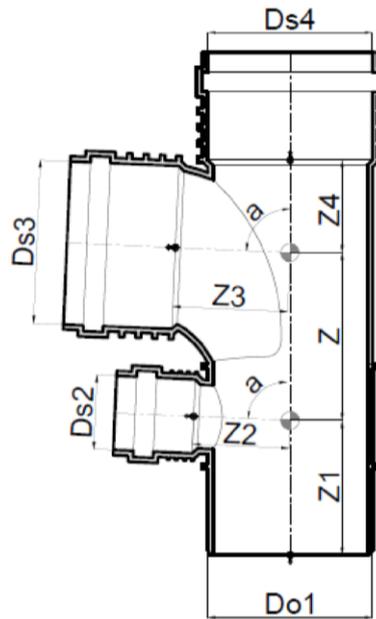
Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 15
Inhalt der Anlage	Übergangsrohr lang	



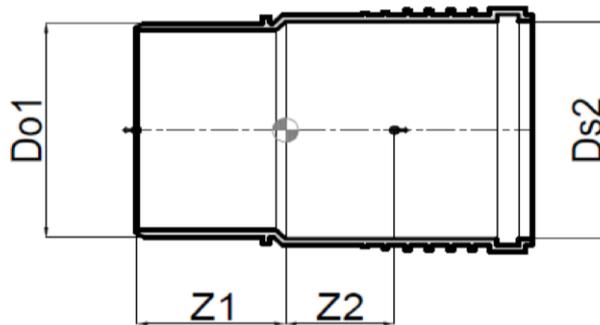
Ds1	Ds2
40	40
50	50
75	75
90	90
110	110
125	125
160	160

elektronische Kopie der abz des dibt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 16
Inhalt der Anlage	Überschiebmuffe	



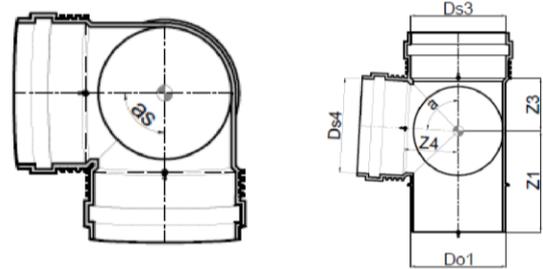
Do1	Z1	Ds2	Z2	Ds3	Z3	Ds4	Z4	a	Z
90	96	50	53	90	74	90	52	88	91
110	96	50	63	110	79	110	64	88	111



Do1	Z1	Ds2	Z2
40	50	40	53
50	52	50	56
75	59	75	64
90	63	90	70
125	171	125	91
160	187	160	99

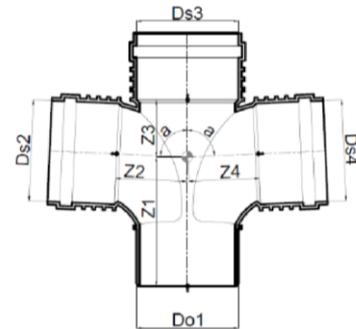
elektronische Kopie der Abz des dibt: z-42.1-539

Zulassungsgegenstand	Wavin SiTech+	Anlage 17
Inhalt der Anlage	Dusch-Doppelabzweig; Langmuffe handgefertigt	

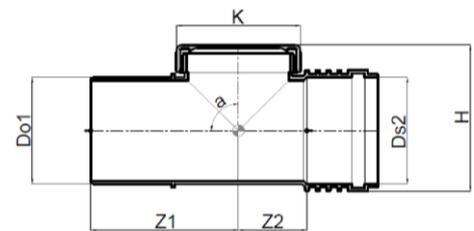


Do1	Ds2	Ds3	DS4	a	as
110	50	110	50	88	90
110	110	110	110	88	90

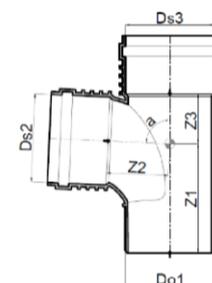
Do1	Ds2	Ds3	DS4	a
75	50	75	50	88



Do1	Ds2	H	K	a
160	160	236	141	90



Do1	Ds2	Ds3	a
160	160	160	88
160	110	160	88



Zulassungsgegenstand Wavin SiTech+

Anlage

Inhalt der Anlage
 Eck-Doppelabzweig; Doppelabzweig; Reinigungsrohr; Abzweig
 handgefertigt

18