

### **Bescheid**

über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 26. Februar 2019 Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Zulassungs- und Genehmigungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Datum: Geschäftszeichen: 16.02.2022 III 53-1.42.1-6/22

#### Zulassungsnummer:

Z-42.1-265

#### Antragsteller:

**Geberit International AG**Schachenstrasse 77
8645 Jona
SCHWEIZ

#### Geltungsdauer

vom: 16. Februar 2022 bis: 1. Oktober 2022

### Zulassungsgegenstand:

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 - normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen mit der Bezeichnung "Geberit Silent-db20"

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-265 vom 26. September 2019.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und 47 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



Bescheid über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-265



Seite 2 von 4 | 16. Februar 2022

#### I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-265 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Z7099.22 1.42.1-6/22

Bescheid über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-265



Seite 3 von 4 | 16. Februar 2022

#### II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

1. Der Abschnitt 1 erhält folgende Fassung

#### 1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung von Abwasserrohren und Formstücke der Nennweiten DN/OD 56 bis DN/OD 150 mit der Bezeichnung "Geberit Silent-db20". Bestandteile dieser Zulassung sind

- innen und außen glattwandige muffenlose Abwasserrohre aus mineralverstärktem Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) in den Nennweiten DN/OD 56 bis DN/OD 150 mit der Bezeichnung "Geberit PE-S2",
- Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche ohne Muffe aus mineralverstärktem Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) in den Nennweiten DN/OD 56 bis DN/OD 150 mit der Bezeichnung "Geberit PE-S2",
- Stütz- und Dehnmuffen in den Nennweiten DN/OD 56 bis DN/OD 150 aus unverstärktem Polypropylen sowie
- "Hosenabzweig" aus mineralverstärktem Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) in der Nennweite DN 110/90/90
- Offset Formstück in der Nennweite DN 110
- Spannverbinder (ohne Produktbezeichnung und mit der Produktbezeichnung "Geberit Spannverbinder") in den Nennweiten DN/OD 56 bis DN/OD 150.
- Spannverbinder mit Stützring in den Nennweiten DN 75/90/135
- "Geberit Elektroschweißmuffe DN/OD 56 bis DN/OD 150 aus PE-HD

Die Abwasserrohre und Formstücke sind als normalentflammbarer Baustoff der Baustoffklasse "B2" nach DIN 4102-1¹ eingestuft. 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.

Werden Rohrleitungen aus Rohren nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung durch Decken oder Wände geführt, an die bauaufsichtliche Anforderungen hinsichtlich der Feuerwiderstandsdauer gestellt werden, so sind

- die bauaufsichtlichen Vorschriften zur brandschutztechnischen Ausführung von Rohrleitungssystemen oder zur Ummantelung von brennbaren Rohrleitungen einzuhalten oder
- Rohrabschottungen gemäß der dafür erteilten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen anzuordnen oder
- weitere Abschottungsmaßnahmen auszuführen, deren Eignung durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis auf der Grundlage von Prüfungen nach DIN 4102-11<sup>2</sup> nachgewiesen ist.

Die baurechtlichen Vorschriften und bauaufsichtlichen Richtlinien für die Verwendung brennbarer Baustoffe im Hochbau bleiben unberührt.

Die Abwasserrohre und Formstücke dürfen nur für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden verwendet werden.

DIN 4102-1

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Ausgabe:1998-05 in Verbindung mit Berichtigung 1; Ausgabe: 1998-08

DIN 4102-11

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Ausgabe: 1985-12

Z7099.22 1.42.1-6/22

#### Bescheid über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-42.1-265



#### Seite 4 von 4 | 16. Februar 2022

Die Abwasserrohre und Formstücke sind nur für die Ableitung von Abwasser gemäß DIN 1986-3³ bestimmt, welches keine höheren Temperaturen aufweist als solche, die in DIN EN 4764 festgelegt sind.

Für die Ausführung sind die Bestimmungen von DIN 1986-1005 in Verbindung mit DIN EN 12056-16 sowie die Montageanweisungen des Herstellers zu beachten.

Sollen Abwasserrohre und Formstücke verbunden werden, dürfen hierfür Spannverbinder nach den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder Heizwendelschweißmuffen nach DIN EN 1519-17 verwendet werden.

#### Der Abschnitt 2.1.6 erhält folgende Fassung

#### 2.1.6 **Abmessungen**

Die Abmessungen der Abwasserrohre und Formstücke entsprechen den Angaben der Anlagen 1 bis 47. Die Toleranzen entsprechen den beim Deutschen Institut für Bautechnik und der fremdüberwachenden Stelle hinterlegten Angaben. Wanddickenunterschreitungen sind nicht zulässig.

Die Abmessungen der Schweiß-, Stütz- und Dehnmuffen entsprechen den Angaben der Anlagen 13 und 14.

Die Anlagen des Bescheides über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom 26. September 2019 werden hiermit durch die Anlagen dieses Bescheids ersetzt.

Ronny Schmidt Beglaubigt Referatsleiter Samuel

3	DIN 1986-3	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 3: Regeln für Betrieb und Wartung; Ausgabe: 2004-11
4	DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle; Deutsche Fassung EN 476:2011; Ausgabe:2011-04
5	DIN 1986-100	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056; Ausgabe: 2016-12
6	DIN EN 12056-1	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12056-1:2000; Ausgabe: 2001-01
7	DIN EN 1519-1	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem; Deutsche Fassung FN 1519-1:2019: Ausgabe: 2019-07

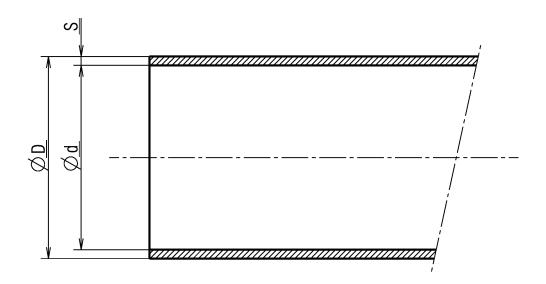
Z7099.22 1.42.1-6/22

# Bescheid vom 16. Februar 2022 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-42.1-265 vom 26. Februar 2019



ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	(d) [mm]
305.000	56	56	3.2	49.6
306.000	60	63	3.2	56.6
307.000	70	75	3.6	67.8
308.000	90	90	5.5	79
310.000	100	110	6	98
312.000	125	135	6	123
315.001	150	160	7	146



Kennzeichnung:	Mit gelber Farbe im Rohr eingeprägt Geberit Logo Silent db20 Dxs PE-S2 Prod.Woche / Prod.Jahr Ü
Rohrfarbe:	Schwarz

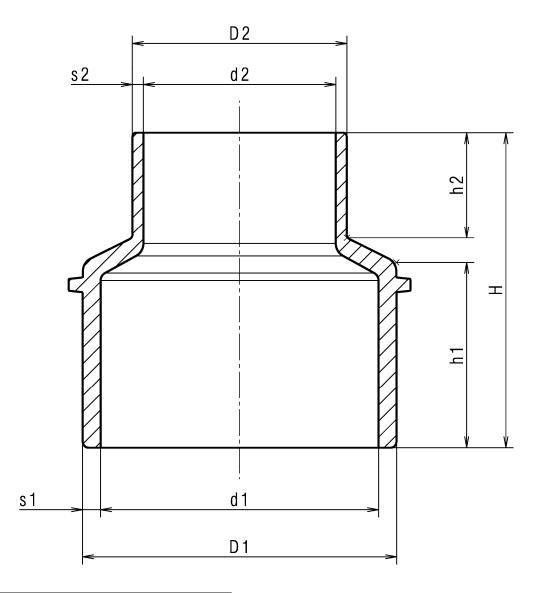
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Rohre Anlage 1

Z13995.22 1.42.1-6/22



Art I	Nr.	D1 [mm]	s1 [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]
310.0	052	110	6	98	56	3.2	49.6	111	65.3	37
310.0	062	110	6	98	63	3.2	56.6	111	65.3	37
310.0	072	110	6	98	75	3.6	67.8	111	65.3	37
310.0	082	110	6	98	90	5.5	79	111	64.9	37



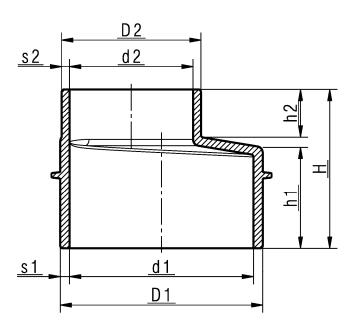
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Reduktionen zentrisch



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]
306.050	63	3.2	56.6	56	3.2	49.6	80	35	37
307.050	75	3.6	67.8	56	3.2	49.6	80	35.2	37
307.060	75	3.6	67.8	63	3.2	56.6	80	35.3	37
308.050	90	5.5	79	56	3.2	49.6	80	35.4	37
308.060	90	5.5	79	63	3.2	56.6	80	35.5	37
308.070	90	5.5	79	75	3.6	67.8	80	35.8	37
310.050	110	6	98	56	3.2	49.6	110	65.2	37
310.060	110	6	98	63	3.2	56.6	110	65.3	37
310.070	110	6	98	75	3.6	67.8	110	65.3	37
310.080	110	6	98	90	5.5	79	110	64.9	37
312.100	135	6	123	110	6	98	110	65.4	37.2
312.125	135	6	123	125	4.9	115.2	110	62.2	36.5
315.100	160	7	146	110	6	98	126	80	38
315.126	160	7	146	135	6	123	135	80	47



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.				
Werkstoff	PE-S2				
Farbe	schwarz				

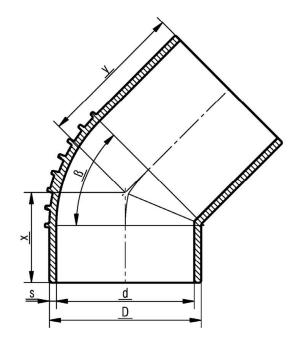
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Reduktionen exzentrisch Anlage 3

Z13995.22



ArtNr.	D [mm]	β [Grad]	s [mm]	d [mm]	x [mm]	y [mm]
305.150	56	15	3.2	49.6	45	75
305.300	56	30	3.2	49.6	45	75
305.450	56	45	3.2	49.6	45	75
305.670	56	67	3.2	49.6	55	75
305.880	56	88.5	3.2	49.6	65	65
306.150	63	15	3.2	56.6	50	75
306.300	63	30	3.2	56.6	50	75
306.450	63	45	3.2	56.6	50	75
306.880	63	88.5	3.2	56.6	70	70
307.150	75	15	3.6	67.8	50	80
307.300	75	30	3.6	67.8	50	80
307.450	75	45	3.6	67.8	50	80
307.670	75	67	3.6	67.8	60	80
307.880	75	88.5	3.6	67.8	75	75
308.150	90	15	5.5	79	55	100
308.300	90	30	5.5	79	65	100
308.450	90	45	5.5	79	55	100
308.670	90	67	5.5	79	70	100
308.880	90	88.5	5.5	79	80	80
310.150	110	15	6	98	60	100
310.300	110	30	6	98	60	100
310.450	110	45	6	98	60	100
310.670	110	67	6	98	80	100
310.880	110	88.5	6	98	95	95
312.150	135	15	6	123	65	115
312.300	135	30	6	123	65	115
312.450	135	45	6	123	77	115
312.880	135	88.6	6	123	115	115
315.150	150	15	7	146	75	130
315.450	150	45	7	146	95	155

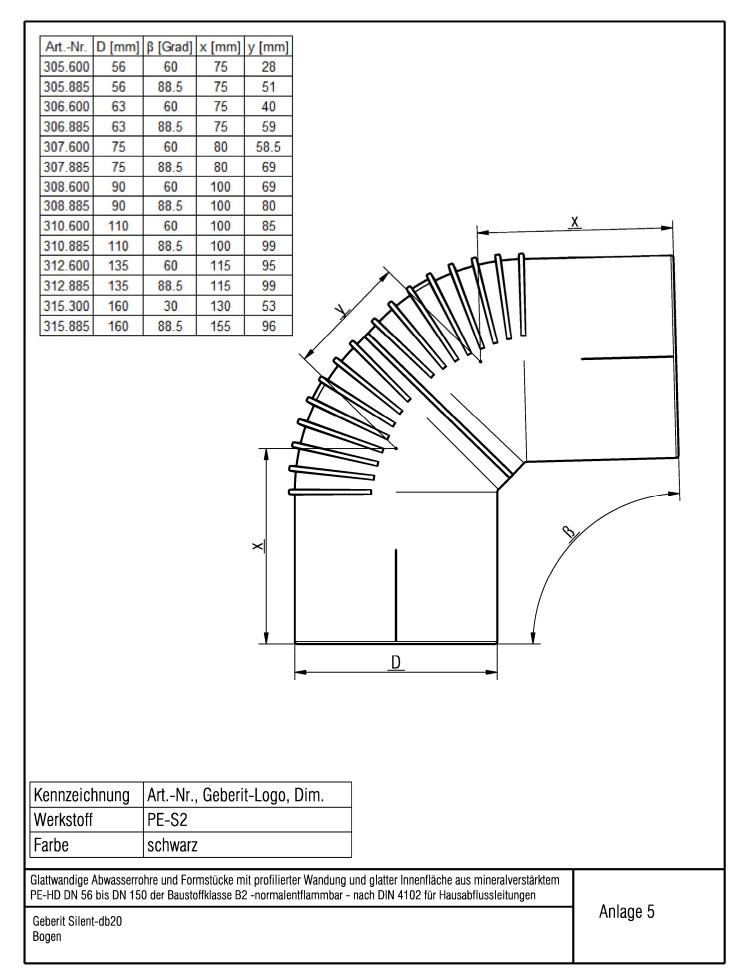


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Bogen Anlage 4

Z13995.22 1.42.1-6/22

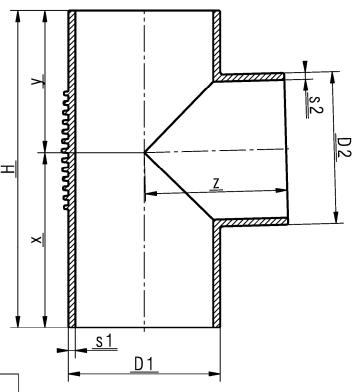




für Bautechnik



	D41 1	4.5	D01 1	01 1				
ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]
305.058	56	3.2	56	3.2	175	105	70	70
306.058	63	3.2	56	3.2	175	105	70	70
306.068	63	3.2	63	3.2	175	105	70	70
307.058	75	3.6	56	3.2	180	105	75	75
307.068	75	3.6	63	3.2	180	105	75	75
307.078	75	3.6	75	3.6	180	105	75	75
308.058	90	5.5	56	3.2	204	120.5	83.5	80.5
308.068	90	5.5	63	3.2	203	120	83	80
308.078	90	5.5	75	3.6	203	120	83	80
308.088	90	5.5	90	5.5	203	120	83	83
310.058	110	6	56	3.2	225	135	90	90
310.068	110	6	63	3.2	225	135	90	90
310.078	110	6	75	3.6	225	135	90	90
312.108	135	6	110	6	287.5	172.5	115	115
312.128	135	6	135	6	287.5	172.5	115	115
315.148	160	7	160	7	335	185	150	150



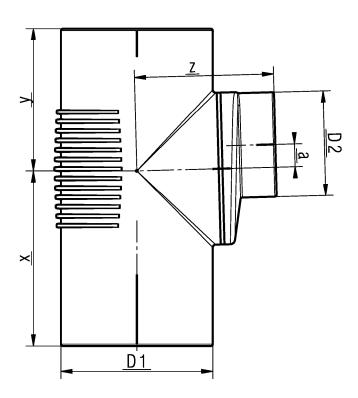
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.				
Werkstoff	PE-S2				
Farbe	schwarz				

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DlN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweiger 88,5G



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]
315.108	160	110	24	185	150	147
315.128	160	135	11.5	185	150	156



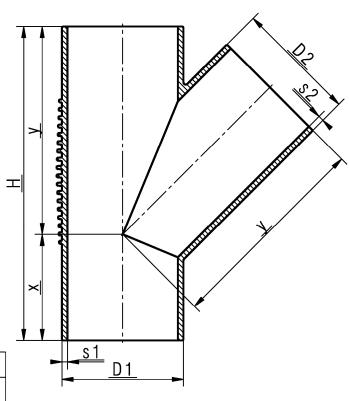
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweiger



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	x [mm]	y [mm]
305.054	56	3.2	56	3.2	180	60	120
306.054	63	3.2	56	3.2	195	65	130
306.064	63	3.2	63	3.2	195	65	130
307.054	75	3.6	56	3.2	210	70	140
307.064	75	3.6	63	3.2	210	70	140
307.074	75	3.6	75	3.6	210	70	140
308.054	90	5.5	56	3.2	240	80	160
308.064	90	5.5	63	3.2	240	80	160
308.074	90	5.5	75	3.6	240	80	160
308.084	90	5.5	90	5.5	240	80	160
310.054	110	6	56	3.2	270	90	180
310.064	110	6	63	3.2	270	90	180
310.074	110	6	75	3.6	270	90	180
310.084	110	6	90	5.5	270	90	180
310.104	110	6	110	6	270	90	180
312.104	135	6	110	6	345	115	230
312.124	135	6	135	6	345	115	230
315.144	160	7	160	7	415	140	275



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

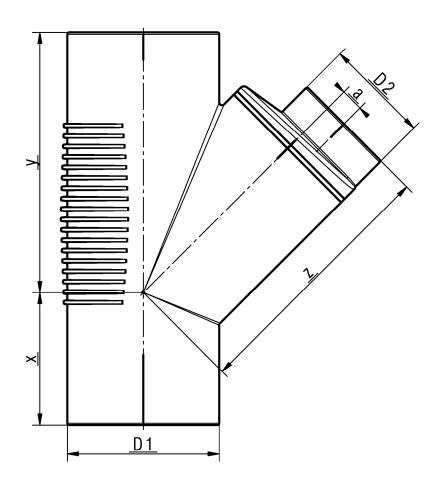
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweiger Anlage 8

Z13995.22



	ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]
	315.104	160	110	24	140	275	276
ſ	315.124	160	135	11.5	140	275	285



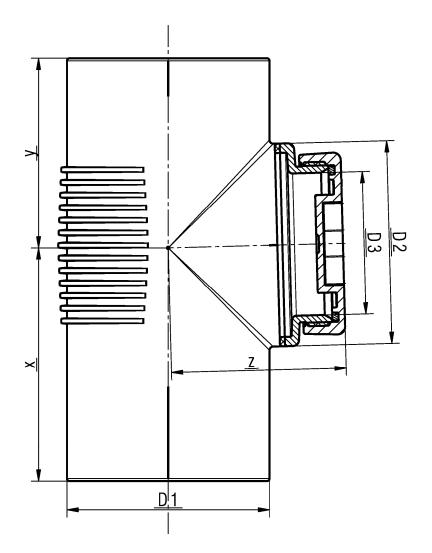
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Abzweiger Anlage 9

Z13995.22 1.42.1-6/22



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]
315.333	160	160	113	185	150	135



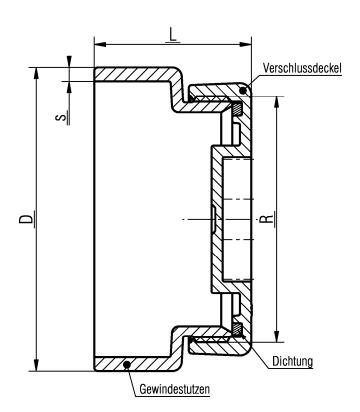
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Reinigungsstück Anlage 10

Z13995.22 1.42.1-6/22



ArtNr.	D [mm]	s [mm]	G	L [mm]
315.005	160	7	130 x 1/4"	83



	Gewindestutzen: PE-S2 Verschlussdeckel: PP Dichtung: EPDM
Farbe	schwarz

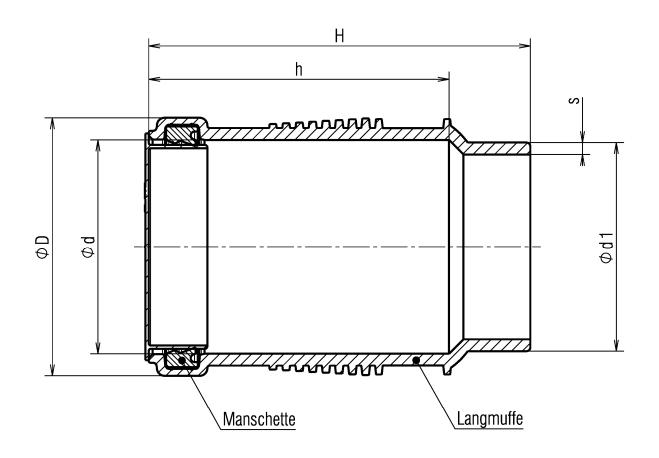
Geberit Silent-db20 Enddeckel Anlage 11

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265

für Bautechnik



ArtNr.	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	H [mm]	h [mm]
307.012	97.5	77.2	75	3.6	200	156.7
308.012	113.6	92.3	90	5.5	200.5	157.1
310.012	136.4	112.6	110	6	201.6	158.7
312.012	168.2	138	135	6	207.5	164
315.012	195	163.5	160	7	214.5	167.3



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.		
Werkstoff	Langmuffe: PE-S2 Manschette: EPDM		
	Manschette: EPDM		
Farbe	schwarz		

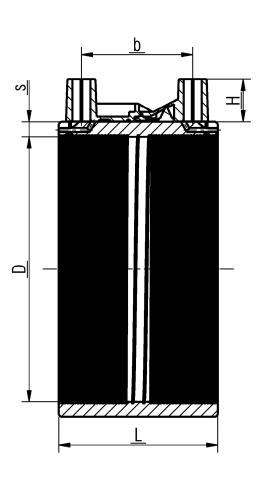
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Langmuffe





ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	L [mm]	b [mm]	H [mm]
363.771	56	56	6.2	60	42	16
364.771	60	63	6.5	60	42	16
365.771	70	75	6.9	60	42	16
366.771	90	90	7.05	60	42	16
367.771	100	110	7.5	60	42	16
312.771	125	135	8	60	42	16
369.771	150	160	8.9	60	42	16

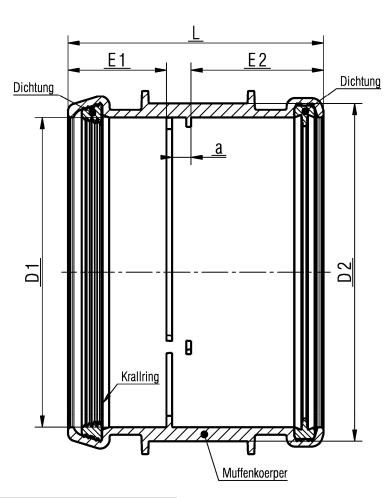


	Elektro-Doppelmuffe: HDPE Berührungsschutz: HDPE
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Elektroschweissmuffe



					_			
ArtNr.	DN	D [mm]	D1 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	a [mm]	L [mm]	D2 [mm]
305.002	56	56	57.2	33.25	62.4	10	109	63
306.002	60	63	64.2	33.25	60.4	10	106.7	75
307.002	70	75	76.2	33.25	60.4	10	106.7	90
308.002	90	90	91.2	33.25	63.4	10	109.7	110
310.002	100	110	111.5	33.25	63.4	10	109.7	125
312.002	125	135	138	43	66	10	122	160
315.002	150	160	163.8	52	70	10	135	178



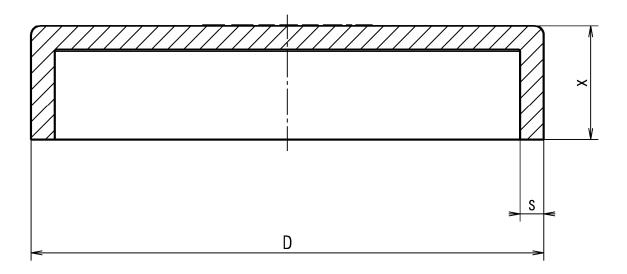
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
	Muffenkoerper: PP Dichtungen: EPDM Krallring: Federstahl rostfrei
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Stütz- und Dehnmuffe



ArtNr.	D [mm]	s [mm]	x [mm]
305.005	56	3.2	30
307.005	75	3.6	30
308.005	90	5.5	30
310.005	110	6	30
312.005	135	6	30

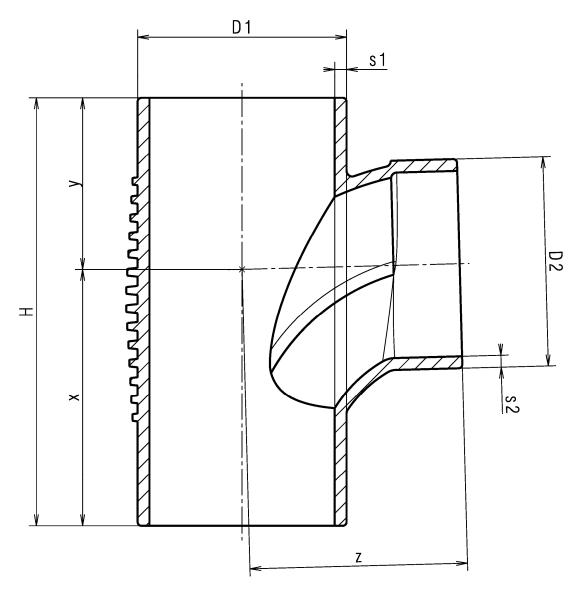


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Enddeckel



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]
308.089	90	5.5	90	5.5	204	120.5	83.5	105
310.088	110	6	90	5.5	226	135.5	90.5	115
310.108	110	6	110	6	226	135.5	90.5	115
312.109	135	6	110	6	226	135.5	90.5	115



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit Logo, Dim
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

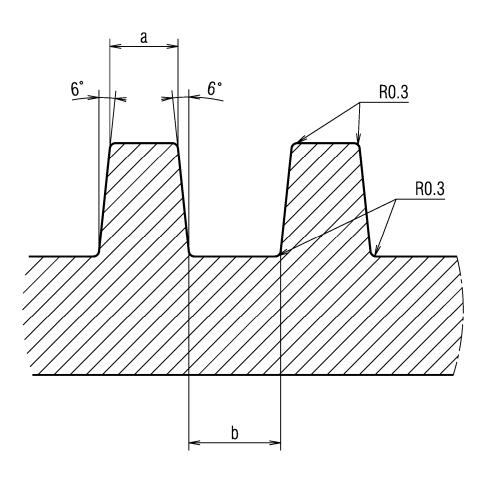
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweiger



		rs.
D [mm]	a [mm]	b [mm]*
56	1.9	2.0-5.5
75	2.1	2.5-8.0
90	3.2	4.0-8.0
110	3.5	4.5-10.0
135	3.5	4.5-10.0
160	3.5	4.5-10.0

b: variabel nach D und Formstück



Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

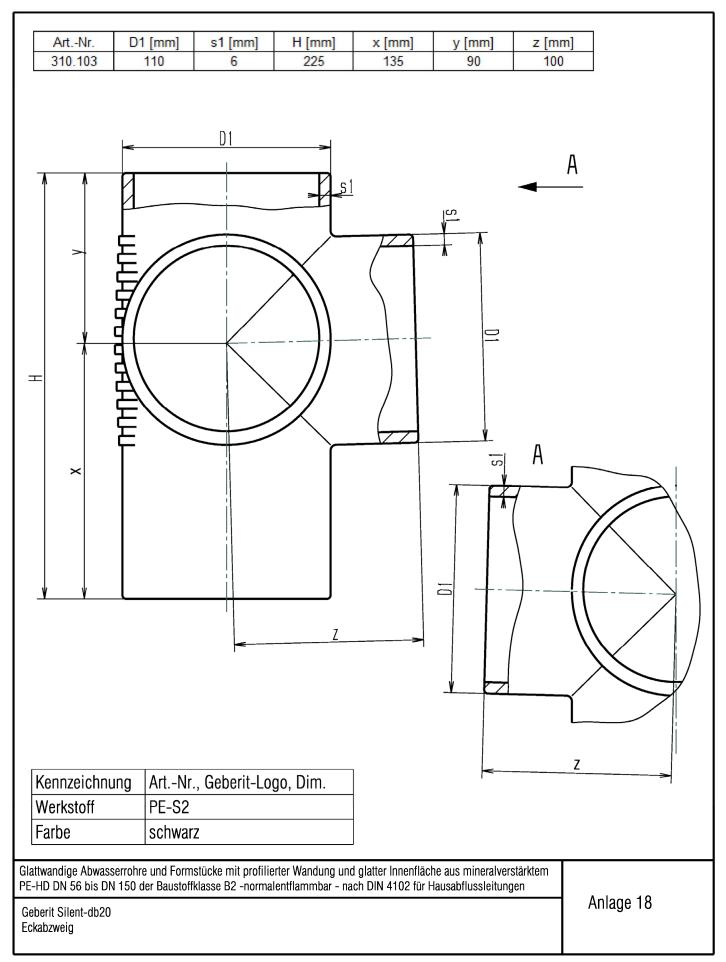
Geberit Silent-db20 Rippe Anlage 17

Z13995.22

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265

1.42.1-6/22

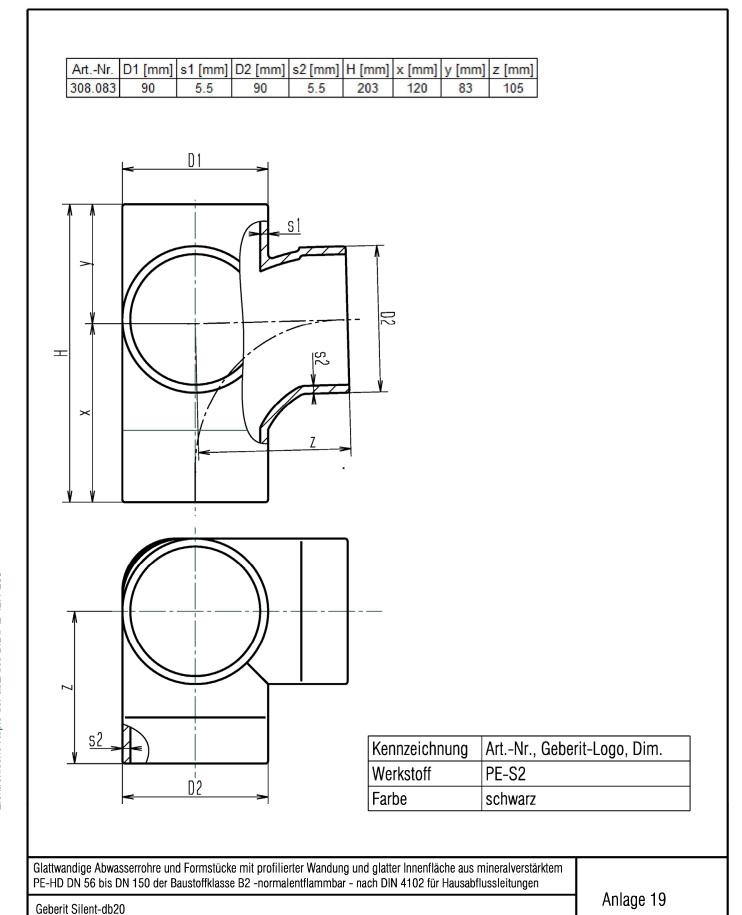




Bogeneckabzweig

Nr. Z-42.1-265 vom 26. Februar 2019

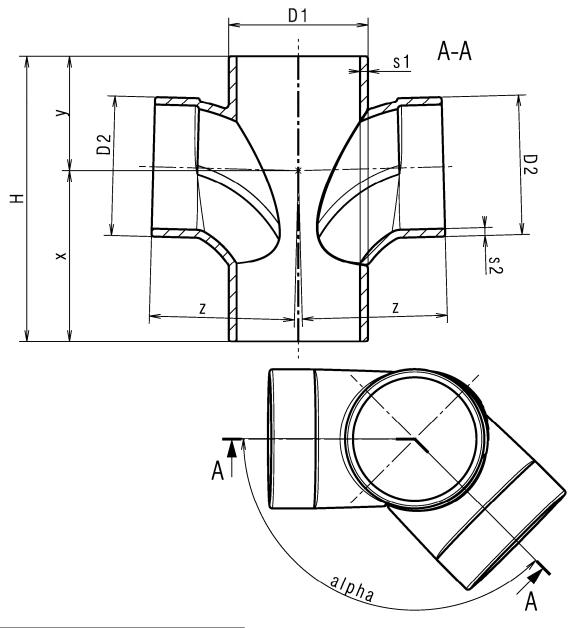




Z13995.22 1.42.1-6/22



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]	alpha [°]
308.082	90	5.5	90	5.5	203	120	83	105	180
310.102	110	6	110	6	225	135	90	115	180
310.105	110	6	110	6	226	135.5	90.5	115	135



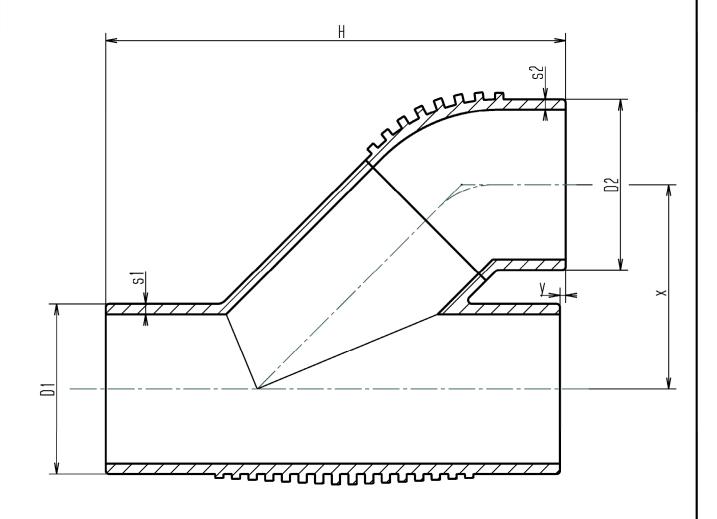
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweig



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	x [mm]	y [mm]
308.081	90	5.5	90	5.5	243	108	3
310.081	110	6	90	5.5	270	125	0
310.101	110	6	110	6	277	127	7



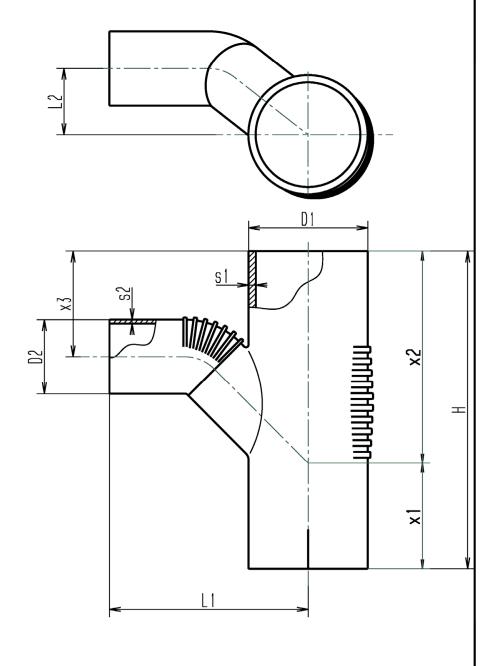
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Parallelabzweig



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	x1 [mm]	x2 [mm]	x3 [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]
308.051	90	56	240	150	50	80	160	80	5.5	3



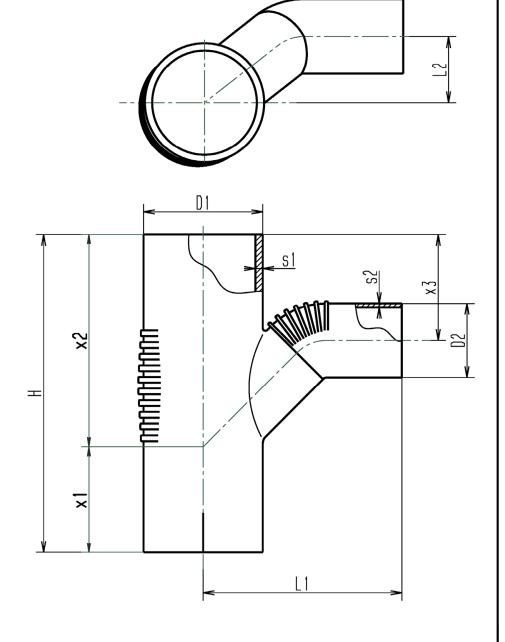
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Abzweiger für Apperateanschluss



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	x1 [mm]	x2 [mm]	x3 [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]
308.052	90	56	240	150	50	80	160	80	5.5	3

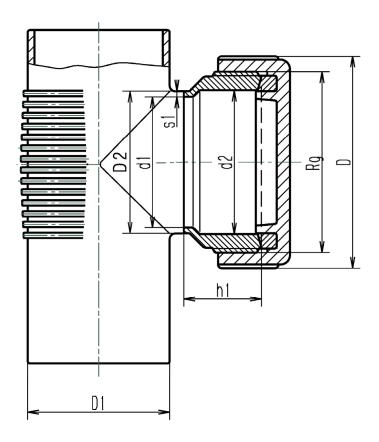


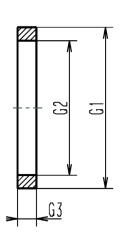
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Abzweiger für Apperateanschluss



ArtNr.	D1/D2 [mm]	d1 [mm]	s1 [mm]	h1 [mm]	D [mm]	d2 [mm]	Rg	G1 [mm]	G2 [mm]	G3 [mm]
307.333	75/75	69	3	41	112	76	95x1/6"	85	71	10
308.333	90/90	83	3.5	44	127	91.2	110x1/4"	97	85	10
310.334	110/110	101	4.5	25	144	114.8	130x1/4"	114	98	8
312.333	135/110	101	4.5	38.5	144	114.8	130x1/4"	120	108	5





Kennzeichnung	Art.Nr.,Geberit Logo,Dim
Werkstoff	ReinStück PE-S2 Dichtung EPDM
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Reinigungsstück



	ArtNr.	D1	D2 [mm]	D3	H [mm]	L1 [mm]	L2	x1 [mm]	x2 [mm]	x3 [mm]	x4 [mm]	x5 [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	s3 [mm]			
	310.171	_	110	75	225	92	115	135	90	118	107	77	6	6	3.6			
	308.871	90	90	75	203	142	105	120	83	120	83	81	5.5	5.5	3.6			
	310.871	110	90	75	225	92	115	135	90	128	97	77	6	5.5	3.6			
	x3 ×4				D1			<u>s1</u>	SS2	<b>A</b>	- °. D2 L	<b>^</b>						
7 5x 1	03	25	<u>√</u>								nzeichi (stoff	nung	Art.N PE-S		berit Lo	ogo,Dir	<u>n</u>	

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

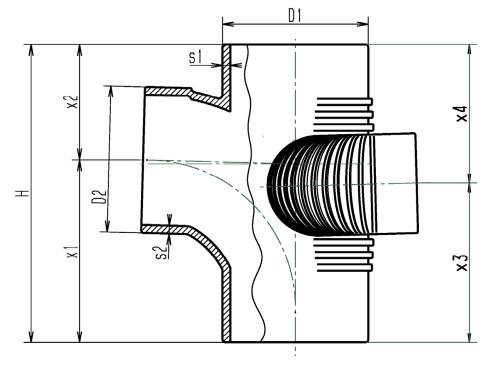
Farbe

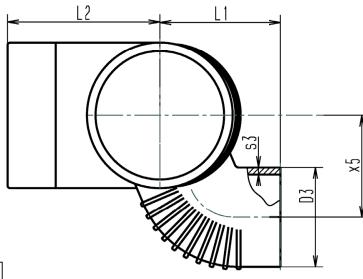
Geberit Silent-db20 Schachtabzweiger Anlage 25

schwarz



ArtNr.	D1	D2	D3	Н	L1	L2	x1	x2	x3	x4	x5	s1	s2	s3
	[mm]													
310.172	110	110	75	225	92	115	135	90	118	107	77	6	6	3.6
308.872	90	90	75	203	142	105	120	83	120	83	81	5.5	5.5	3.6
310.872	110	90	75	225	92	115	135	90	128	97	77	6	5.5	3.6





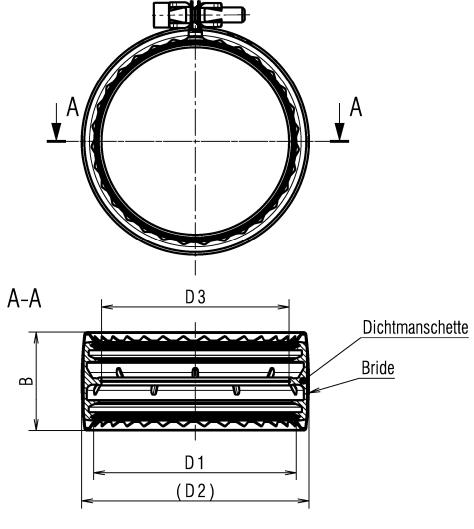
Kennzeichnung	Art.Nr.,Geberit Logo,Dim
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Schachtabzweiger



ArtNr.	DN	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	B [mm]
305.003	56	56	54.5	67	49	52
307.003	70	75	72.7	86.1	67	52
308.003	90	90	88	110.8	81	52
310.003	100	110	106.5	120.1	99	52
312.003	125	135	132.4	147.8	120	66.5
315.003	150	160	157.7	172.2	143.5	66.5

Masse D1, D2 & D3 gelten für Verbinder im geschlossenen Zustand (Theo. Masse) Achtung: Spannverbinder können Ovalitäten aufweisen!



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit Logo, Dim
Werkstoff	Bride: 1.4510
	Dichtmanschette: EPDM

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Spannverbinder CrTi-Stahl Anlage 27

Z13995.22

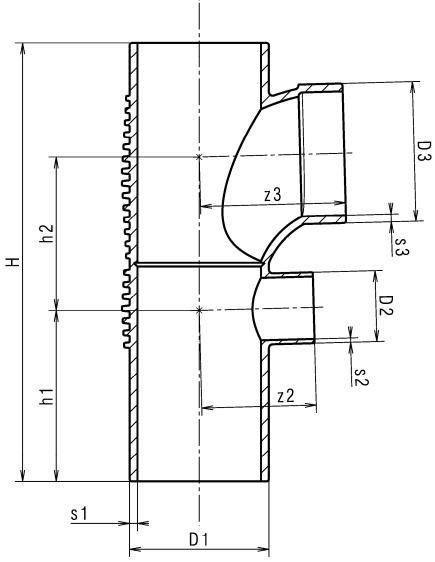


ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	x [mm]	y [mm]	
306.008 310.008	60 100	63 110	3.2 6	211 271	50.5 100.5	
310.000	100	110		211	100.5	
Managai alama		Oahariblaaa	Disa	7		
Kennzeichnu Werkstoff	ing Art.inr. PE-S2	,Geberit Logo	mוט,(	_		
Farbe	schwai			1		
I albe	Scriwa	<u> </u>			7	
					-	
				,*		
	H		<i>,</i>			
	П	/	,			
				A		
	H	İ				
						×
	H					1
		ļ				
	Н			<u> </u>	->	
					ı	
	Н			1		
	Н	j		1		
0	1_			L <del>l</del>		<u> </u>
<u>S</u>	<del></del>	<u>D</u>				
	<del></del>			<del></del>		
	na ⊨ormetucka m	it profilierter Wand	iung und glatter li	nnentiache aus mi	neralverstärktem	I

Z13995.22 1.42.1-6/22



	-1	26		22.	-				347	2-3	
ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	D3 [mm]	s3 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]
308.811	90	5.5	56	3.2	90	5.5	316	120	112	80	105
310.811	110	6	56	3.2	90	5.5	338	135	112	90	115
310.813	110	6	56	3.2	110	6	348	135	122	90	115



Kennzeichnung	Art.Nr.,Geberit Logo,Dim
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Kombiabzweig Duschelement und WC Anlage 29

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265

	1 [mm]		D2 [mm]		D3 [mm]		H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	z2 [mm]	z3 [mm]
308.817	90	5.5	56	3.2	90	5.5	316	120	112	80	105
310.817	110	6	56	3.2	90	5.5	338	135	112	90	115
310.117 ZS	z2	6	56 D1	3.2	H H P P		348	135	z3	90	D3
Kennzei Werksto		Art.N	r.,Geberit	Logo,Di	m						
Farbe schwarz											
attwandige Al	hwasserrok	1		nrofilierter W	Vandung und	nlatter Inne	nfläche aus	mineralvers	tärktem T		
eberit Silent-combieckabzw	ois DN 150 db20	der Bausto	ffklasse B2 -	normalentfla	ammbar - nac	h DIN 4102	! für Hausab	oflussleitung	en	Anlag	e 30

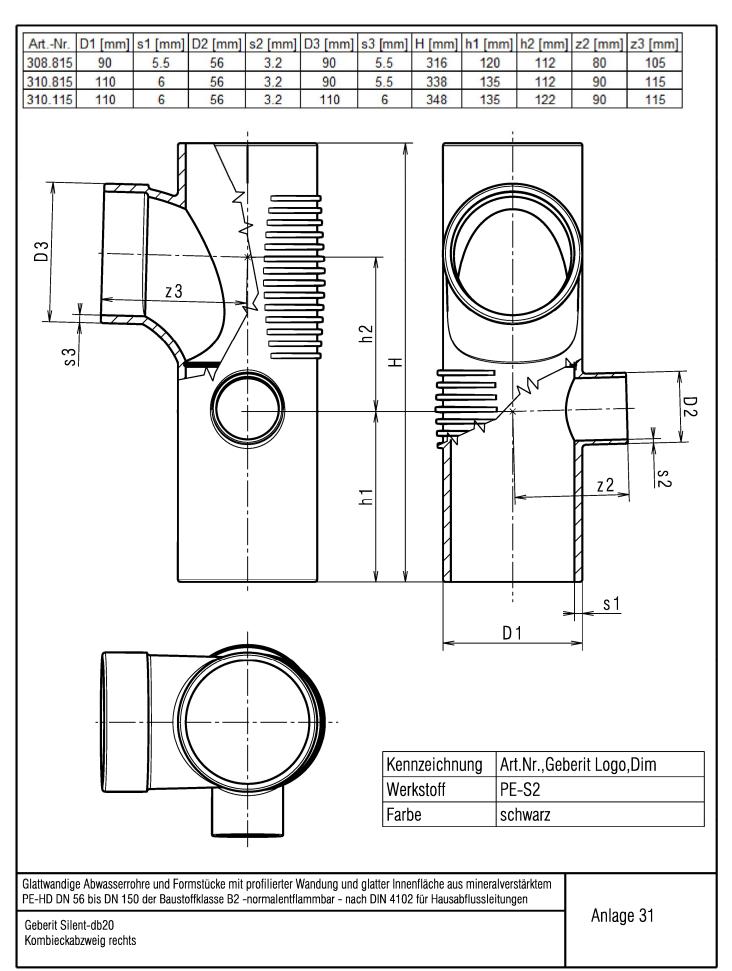
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265

## Bescheid vom 16. Februar 2022 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

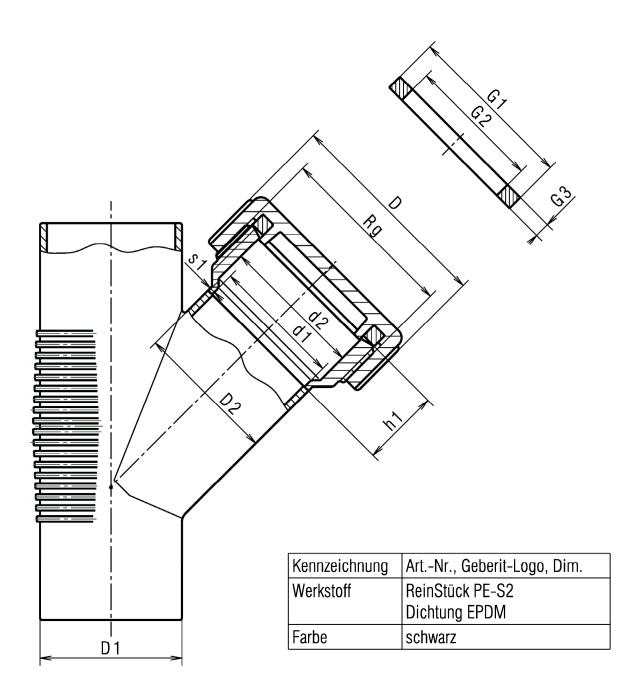
Nr. Z-42.1-265 vom 26. Februar 2019







ArtNr.	D1/D2	d1	s1	h1	D	d2	Rg	G1	G2	G3
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	22	[mm]	[mm]	[mm]
307.345	75/75	69	3	41	112	76	95x1/6"	85	71	10
310.345	110/110	101	4.3	38	144	115	130x1/4"	120	108	5

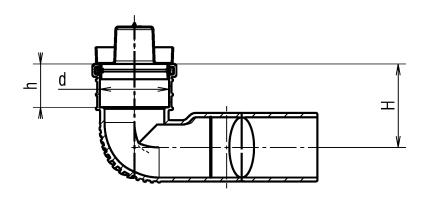


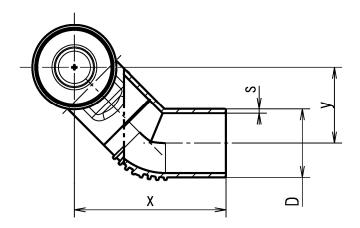
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Reinigungsstück 45°

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	x [mm]	y [mm]	H [mm]	h [mm]	d [mm]
308.006	90	90	5.5	200	100	110	57.5	91.45



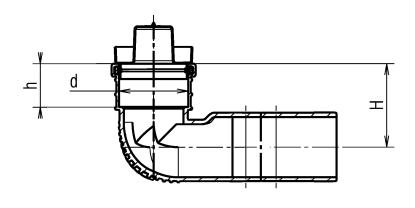


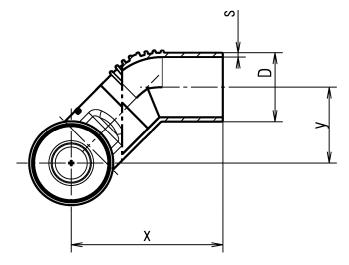
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	Anschlussbogen PE-S2 Dichtung EPDM
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90G links

ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	x [mm]	y [mm]	H [mm]	h [mm]	d [mm]
308.007	90	90	5.5	200	100	110	57.5	91.45



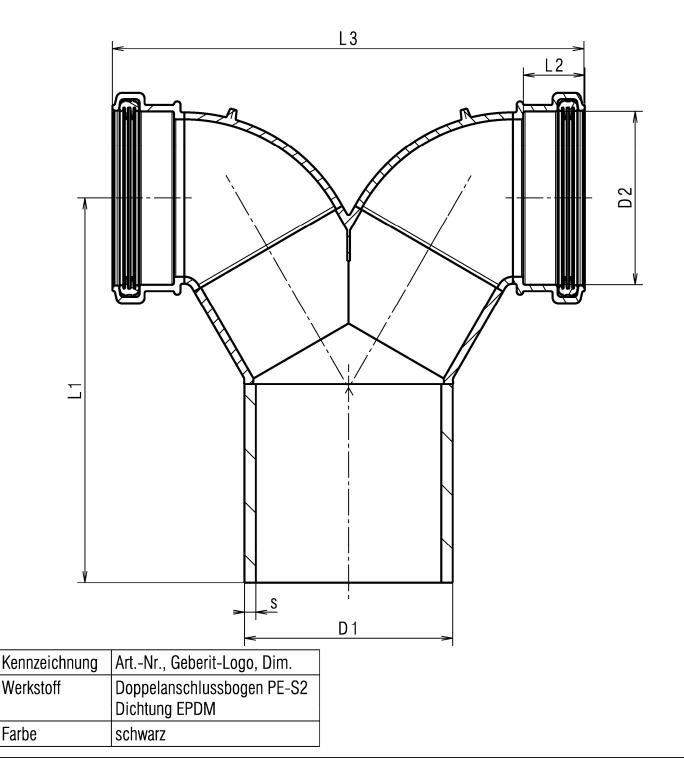


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
	Anschlussbogen PE-S2 Dichtung EPDM
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Anschlussbogen 90G rechts



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	s [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
308.923	90	90	5.5	203	32.5	250
310.923	110	90	6	203	32.5	250

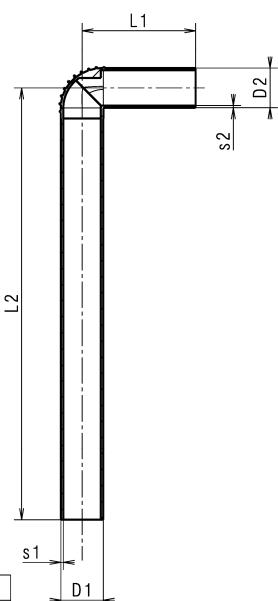


Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Doppelanschlussbogen



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
305.904	56	3.3	52	3	150	100
305.905	56	3.3	56	3.3	75	100
305.906	56	3.3	63	3.3	75	200
305.907	56	3.3	52	3	570	150



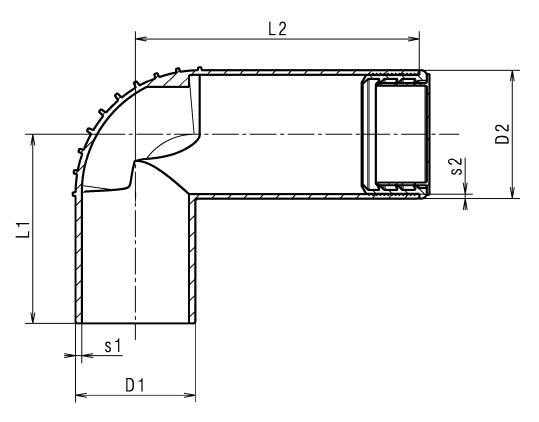
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 GIS Modul Anschlussbogen Anlage 36

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-42.1-265



ArtNr.	D1 [mm]	D2 [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
306.906	63	68	3.2	2.3	100	150

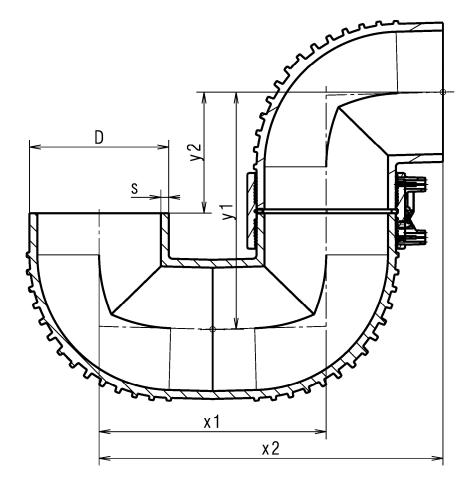


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	Bogen PE-S2 Dichtung EPDM
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Bogen PE



ArtNr.	DN	D [mm]	s [mm]	x <sub>1</sub> [mm]	x <sub>2</sub> [mm]	y <sub>1</sub> [mm]	y <sub>2</sub> [mm]
310.850	110	110	6	180	272.5	188	95.5

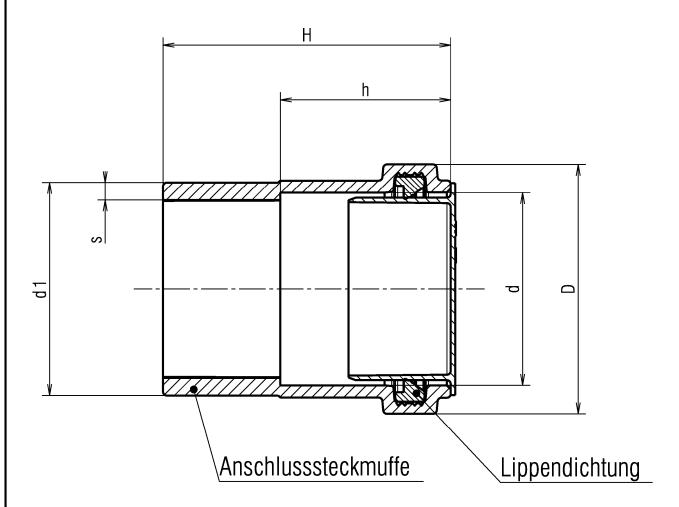


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	Rohrbogen PE-S2 Elektro-Doppelmuffe HDPE
	Elektro-Doppelmuffe HDPE
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Rohrbogensiphon mit E-Muffe

Art.Nr.	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	H [mm]	h [mm]
305.040	65.9	51	56	3.2	76	45

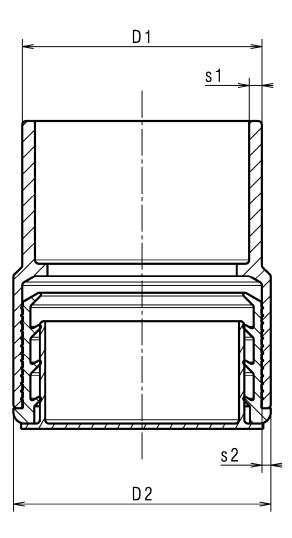


Kennzeichnung	Art.Nr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	AnSchlMuffe: PE-S2
	LipDichtung: EPDM
Farbe	schwarz

Geberit Silent-db20 Anschlusssteckmuffe



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]
306.006	63	3.2	68	2.2



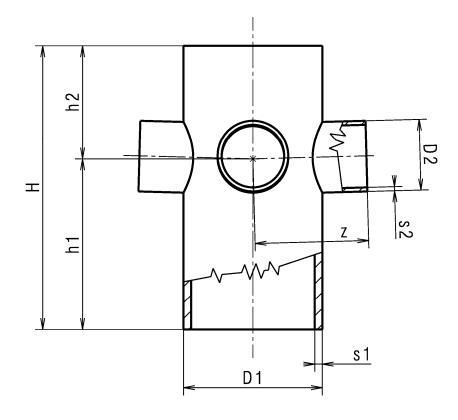
Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	Reduktion PE-S2
	Dichtung EPDM
Farbe	schwarz

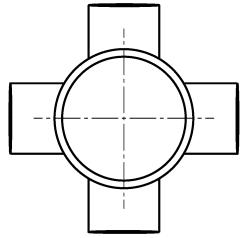
Geberit Silent-db20 Reduktion PE Anlage 40

Z13995.22 1.42.1-6/22



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	z [mm]
310.445	110	6	56	3.2	225	135	90	90





Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

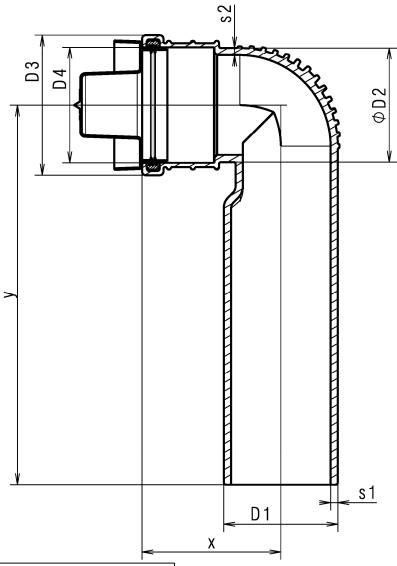
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Vierfachabzweig 88.5G

ArtNr.         D1/D2 [mm]         s1 [mm]         s2 [mm]         L1 [mm]         L2 [mm]           308.480         90/90         5.5         3.5         175         300           310.481         110/90         6         3.5         175         300	
L2	\$2 : D2
Kennzeichnung ArtNr., Geberit-Logo, Dim. Werkstoff PE-S2 / PE-HD	
Farbe schwarz	
Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen  Geberit Silent-db20 Hosen-T-Stueck 90G	Anlage 42



ArtNr.	D1 [mm]	s1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	x [mm]	y [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
308.881	90	5.5	90	5.5	75	301	111	91
308.883	90	5.5	90	5.5	110	301	111	91
310.881	110	6	90	5.5	75	301	111	91
310.883	110	6	90	5.5	100	301	111	91



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit Logo, Dim
Werkstoff	Anschlussbogen: PE-S2 Manschette: EPDM
Farbe	schwarz

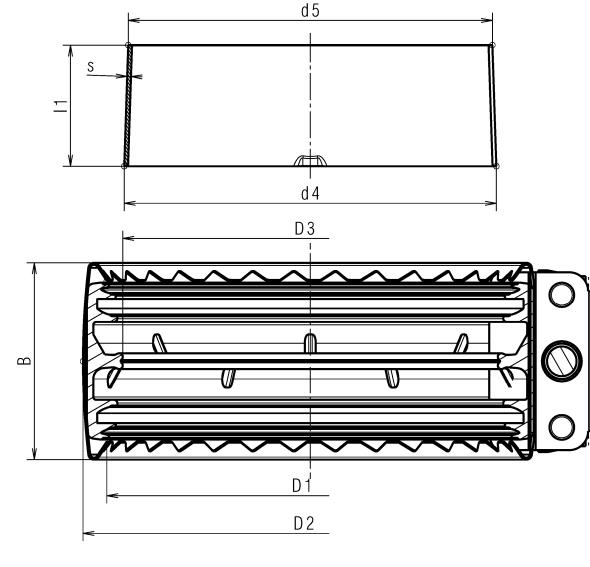
Geberit Silent-db20 Anschlussbogen Anlage 43

Z13995.22



ArtNr.	DN	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	B [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	s [mm]	11 [mm[
307.011	70	75	72.7	86.1	67	52	68	66	1	32
308.011	90	90	88	100.8	81	52	79.25	77.2	1	32
310.010	100	110	106.5	120.1	99	52	98.3	96.2	1	32
312.011	125	135	132.4	147.8	120	66.5	123.4	121.2	1	32

Masse D1, D2 & D3 gelten für Verbinder im geschlossenen Zustand (Theo. Masse) Achtung: Spannverbinder können Ovalitäten aufweisen!

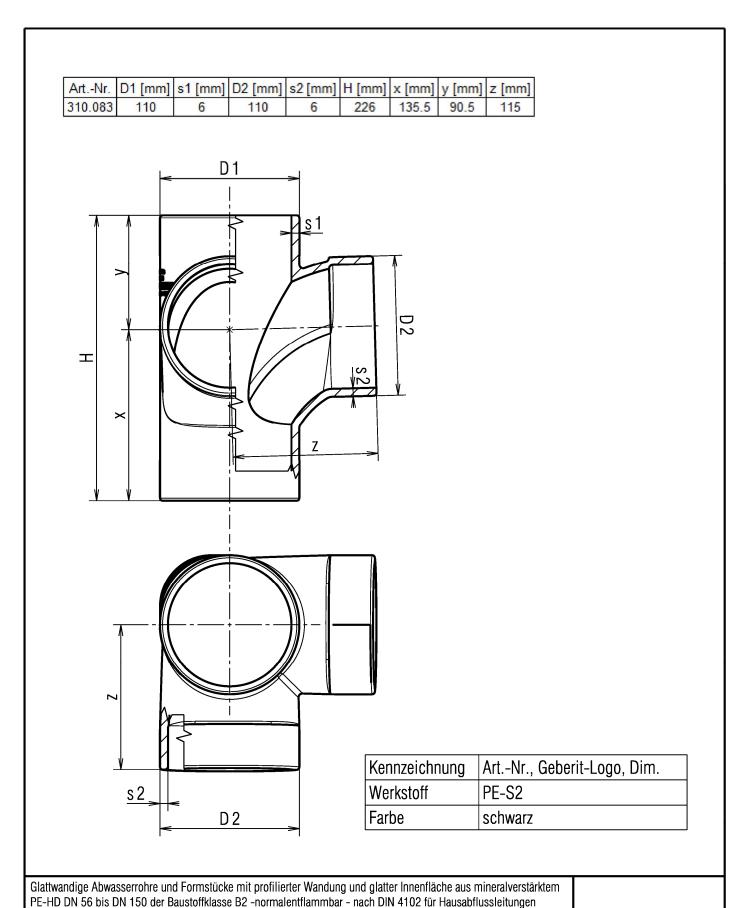


Kennzeichnung	ArtNr., Geberit Logo, Dim
	Bride: 1.4510 Stützring: 1.4301
	Dichtmanschette: EPDM

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Spannverbinder mit Stützring





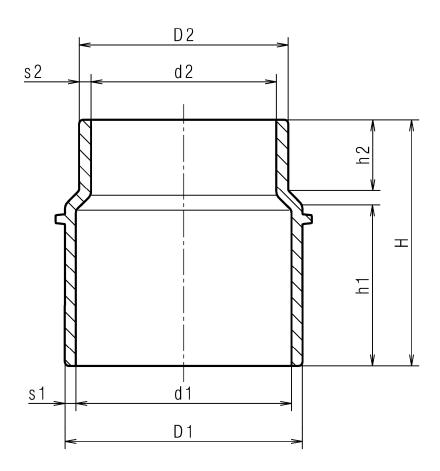
Bogeneckabzweig

Geberit Silent-db20

1.42.1-6/22



Art Nr.	D1 [mm]	s1 [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	s2 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]
310.106	125	5.5	114	110	6	98	130	85.1	37.2
312.004	125	5.5	114	135	6	123	130	82.2	39.8



Kennzeichnung	ArtNr., Geberit-Logo, Dim.
Werkstoff	PE-S2
Farbe	schwarz

Glattwandige Abwasserrohre und Formstücke mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche aus mineralverstärktem PE-HD DN 56 bis DN 150 der Baustoffklasse B2 -normalentflammbar - nach DIN 4102 für Hausabflussleitungen

Geberit Silent-db20 Reduktionen zentrisch

Anlage 46

Z13995.22 1.42.1-6/22



