

Allgemeine Bauartgenehmigung

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:

08.07.2018

Geschäftszeichen:

III 51-1.7.1-11/18

Nummer:

Z-7.1-3375

Geltungsdauer

vom: **8. Juli 2018**

bis: **8. Juli 2020**

Antragsteller:

Jeremias GmbH

Opfenrieder Straße 12

91717 Wassertrüdingen

Gegenstand dieses Bescheides:

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 21 Anlagen.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die 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 Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der 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 im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Regelungsgegenstand dieser Bauartgenehmigung ist die Anwendung der CE-gekennzeichneten Systemabgasanlage vom Typ "DW-SILVER" nach DIN EN 1856-1¹ und DIN EN 1856-2² für den Anschluss von Feuerstätten für die Brennstoffe Gas, Heizöl EL sowie naturbelassenen Holz in Verbindung mit der feuchten Betriebsweise.

Die nach dieser Bauartgenehmigung errichteten Abgasanlagen dürfen in oder an Gebäuden errichtet werden. Die Ableitung der Abgase erfolgt durch thermischen Auftrieb (Unterdruck Klasse N1). Es dürfen ausschließlich Feuerstätten angeschlossen werden, die in der Regel keine höheren Abgastemperaturen als 600 °C erzeugen und mit den Brennstoffen Gas, Heizöl EL oder Holzpellets und Hackschnitzel aus naturbelassenem Holz bzw. mit Scheitholz betrieben werden.

Die CE-gekennzeichnete Abgasanlage besteht im Wesentlichen aus den doppelwandigen Rohr- und Formstück- und Reinigungselementen aus nichtrostendem Stahlblech mit einer dazwischen liegenden Dämmschicht und Steck-/Klemmverbindung sowie den zugehörigen Formstücken für den Feuerstättenanschluss und die Reinigungsöffnungen.

Notwendige Außenschächte oder Haltekonstruktionen und erforderliche Wärmedämmung sind entsprechend der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmung³ in Verbindung mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik bauseits zu planen, zu bemessen und einzubauen.

Ohne zusätzliche Außenschale (Schacht) ist ein Mindestabstand zu brennbaren Baustoffen entsprechend der jeweiligen Nennweite und der Temperaturklasse einzuhalten. Für die Temperaturklasse T400 und T600 ergibt dies für DN 80-300 einen Abstand von mindestens 50 mm (Klasse G50), für DN 301-450 einen Abstand von mindestens 75 mm (Klasse G75) für DN 451-600 einen Abstand von mindestens 100 mm (Klasse G100). In Verbindung mit einer mineralischen Außenschale mit einem Wärmedurchlasswiderstand von mindestens 0,12 m²K/W und T400 ist ein Abstand von der Außenschale zu brennbaren Baustoffen von 50 mm (Klasse G50) einzuhalten.

Die Systemabgasanlage darf auch nachträglich in bestehende Schornsteine eingebaut werden.

2 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

2.1 Planung

Für die Errichtung der Bauart (Abgasanlage) in Gebäuden gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder, die Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen in Verbindung mit den Bestimmungen von DIN V 18160-1⁴ soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt wird.

Die Bauart (Abgasanlage) besteht hauptsächlich aus den doppelwandigen Rohren und Formstücken mit Steck-/Klemmverbindung aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 1856-1¹ und DIN EN 1856-2² gemäß Tabelle 1 bis 3. Die Systemabgasanlage erfüllt keine Anforderungen an den Feuerwiderstand (Klasse L00). In Gebäuden, in denen sie Geschosse überbrückt, muss in Abhängigkeit der Gebäudeklasse die Systemabgasanlage in einem Schacht mit Feuerwiderstand von 30 Minuten oder 90 Minuten angeordnet werden.

1	DIN EN 1856-1:2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen; Deutsche Fassung EN 1856-1:2009
2	DIN EN 1856-2:2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall; Deutsche Fassung EN 1856-2:2009
3	MVV TB	Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen Stand: 31. Mai 2017
4	DIN V 18160-1:2006-01	Abgasanlagen - Teil 1: Planung und Ausführung

Tabelle 1: Doppelwandige Systemabgasanlage Typ "DW-SILVER" mit 32 mm Wärmedämmung nach DIN EN 1856-1¹

Bezeichnung	Leistungs- erklärung	Produktklassifizierung	Kennzeichnung der ausgeführten Anlage
DW-SILVER	9174 102 DOP 2018- 05-15	DN(80-300) T400-N1-W-V2-L70060-G50 DN(300-450) T400-N1-W-V2-L70060-G75 DN(500-600) T400-N1-W-V2-L70060-G100 DN(80-300) T600-N1-W-V2-L70060-G50 DN(300-450) T600-N1-W-V2-L70060-G75 DN(500-600) T600-N1-W-V2-L70060-G100	trocken/feucht

Tabelle 2: Starre, einwandige Verbindungsleitungen und Verbindungsstücke ohne Dämmung Typ "EW-SILVER" und "EW-FU" nach DIN EN 1856-2²

Bezeichnung	Leistungs- erklärung	Produktklassifizierung	Kennzeichnung der ausgeführten Anlage
EW-SILVER	9174 101 DOP 2018- 10-12	DN(80-120) T400-N1-W-V2-L70060-G375 NM DN(130) T400-N1-W-V2-L70060-G390 NM DN(80-600) T400-N1-W-V2-L70060-G400 M DN(80-600) T600-N1-W-V2-L70060-G400 M	trocken/feucht
EW-FU	9147 026 DOP 2018- 10-12	DN(80-120) T400-N1-D-V2-L50060-G375 NM DN(130) T400-N1-D-V2-L50060-G390 NM DN(80-600) T400-N1-D-V2-L50060-G400 M DN(80-600) T600-N1-D-V2-L50060-G400 M	nur trocken

Bei der Verwendung von Verbindungsstücken nach Leistungserklärung 9174 101 DOP 2018-10-12 bzw. 9147 026 DOP 2018-10-12 sind die jeweils zum Produkt angegebenen Abstände zu brennbaren Baustoffen einzuhalten.

Tabelle 3: Starres, doppelwandiges Verbindungsstück vom Typ "DW-SILVER" und "DW-FU" mit 32 mm Wärmedämmung nach DIN EN 1856-2²

Bezeichnung	Leistungs- erklärung	Produktklassifizierung	Kennzeichnung der ausgeführten Anlage
DW-SILVER	9174 103 DOP 2018- 07-23	DN(80-600) T400-N1-W-V2-L70060-G100 M DN(80-600) T600-N1-W-V2-L70060-G100 M	trocken/feucht
DW-FU	9174 047 DOP 2017- 02-13	DN(80-600) T600-N1-D-V3-L50060-G100 M DN(80-600) T600-N1-W-V2-L50060-G100 M	nur trocken

Form und Maße sowie Einzelheiten der Formgebung der Rohre und Formstücke müssen den Angaben der Anlagen 1 bis 20 entsprechen.

2.1.2 Reinigungsverschlüsse

Die ggf. erforderlichen Reinigungsverschlüsse für Installationen in Schächten müssen hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Schornsteinreinigungsverschlüsse entsprechen und das Übereinstimmungszeichen tragen und zusätzlich zu den Reinigungsverschlüssen der Abgasanlage eingesetzt werden.

2.1.3 Bauprodukte für die Außenschalen

Außenschalen von Abgasanlagen nach DIN V 18160-1⁴ müssen Leistungsmerkmale aufweisen, die mindestens den Leistungsklassen entsprechen, die gleich oder höher sind als für die vorgesehene Ausführung erforderlich. Dafür dürfen Bauprodukte nach DIN EN 1858⁵, DIN EN 12446⁶, DIN EN 13069⁷ und DIN EN 1806⁸ verwendet werden und müssen mindestens mit T400 und G gekennzeichnet sein. Sofern bei der Verwendung Anforderungen an den Feuerwiderstand gestellt werden, ist dieser nach DIN 18160-60⁹ über einen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nachzuweisen. Der Nachweis kann für die Außenschale allein oder für mehrschalige Konstruktionen gemeinsam erbracht werden.

Zur Herstellung der Außenschalen aus Mauerwerk dürfen auch folgende Bauprodukte verwendet werden:

- Mauerziegel nach DIN EN 771-1¹⁰ in Verbindung mit DIN 20000-401¹¹ oder alternativ DIN 105-100¹² mit einer Wanddicke $\geq 11,5$ cm;
- Vollziegel (Mz) und Hochlochziegel Lochung A (HLZA) nach DIN EN 771-1¹⁰ in Verbindung mit DIN 20000-401¹¹ oder Vollziegel (Mz) und Hochlochziegel Lochung A (HLZA) alternativ nach DIN 105-100¹² mit einer Wanddicke $\geq 11,5$ cm und einer Rohdichte $\geq 1,2$ kg/dm³;
- Hochlochziegel Lochung B (HLzB) nach DIN EN 771-1¹⁰ in Verbindung mit DIN 20000-401¹¹ oder Hochlochziegel Lochung B (HLzB) alternativ nach DIN 105-100¹² mit einer Wanddicke ≥ 24 cm und einer Rohdichte $\geq 1,2$ kg/dm³;
- Kalksandsteine nach DIN EN 771-2¹³ in Verbindung mit DIN V 20000-402¹⁴ mit einer Wanddicke $\geq 11,5$ cm;
- Porenbeton-Blocksteine nach DIN EN 771-4¹⁵ in Verbindung mit DIN 20000-404¹⁶ mit einer Wanddicke ≥ 10 cm;
- Hohlblocksteine aus Leichtbeton nach DIN 18151¹⁷ mit einer Wanddicke $\geq 17,5$ cm;

5	DIN EN 1858:2011-09	Abgasanlagen - Bauteile - Betonformblöcke; Deutsche Fassung EN 1858:2008+A1:2011
6	DIN EN 12446:2011-09	Abgasanlagen - Bauteile - Außenschalen aus Beton; Deutsche Fassung EN 12446:2011
7	DIN EN 13069:2005-12	Abgasanlagen - Keramik-Außenschalen für Systemabgasanlagen - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 13069:2005
8	DIN EN 1806:2006-10	Abgasanlagen - Keramik-Formblöcke für einschalige Abgasanlagen - Anforderungen und Prüfmethode; Deutsche Fassung EN 1806:2006
9	DIN 18160-60:2014-02	Abgasanlagen-Teil 60:Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen
10	DIN EN 771-1:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel; Deutsche Fassung EN 771-1:2011+A1:2015
11	DIN 20000-401:2017-01	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 401: Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11
12	DIN 105-100:2012-01	Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften
13	DIN EN 771-2:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2011+A1:2015
14	DIN 20000-402:2017-01	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11
15	DIN EN 771-4:2011-07	Festlegungen für Mauersteine - Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2011+A1:2015
16	DIN 20000-404:2015-12	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2015-11

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-7.1-3375

Seite 6 von 7 | 8. Juli 2018

- Vollsteine aus Leichtbeton nach DIN EN 771-3¹⁸ in Verbindung mit DIN V 20000 403¹⁹ oder DIN V 18152-100²⁰ mit einer Wanddicke $\geq 11,5$ cm gelten als gleichwertig.

Außenschalen aus vorgenanntem Mauerwerk entsprechen der Klassifizierung T400 G50 L_A90.

Die Systemabgasanlage darf auch nachträglich in bestehende Schornsteine eingebaut werden.

2.2 Bemessung

2.2.1 Nachweis der Standsicherheit

Für den Standsicherheitsnachweis der Bauart gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1⁴, Abschnitt 13.

Für den Nachweis der Standsicherheit von CE-gekennzeichneten Systemabgasanlagen dürfen die unter Abschnitt 2.1 aufgeführten Leistungserklärungen herangezogen werden.

2.2.2 Feuerungstechnische Bemessung

Die feuerungstechnische Bemessung der Abgasanlage ist nach DIN EN 13384-1²¹ durchzuführen, dabei kann eine abschnittsweise Berechnung erfolgen. Sofern der waagerechte Abschnitt (Verbindungsstück) trocken betrieben werden soll, muss die Bemessung dies bestätigen und es darf kein Kondensat aus dem senkrechten Abschnitt über das Verbindungsstück abgeführt werden.

2.3 Ausführung

Für die Ausführung der Abgasanlage gelten die Bestimmungen der DIN V 18160-1⁴, sowie die Montageanleitung des Antragstellers.

Die Systemabgasanlage darf auch nachträglich in bestehende Schornsteine eingebaut werden.

3 Bestimmungen für Nutzung

3.1 Nutzung

Jede nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung errichtete Abgasanlage "DW-SILVER" ist im Aufstellraum der Feuerstätte mit einem festen Schild (mindestens 52 mm x 105 mm) mit folgenden Angaben zu kennzeichnen:

Abgasanlage (DN 80-300) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T400 N1 W2 G50 oder
 Abgasanlage (DN301-450) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T400 N1 W2 G75 oder
 Abgasanlage (DN451-600) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T400 N1 W2 G100 oder
 Abgasanlage (DN 80-300) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T600 N1 W2 G50 oder
 Abgasanlage (DN301-450) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T600 N1 W2 G75 oder
 Abgasanlage (DN451-600) gemäß aBG Nr.: Z-7.1-3375 T600 N1 W2 G100

17	DIN V 18151-100:2005-10	Hohlblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Hohlblöcke mit besonderen Eigenschaften
18	DIN EN 771-3:2015-11	Festlegungen für Mauersteine - Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2011+A1:2015
19	DIN V 20000-403:2005-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 403: Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3:2005-05
20	DIN V 18152-100:2005-10	Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Vollsteine und Vollblöcke mit besonderen Eigenschaften
21	DIN EN 13384-1:2015-06	Abgasanlagen - Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren - Teil 1: Abgasanlagen mit einer Feuerstätte; Deutsche Fassung EN 13384-1:2015

Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-7.1-3375

Seite 7 von 7 | 8. Juli 2018

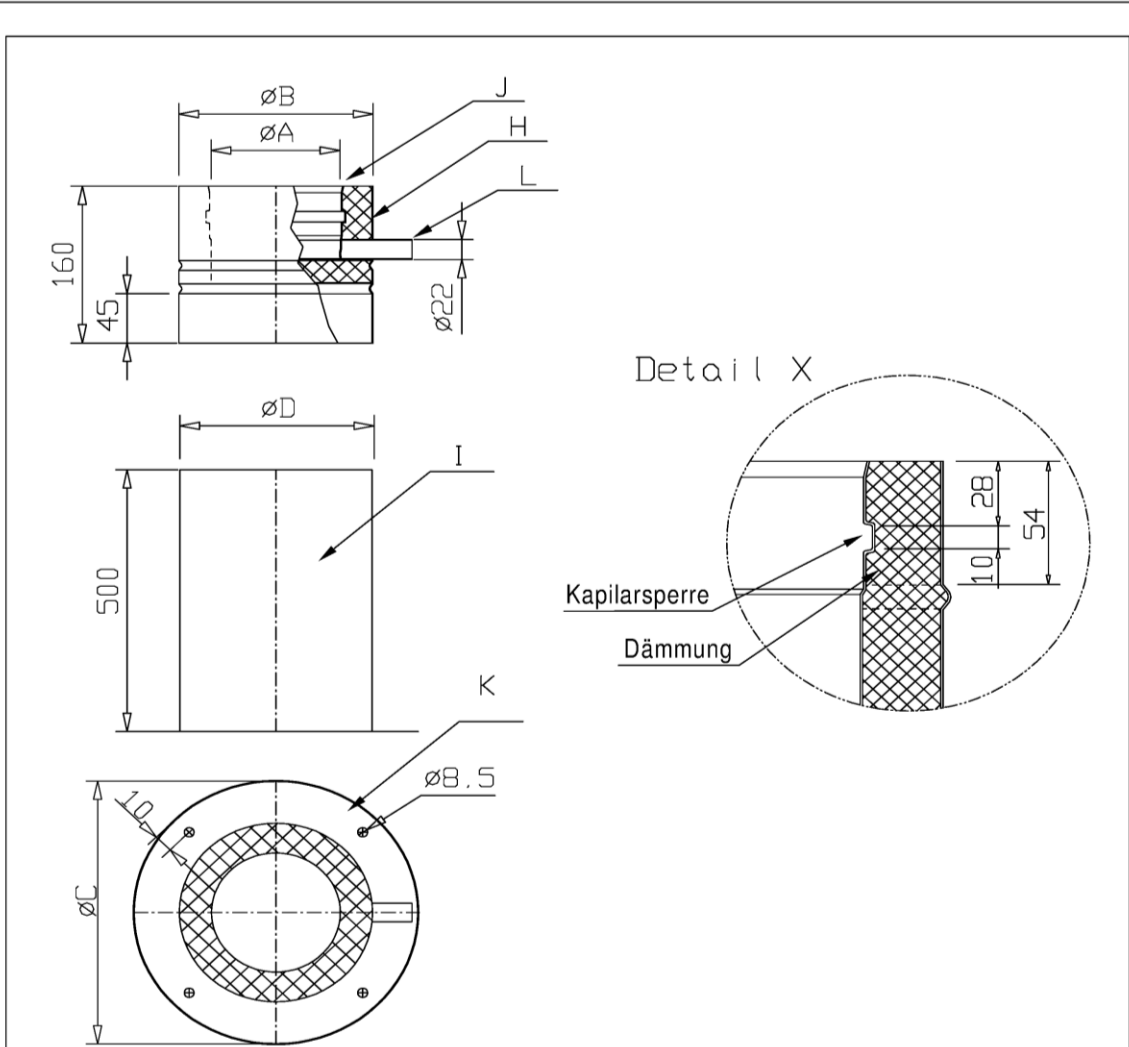
3.2 Erklärung des Ausführenden

Der Unternehmer, der die Abgasanlage erstellt, muss gegenüber dem Auftraggeber eine schriftliche Übereinstimmungserklärung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass bei Ausführung der Anlage die Bestimmungen dieser allgemeinen Bauartgenehmigung eingehalten werden. Er hat in Abhängigkeit der jeweils verwendeten Bauelemente die Abgasanlagenkennzeichnung zu überprüfen.

Hierfür kann das Formblatt entsprechend Anlage 21 verwendet werden.

Rudolf Kersten
Referatsleiter

Beglaubigt



Stand: (27.03.07 die Form der Grundplatte von Eckig auf Rund lt. K.L.Völklein geändert)

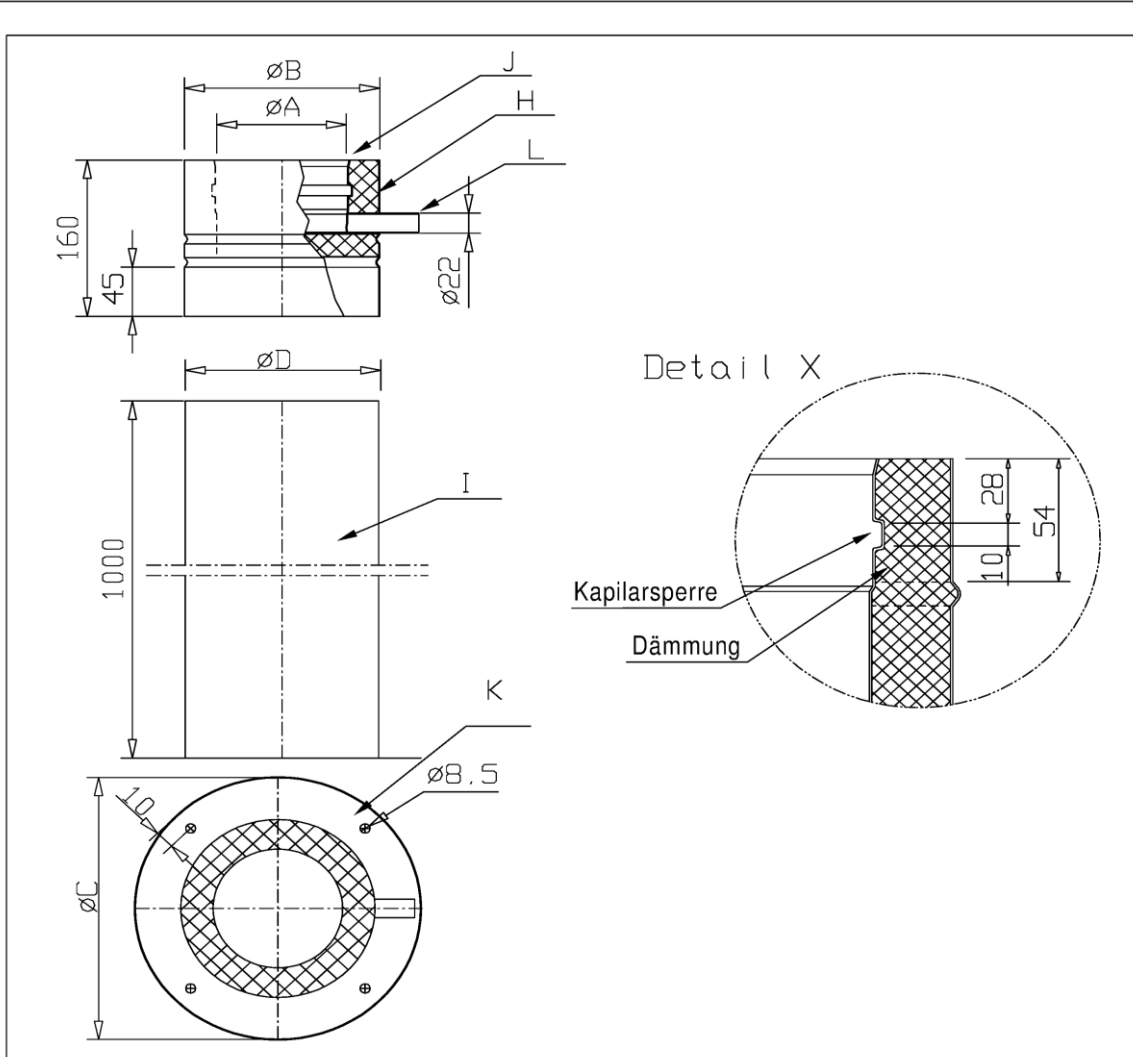
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG		FABRIKAT		BLATT													
		Teleskopstütze 100 - 560mm incl. dw06		Jeremias		1													
		CODE		dw03		0,16													
	DATUM	NAME	HANDZEI.	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:												
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		H			W1.4301 3D 0,5-0,8												
GEPR.		J.Grimme		I			W1.4301 3D 0,5-0,8												
GEPR.				J			W1.4539 0,6												
GEPR.				K			W1.4301 3D 0,5-1,0												
GEPR.				L			W1.4301												
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	205	225	270	245	255	265	275	285	305	325	350	375	425	475	515	575	625	675	725
D	142	162	177	182	192	202	212	222	242	262	287	312	362	412	462	512	562	612	662

elektronische kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Teleskopstütze
 100 – 560 mm incl. dw06

Anlage 1



Stand: (27.03.07 die Form der Grundplatte von Eckig auf Rund lt. K.L.Völklein geändert)

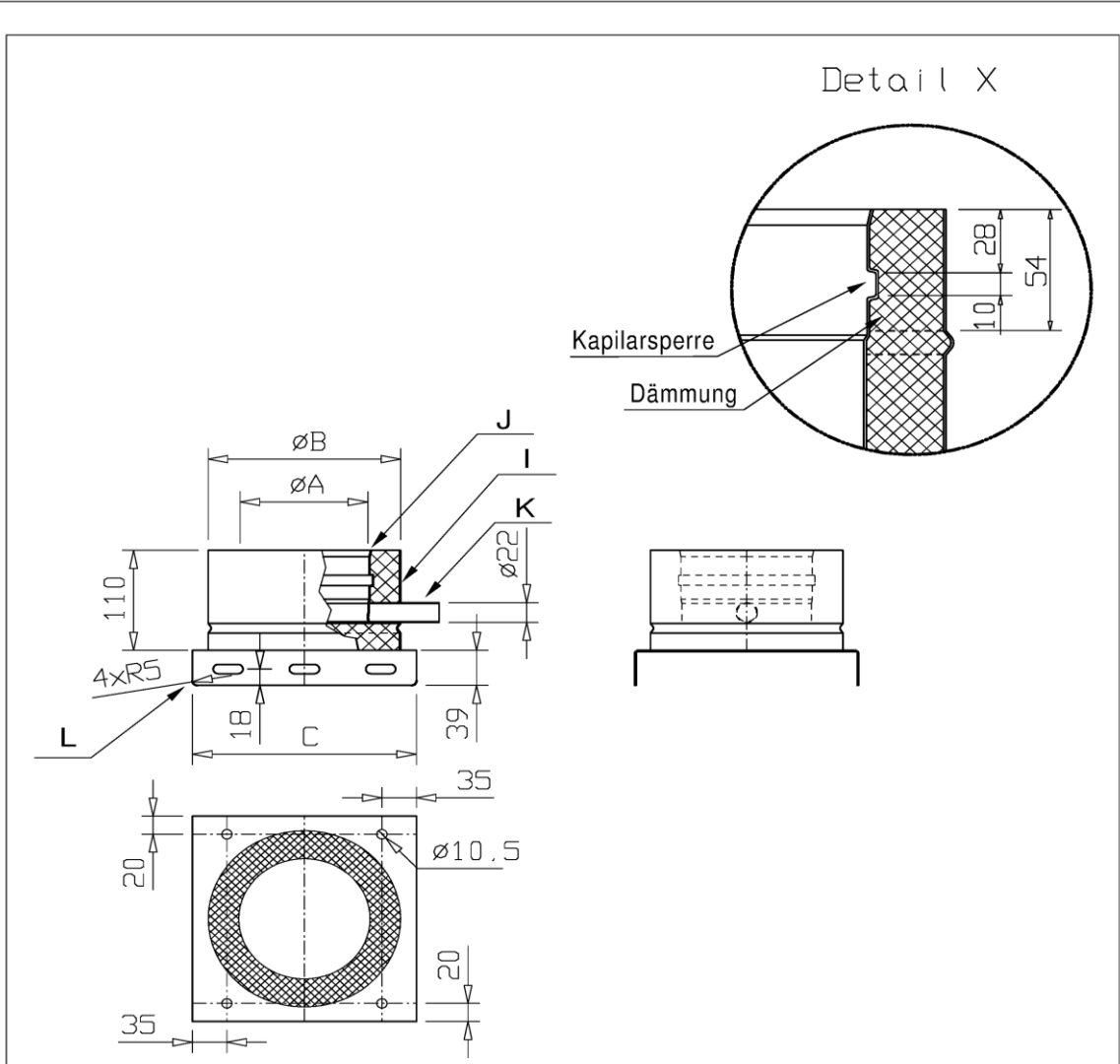
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG		FABRIKAT		BLATT													
		Teleskopstütze 100 - 1060mm incl. dw06		Jeremias		1													
		Teil:		Programnummer:		Werkstoff:													
		Zeichnungsnummer:		dw04		W1.4301 3D 0,5-0,8													
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.			W1.4301 3D 0,5-0,8													
	21.09.04	T.Fischer	I			W1.4539 0,6													
GEPR.		J.Grimme	J			W1.4301 3D 0,5-0,8													
GEPR.			K			W1.4301													
GEPR.			L																
FREIG.		K.L.Völklein	M																
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	205	225	270	245	255	265	275	285	305	325	350	375	425	475	515	575	625	675	725
D	142	162	177	182	192	202	212	222	242	262	287	312	362	412	462	512	562	612	662

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Teleskopstütze
 100 – 1060mm incl. dw06

Anlage 2



Stand: 3.04.06 (Alle Ecken mit R5 gerundet)
 Stand: 19.07.05 (Grundplatte für Konsole und Wandstütze, an zwei Seiten gekantet)

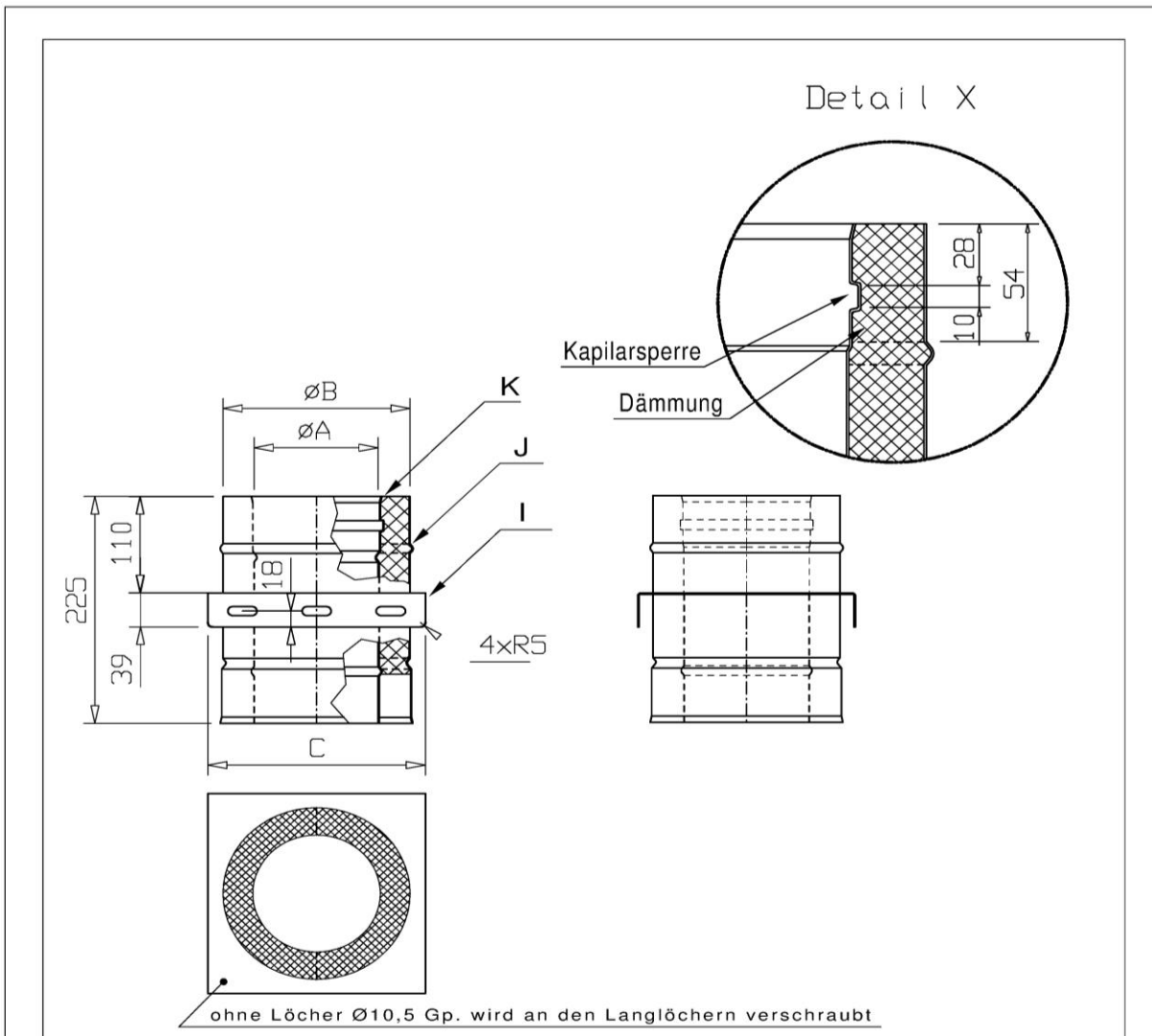
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Grundplatte mit Kondensatablauf seitlich		FABRIKAT Jeremias	BLATT 1														
		Teil:		CODE dw06	0,18														
		Zeichnungsnummer:		Programmnummer:	Werkstoff:														
	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	W1.4301III/D 1.0,8-1,0														
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		I	W1.4539 0,8														
GEÄND.	3.04.06	J.Grimme		J	W1.4539 1,0														
GEPR.				K	Gp06Ø-Neu.geo														
GEPR.				L	Gp06Ø.Ist														
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	175	195	215	215	225	235	245	255	275	295	320	345	395	445	495	545	595	645	695

elektronische Kopie der abt des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Grundplatte mit Kondensatablauf seitlich

Anlage 4



Stand: 3.04.06 (Alle Ecken mit R5 gerundet)
 Stand: 19.07.05 (Grundplatte für Konsole und Wandstütze, an zwei Seiten gekantet)

Jeremias GmbH		BENENNUNG Grundplatte für Zwischenstützen		FABRIKAT Jeremias		BLATT 1	
		Teil: Zeichnungsnummer: Gp07Ø-Neu.geo		PROGRAMMNUMMER: Gp07Ø.Ist		WERKSTOFF: W1.4301 1,5	
BEAR.	21.09.04	NAME	T.Fischer			W1.4301III/D t.0,8-1,0	
GEÄND.	3.04.06	NAME	J.Grimme			W1.4539 0,8	
GEPR.							
GEPR.							
FREIG.		K.L.Völklein					

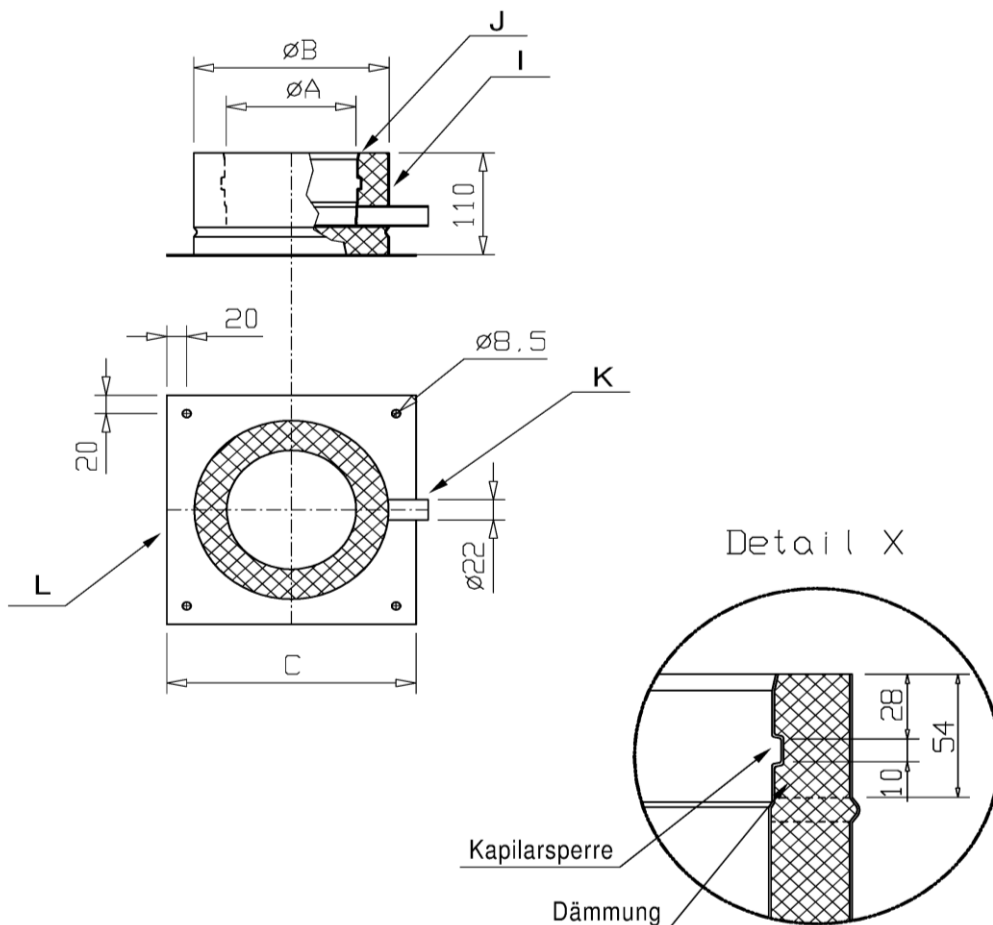
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	175	195	215	215	225	235	245	255	275	295	320	345	395	445	495	545	595	645	695

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Grundplatte für Zwischenstützen

Anlage 5



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

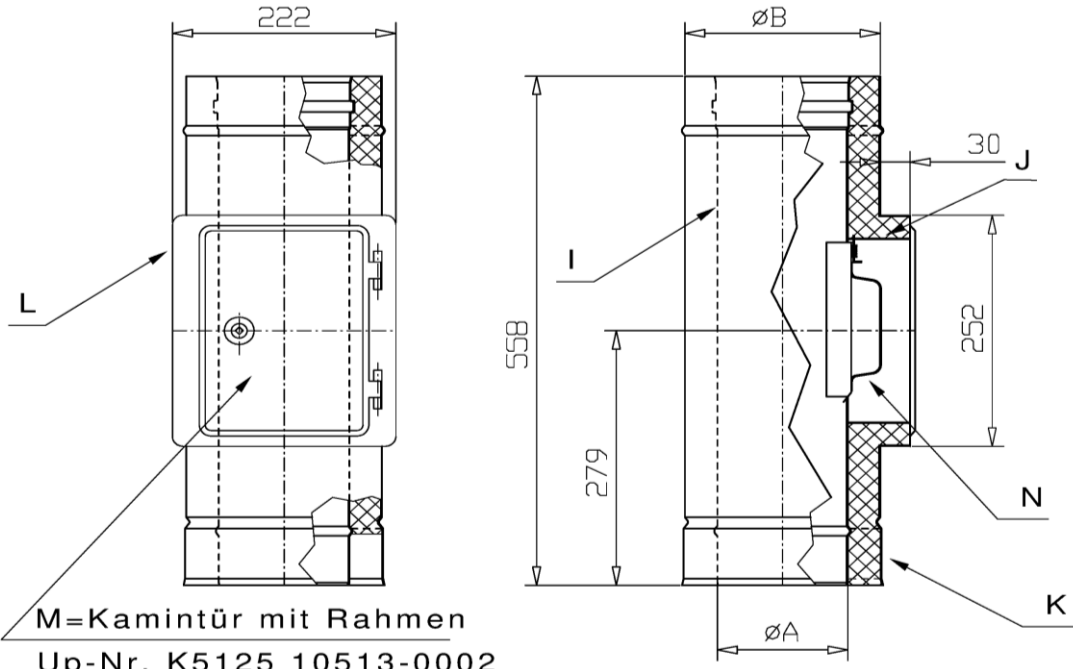
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Grundplatte mit Kondensatablauf für Sockelmontage		FABRIKAT Jeremias	BLATT 1														
		Teil: Zeichnungsnummer:		CODE dw66	Werkstoff: 0,18														
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	W1.4301III/D t.0,8-1,0														
	21.09.04	T.Fischer		I	W1.4539 0,8														
GEPR.		J.Grimme		J	W1.4539 1,0														
GEPR.				K	W1.4301 1,5														
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	215	215	215	215	225	235	245	255	275	295	320	345	395	445	495	545	595	645	695

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Grundplatte mit Kondensatablauf für Sockelmontage

Anlage 6



M=Kamintür mit Rahmen
 Up-Nr. K5125 10513-0002
 W1.4301 IID

N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

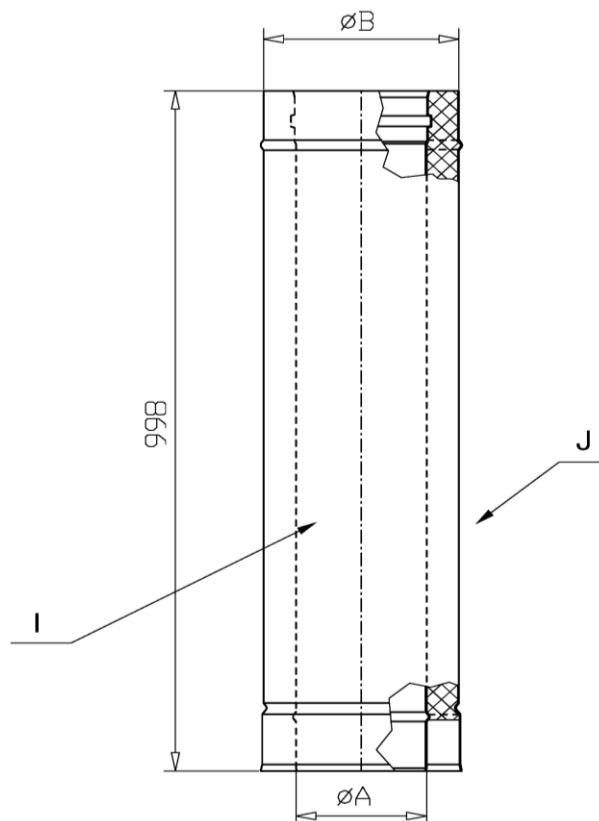
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Reinigungselement (140x100mm)			FABRIKAT Jeremias		BLATT 1												
		Teil: Zeichnungsnummer:			Programnummer:		Werkstoff:												
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	518Ø.geo	518Ø.lst	W1.4539 0,8												
	21.09.04	T.Fischer		I	510Ø.geo		W1.4539 0,8												
GEPR.		J.Grimme		J	318Ø.geo	318Ø.lst	W1.4301III/D 0,8-1,0												
GEPR.				K	310Ø.geo		W1.4301III/D 0,8-1,0												
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M	518Øa.geo		W1.4539 0,8												
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Reinigungselement (140x100 mm)

Anlage 7



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

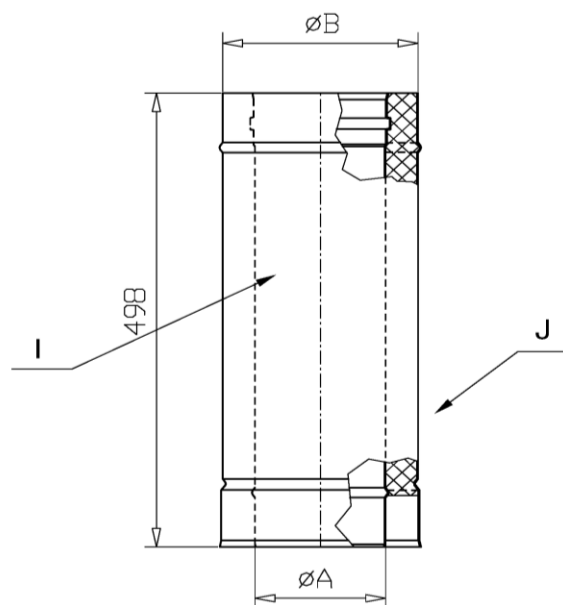
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Längenelement 1000mm				FABRIKAT Jeremias		BLATT 1											
		Teil:		Zeichnungsnummer:		Programmnummer:		Werkstoff:											
BEAR.	21.09.04	NAME	T.Fischer	H					W1.4539 0,6-1,0										
GEPR.			J.Grimme	I					W1.4301 3D 0,5-1,0										
GEPR.				J															
GEPR.				K															
GEPR.				L															
FREIG.			K.L.Völklein	M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Längenelement 1000 mm

Anlage 8



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias[®]
 GmbH

BENENNUNG
 Längenelement 500mm

FABRIKAT Jeremias
 CODE dw14

BLATT
 1
 0,16

	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		I				W1.4539 0,6-1,0
GEPR.		J.Grimme		J				W1.4301 3D 0,5-1,0
GEPR.				K				
GEPR.				L				
FREIG.		K.L.Völklein		M				

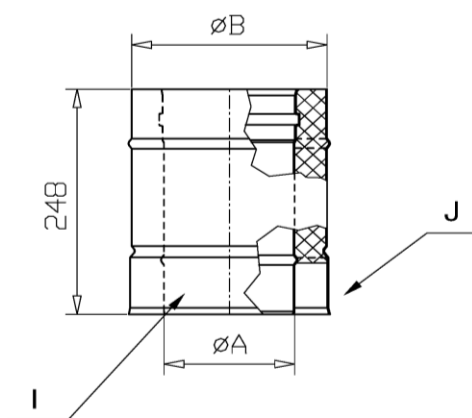
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Längenelement 500 mm

Anlage 9



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

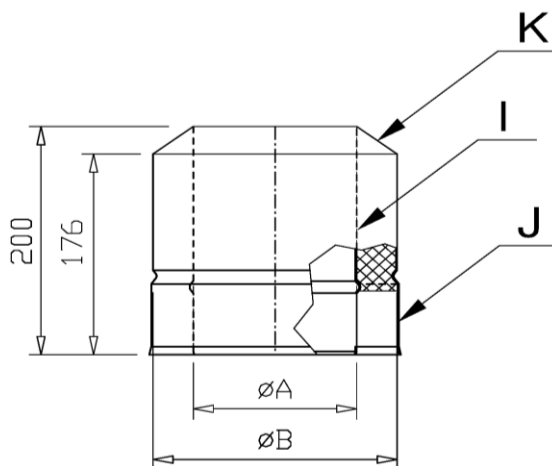
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Längenelement 250mm				FABRIKAT Jeremias		BLATT 1											
		Teil:		Zeichnungsnummer:		Programmnummer:		Werkstoff:											
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	H					W1.4539 0,6-1,0										
	21.09.04	T.Fischer		I					W1.4301 3D 0,5-1,0										
GEPR.		J.Grimme		J															
GEPR.				K															
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Längenelement 250 mm

Anlage 10



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

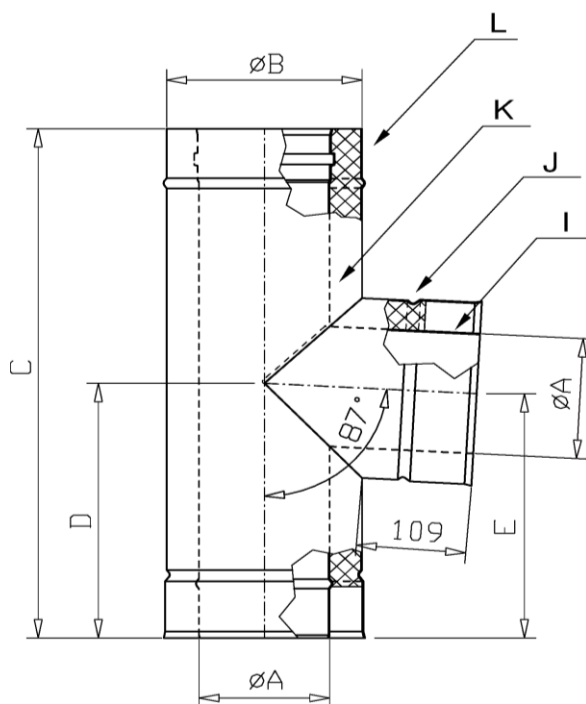
jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Mündungsabschluss			FABRIKAT Jeremias	BLATT 1													
		Teil: Zeichnungsnummer: 302ø.geo			CODE dw32	0,16													
	DATUM	NAME	HANDZEI.	I		W1.4539 t.0,6													
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		J		W1.4301III/D t.0,5-1,0													
GEPR.		J.Grimme		K	302ø.geo	302ø.1st													
GEPR.		K.L.Völklein		L		W1.4301III/D t.0,5-1,0													
GEPR.		U.Zehle		M															
FREIG.		K.L.Völklein		N															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Mündungsabschluss

Anlage 11



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias[®]
GmbH

BENENNUNG

T-Anschluss 87°

FABRIKAT
CODE

Jeremias
dw11

BLATT
1
0,18

	DATUM	NAME	HANDZEI.	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		H	244 xxx.GEO	244 xxx.LST	W1.4539 0,8mm
GEPR.		J.Grimme		I	344 xxx.GEO	344 xxx.LST	W1.4301III/D 0,8-1,0
GEPR.				J	243 xxx.GEO	243 xxx.LST	W1.4539 0,8mm
GEPR.				K	343 xxx.GEO	343 xxx.LST	W1.4301III/D 0,8-1,0
GEPR.				L			
FREIG.		K.L.Völklein		M			

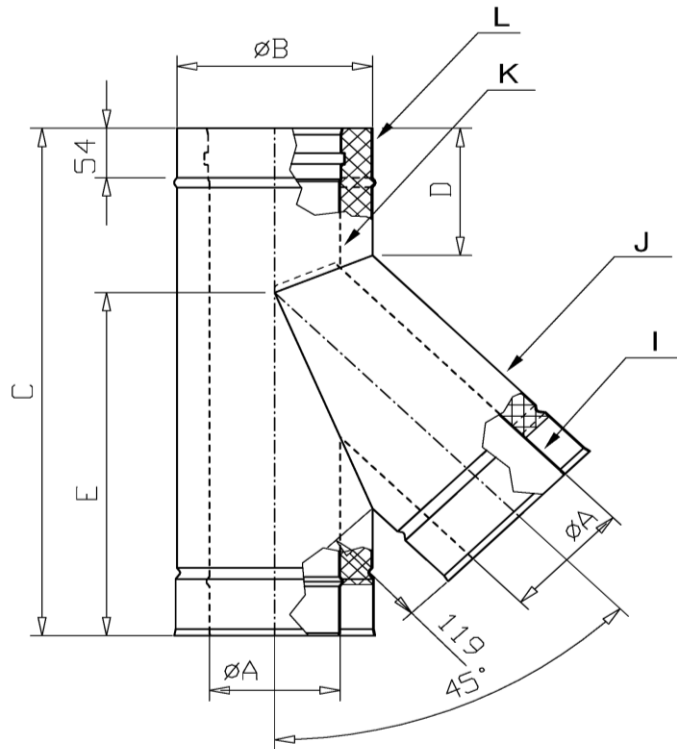
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	658	658	758	758	858	858	958
D	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	329	329	379	379	429	429	479
E	269	269	269	268	268	268	268	267	267	266	266	265	314	313	361	360	408	407	458

elektronische Kopie der Abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

T-Anschluss 87°

Anlage 12



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

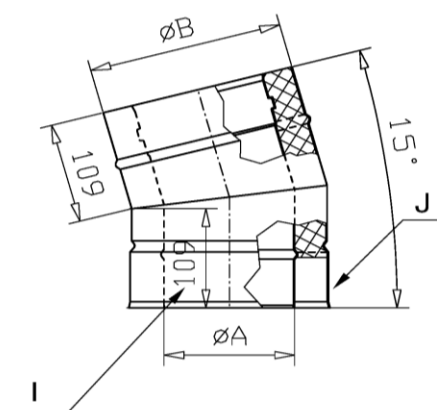
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG T-Anschluss 45°		FABRIKAT Jeremias	BLATT 1														
				CODE dw12	0,16														
	DATUM	NAME	HANDZEI.	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:												
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		H	216 xxx.GEO	216 xxx.LST	W1.4539 0,8mm												
GEPR.		J.Grimme		I	315 xxx.GEO	315 xxx.LST	W1.4301III/D 0,8-1,0												
GEPR.				J	215 xxx.GEO	215 xxx.LST	W1.4539 0,8mm												
GEPR.				K	315 xxx.GEO	315 xxx.LST	W1.4301III/D 0,8-1,0												
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C	558	558	558	558	558	558	558	558	658	658	658	758	758	858	958	958	1198	1198	1198
D	175	161	151	148	140	134	126	120	154	140	122	155	120	134	149	114	198	163	127
E	353	363	370	371	378	381	388	396	453	463	476	538	563	638	713	738	883	908	933

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

T-Anschluss 45°

Anlage 13



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

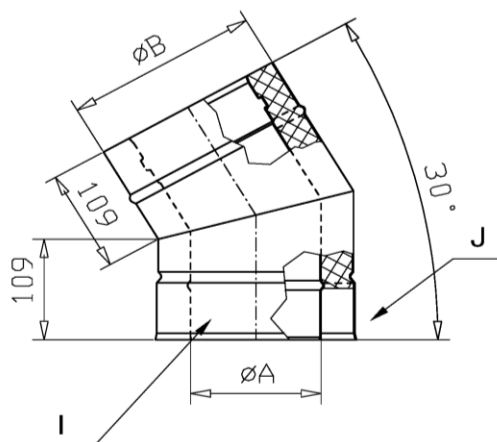
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Winkel 15°				FABRIKAT Jeremias		BLATT 1											
		Teil:		Zeichnungsnummer:		Programmnummer:		0,16											
CODE dw16		Werkstoff:		W1.4539 t.0,6-1,0															
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	220Ø.geo	220Ø.lst													
	21.09.04	T.Fischer		I	320Ø.geo	320Ø.lst													
GEPR.		J.Grimme		J															
GEPR.				K															
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C																			

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Winkel 15°

Anlage 14



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

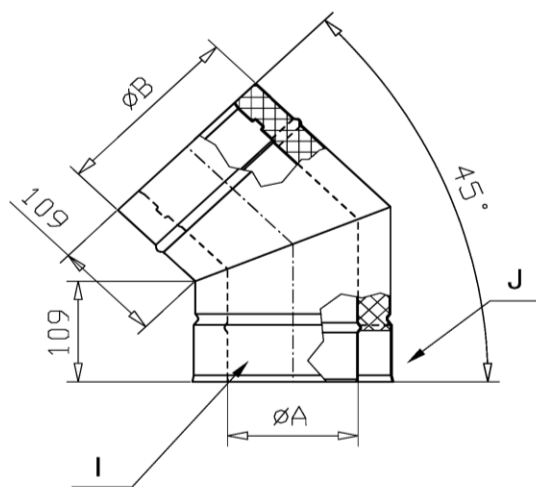
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Winkel 30°		FABRIKAT Jeremias	BLATT 1														
		Teil: Zeichnungsnummer:		CODE dw17	0,16														
	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	221 Ø . geo	221 Ø . Ist	W1.4539 t.0,6-1,0												
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		I	321 Ø . geo	321 Ø . Ist	W1.4301III/D t.0,5-1,0												
GEPR.		J.Grimme		J															
GEPR.				K															
GEPR.				L															
FREIG.		K.L.Völklein		M															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C																			

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Winkel 30°

Anlage 15



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias[®]
 GmbH

BENENNUNG
 Winkel 45°

FABRIKAT Jeremias
 CODE dw18

BLATT
 1
 0,16

	DATUM	NAME	HANDZEI.	H	219Ø.geo	219Ø.lst	W1.4539 t.0,6-1,0
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		I	319Ø.geo	319Ø.lst	W1.4301III/D t.0,5-1,0
GEPR.		J.Grimme		J			
GEPR.				K			
GEPR.				L			
FREIG.		K.L.Völklein		M			

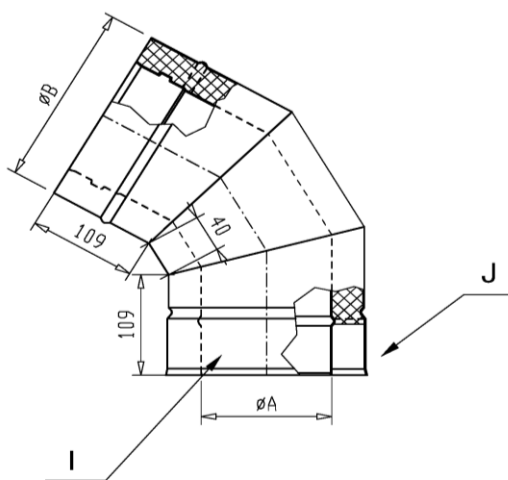
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C																			

elektronische Kopie der abt des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Winkel 45°

Anlage 16



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

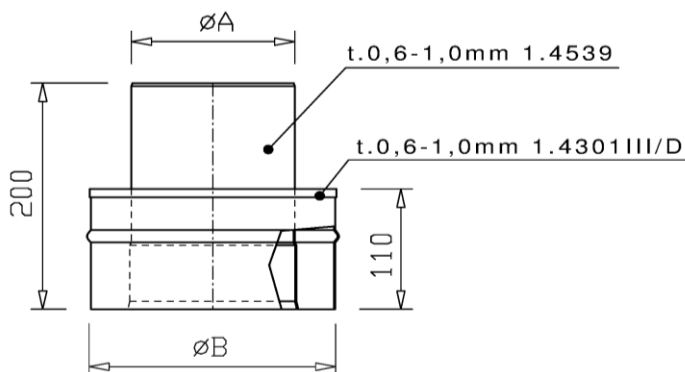
Jeremias [®] GmbH		BENENNUNG Winkel 60°			FABRIKAT Jeremias	BLATT 1													
		Teil: Zeichnungsnummer:		Programnummer:	Werkstoff:	0,16													
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	I	237øO.geo	W1.4301III/D t.0,8-1,0mm													
	03.11.04	T.Fischer		J	337øO.geo	W1.4539 t.0,8													
GEPR.		J.Grimme		K															
GEPR.		K.L.Völklein		L															
GEPR.		J.Grimme		M															
FREIG.		K.L.Völklein		N															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Winkel 60°

Anlage 17



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias[®]
 GmbH

BENENNUNG
 Übergang ew - dw

FABRIKAT Jeremias
 CODE dw37

BLATT
 1
 0,18

	DATUM	NAME	HANDZEI.	I	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		J				
GEPR.		J.Grimme		K				
GEPR.		K.L.Völklein		L				
GEPR.		U. Zehle		M				
FREIG.		K.L.Völklein		N				

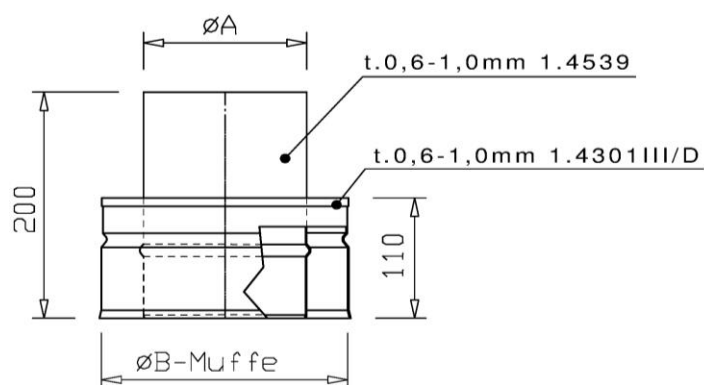
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C																			

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Übergang ew - dw

Anlage 18



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias[®]
 GmbH

BENENNUNG
 Übergang dw - ew

FABRIKAT Jeremias
 CODE dw37a

BLATT
 1
 0,16

	DATUM	NAME	HANDZEI.	I	Teil:	Zeichnungsnummer:	Programmnummer:	Werkstoff:
BEAR.	21.09.04	T.Fischer		J				
GEPR.		J.Grimme		K				
GEPR.		K.L.Völklein		L				
GEPR.		U. Zehle		M				
FREIG.		K.L.Völklein		N				

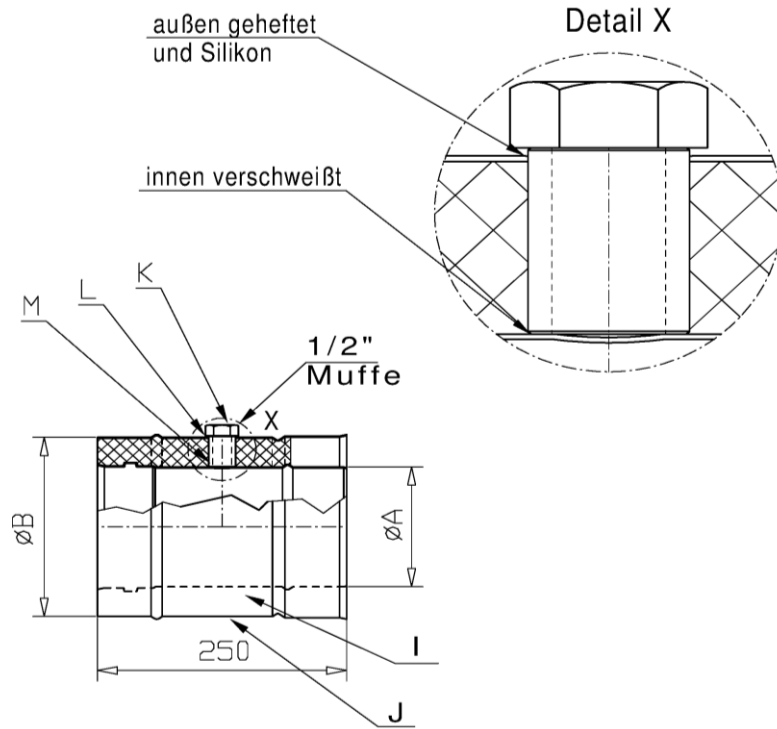
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665
C																			

elektronische Kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Übergang dw - ew

Anlage 19



N=Gewicht 0,6mm,O=Gewicht 0,8mm,P=Gewicht 1,0mm

Jeremias GmbH		BENENNUNG		FABRIKAT		BLATT													
		Entwässerungs-/Messelement 250mm		Jeremias		1													
		Teil:		CODE		Werkstoff:													
		Zeichnungsnummer:		dw51		0,16													
		Programnummer:				W1.4539 t.0,8mm													
BEAR.	DATUM	NAME	HANDZEI.	I															
	03.11.04	T.Fischer		J	W1.4301III/D t.1,0mm														
GEPR.		J.Grimme		K	1/2" Stopfen W.1.4301														
GEPR.		K.L.Völklein		L	Kupferdichtung														
GEPR.		J.Grimme		M	1/2" Muffe W.1.4301														
FREIG.		K.L.Völklein		N															
	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	550	600
B	145	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415	465	515	565	615	665

elektronische kopie der abz des dibt: z-7.1-3375

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Entwässerungs-/
 Messelement 250 mm

Anlage 20

Erklärung des Ausführenden zur Erstellung einer Abgasanlage

Diese Erklärung ist nach Fertigstellung der Abgasanlage vom Ausführenden/Fachunternehmen auszufüllen und dem Bauherrn (Auftraggeber) zu übergeben. Als zusätzliche Information über die verarbeiteten Bauteile können Datenblätter (Beipackzettel) der Erklärung beigelegt werden.

Postanschrift des Gebäudes

Straße und Hausnummer: _____

PLZ/Ort: _____

Beschreibung der installierten/ausgeführten Abgasanlage

Bauartgenehmigung: **Z-7.1-3375**

Typ/Handelsname/Konstruktion: **DW-SILVER**

Kennzeichnung der Abgasanlage "DW-SILVER" nach der allgemeinen Bauartgenehmigung

Nr. Z-7.1-3375

- für Abgastemperaturen bis 600 °C (Klasse T600)
- für Unterdruck (Klasse N1)
- für die trockene als auch feuchte Betriebsweise (Klasse W)
- für Gas und Heizöl EL,
- für naturbelassenes Holz als Pellets, Scheitholz oder Hackschnitzel
- für Außenschalen nach Abschnitt 2.1.3

Abstand zu brennbaren Baustoffen für T400 und T600

- Ø 80-300 (G50) mindestens 50 mm
- Ø 301-450 (G75) mindestens 75 mm
- Ø 451-600 (G100) mindestens 100 mm

Abstand von der zusätzlichen mineralischen Außenschale zu brennbaren Baustoffen:

für Abgastemperaturen bis 400 °C (G50) mindestens 50 mm

Verwendete Abgasanlagen / Verbindungsleitungen / Verbindungsstücke

- Abgassystem "DW-SILVER" nach DIN EN 1856-1, Leistungserklärung Nr. 9174 102 DOP 2018-05-15
- Verbindungsleitung "EW-SILVER" nach DIN EN 1856-2, Leistungserklärung Nr. 9174 101 DOP 2018-10-12
- Verbindungsstück "EW-FU" nach DIN EN 1856-2, Leistungserklärung Nr. 9174 026 DOP 2018-10-12
- Verbindungsstück "DW-SILVER" nach DIN EN 1856-2, Leistungserklärung Nr. 9174 103 DOP 2018-07-23
- Verbindungsstück "DW-FU" nach DIN EN 1856-2, Leistungserklärung Nr. 9174 047 DOP 2017-02-13

Feuerungstechnische Bemessung erfolgt durch _____

Für den **Standortsicherheitsnachweis** gelten die Angaben der Leistungserklärung des Abgassystems und darüber hinaus DIN V 18160-1:2006-01, Abs. 13. Die Anwendungsgrenzen wurden geprüft: _____

Postanschrift des Ausführenden bzw. des Fachunternehmens

Firma: _____ Straße/Hausnummer: _____

PLZ/Ort: _____ Land: _____

Wir erklären, dass die oben beschriebene Abgasanlage gemäß den Bestimmungen der o.g. allgemeinen Bauartgenehmigung und der Einbauanleitung des Antragstellers ausgeführt wurde.

Ort, Datum

(Unterschrift des Verantwortlichen der ausführenden Firma)

Bauart einer rußbrandbeständigen Abgasanlage Typ "DW-SILVER" geeignet für trockene und feuchte Betriebsweise

Beispiel für eine Bestätigung der Übereinstimmung

Anlage 21