

1. Produkt:

Starre runde / ovale Innenrohre und Verbindungsstücke 0432
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4521*, 1.4539°
zylindrisch EN 1856-2:2009

2. Identifikation des Bauprodukts:

SYSTEM I / I FU / I M

„I/I FU“	06	X=110	1a:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G NM ²⁾
			1b:	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
			1c:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G NM ²⁾³⁾
			1d:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – Vm – L50050 – G NM ²⁾⁴⁾
„I/I FU (FE)“	12		1e:*	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V2 – L99050 – G NM ²⁾
			1f:*	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O NM ²⁾
„I/I FU (P)“	16		1g:°	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L70050 – G NM ²⁾
„I M“	13		2a:	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
			2b:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G NM ²⁾
			2c:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G NM ²⁾
			2d:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – Vm – L50050 – G NM ²⁾⁴⁾
			2e: #	DN (80-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
			2f: #	DN (80-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
„I M (P)“	16		2g:°	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L70050 – G NM ²⁾
			2h:° #	DN (80-600) – T200 – P1 – W – V2 – L70050 – O NM ²⁾
			2i:° #	DN (80-600) – T200 – H1 – W – V2 – L70050 – O NM ²⁾

²⁾ nicht gemessen (NM) meint 3-mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (M)

³⁾ Abgasrohr mit 34mm Dämmung ummanteln ⁴⁾ gilt nur für Dänemark

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten
in den senkrechten Teil der Abgasanlage
Unterdruck-, Hochdruckbetrieb[#], für Gas, Öl, Holz (nass)[°] und feste Brennstoffe (trocken)**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH

Industriestr. 16
D-26892 Dörpen / Ems

5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **entfällt**

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle



Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 15.03.2014 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
	<u>Werkstoffe und Blechdicken</u>	
Abgasrohr	Ausführung 1a-d / 2a - f	I / I FU ; I M
	1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm) ab DN 450: ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
	Ausführung 1g-i :	I / I FU (FE)
	1.4521 ab 0,5mm ($\geq 0,45$ mm) ab DN 450: ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
	Ausführung 1g / 2g - i:	I / I FU (P); I M (P)
	1.4539 ab 0,5mm ($\geq 0,45$ mm) ab DN 450: ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
Dichtungen	Ausführung 2e, 2f, 2h, 2i: FKM-Dichtung	I M; I M (P)
Abmessungen	80, 100, 113, 120, 130, 130, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 270, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
	<u>Mechanische Festigkeit</u>	
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 : DN (80-250) : bis zu 30 m DN (251-400) : bis zu 20 m DN (401-600) : bis zu 15 m	für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelanschlusskräfte siehe die Installationsanweisungen
	Ausführung 2 : DN (80-250) : bis zu 30 m DN (251-400) : bis zu 20 m DN (401-600) : bis zu 15 m	
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 : 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
	Ausführung 2: 3 m bei 90°	
Feuerwiderstand	Ausführung 1a,1c-e,1g : bis T400 – G NM	<i>nicht gemessen (NM)</i> 3 x DN ,mindestens 375 mm
	Ausführung 1b, 1f : bis T400 – O NM	
	Ausführung 2a, 2d, 2g : bis T400 – O NM	
	Ausführung 2b, 2d, 2g : bis T400 – G NM	
	Ausführung 2e, 2f, 2h, 2i : bis T200 – O NM	
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 1, 2a-d, 2g: N1	Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb bis 200 Pa Überdruckbetrieb bis 5000 Pa
	Ausführung 2e, 2h: P1	
	Ausführung 2f, 2i: H1	
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren

Beständigkeit gegen thermischen Schock

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1, 2a-d, 2g:	T400	Prüfung bis 500°C
	Ausführung 2e, 2f, 2h, 2i :	T200	Prüfung bis 250°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1a,1c,1d,1e,1g:	ja	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2b, 2c, 2d, 2g:	ja	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 1b, 1f:	nein	Prüfung bis Nenntemperatur
	Ausführung 2a,2e, 2f, 2h,2i:	nein	Prüfung bis Nenntemperatur
<u>Dauerhaftigkeit</u>			
Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 1 bis 2:	ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 1 bis 2:	ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1a,1e-f, 2b:	V2	für Gas, Öl ,Festbrennstoffe (trocken)
	Ausführung 1c, 2e:	V3	für Gas, Öl, Festbrennstoffe (trocken)
	Ausführung 1b, 2a, 2d-f:	V2	für Gas, Öl
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1g, 2f, 2h, 2i:	V2	für Gas, Öl ,Holz kondensierend
	Ausführung 1 bis 2:	Ja	

Ergänzende Angaben

Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem Stahl.	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	(D): normativ DIN 18 160 dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856 -1
Strömungsrichtung Einbau und Montage	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....
Dörpen, 12.11.2016
 (Ort und Datum der Ausstellung)

.....

POLL GmbH
 Schornsteinsysteme aus Edelstahl
 Industriestraße 16
 26392 Dörpen / Ems
 Telefon: (049 63) 9188-0
 Telefax: (049 63) 9188-88
 www.poll-schornstein.de
 (Name und Funktion)