



EG - Leistungserklärung



DOP-No. 0432 – CPR 00063 - X

1. Produkt:

Starre runde / ovale Innenrohre und Verbindungsstücke 0432
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539°
metallisch dichtend#
EN 1856-2:2009

2. Identifikation des Bauprodukts:

SYSTEM II MD

„II MD“	06	X=130	3a: #	DN (80-600) – T600 – H1 – D – V2 – L50050 – G NM ²⁾
			3b: #	DN (80-600) – T600 – H1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
			3c: #	DN (80-600) – T600 – P1 – W – V2 – L50050 – O NM ²⁾
„II MD (P)“	12		3d: °#	DN (80-600) – T600 – H1 – W – V2 – L70050 – G NM ²⁾

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

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 3a - c :	II MD
	1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm ($\geq 0,45$ mm) ab DN 450: ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
	Ausführung 3d :	II MD (P)
	1.4539 ab 0,5mm ($\geq 0,45$ mm) ab DN 450: ab 0,6 mm ($\geq 0,54$ mm)	
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 3 : 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
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 3 : 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
Feuerwiderstand	Ausführung 3b, 3c: bis T600 – O NM Ausführung 3a, 3d: bis T600 – G NM	<i>nicht gemessen (NM)</i> 3 x DN ,mindestens 375 mm
Gasdichtheit/-leckage	Ausführung 3c: P1 Ausführung 3a, 3b, 3d : H1	Überdruckbetrieb bis 200 Pa Überdruckbetrieb bis 5000 Pa
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
	<u>Beständigkeit gegen thermischen Schock</u>	
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 3: T600	Prüfung bis 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 3a, 3d : ja Ausführung 3b, 3c : nein	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur

Dauerhaftigkeit:

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 3:	ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 3:	ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 3a :	V2	für Gas, Öl ,Festbrennstoffe (trocken)
	Ausführung 3b-c:	V2	für Gas, Öl
	Ausführung 3d:	V2	für Gas, Öl ,Holz kondensierend
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 3:	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 Nummer 3 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, 17.11.2016
.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


POLL GmbH
Schornsteinsysteme aus Edelstahl
Industriestraße 16
26199 Dörpen / Ems
Telefon: +49 (63) 688-0
E-Mail: info@poll-schornstein.de
www.poll-schornstein.de
.....
(Name und Funktion)