

**DOP-No. 0432 – CPR 00063 - 130**

1. Produkt:

**Innenrohre und Verbindungsstücke  
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	1a: #	DN (80-600) – T600 – H1 – D – V2 – L50050 – G NM <sup>2)</sup>
		1b: #	DN (80-600) – T600 – P1 – D – V2 – L50050 – G NM <sup>2)</sup>
		1c: #	DN (80-600) – T600 – H1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
		1d: #	DN (80-600) – T600 – P1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
		1e: #	DN (80-600) – T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G NM <sup>2)</sup>
		1f: #	DN (80-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
„II MD (P)“	12	2a: #	DN (80-600) – T600/T400 <sup>5)</sup> – H1 – W – V2 – L70050 – G NM <sup>2)</sup>
		2b: #	DN (80-600) – T600/T400 <sup>5)</sup> – P1 – W – V2 – L70050 – G NM <sup>2)</sup>
		2c: #	DN (80-600) – T600 – N1 – W – V2 – L70050 – G NM <sup>2)</sup>

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

<sup>5)</sup> T400 bei Verwendung gem.Z-7.4-3521 in Deutschland

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten  
in den senkrechten Teil der Abgasanlage und in die Atmosphäre.  
für Unter-, Über- und Hochdruckerwendungen#  
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**MPA NRW**

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
	<b><u>Werkstoffe und Blechdicken</u></b>	
<b>Abgasrohr</b>	<b>Ausführung 1 :</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm (≥ 0,45 mm) ab DN 450: ab 0,6 mm (≥ 0,54 mm)	<b>II MD</b>
	<b>Ausführung 2 :</b> 1.4539 ab 0,5mm (≥ 0,45 mm) ab DN 450: ab 0,6 mm (≥ 0,54 mm)	<b>II MD (P)</b>
<b>Abmessungen</b>	80, 100, 113, 120, 130, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 270, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
	<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>	
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1,2 :</b> 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
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1,2 :</b> 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1c-d,f:</b> bis T600 – O NM <b>Ausführung 1a,b,e 2:</b> bis T600 – G NM	<i>nicht gemessen (NM)</i> <i>3 x DN ,mindestens 375 mm</i>
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1b, d, 2b:</b> P1 <b>Ausführung 1a, 1c, 2a:</b> H1 <b>Ausführung 1e,f 2c :</b> N1	Überdruckbetrieb bis 200 Pa Hochdruckbetrieb bis 5000 Pa Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
	<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock</u></b>	
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	<b>Ausführung 1 und 2::</b> 600	Prüfung bis 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1a,b,e, 2 :</b> ja <b>Ausführung 1c,d, f:</b> nein	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüftemperatur 700°C

**Dauerhaftigkeit:**

<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1a,b,e:	V2	für Gas, Öl ,Festbrennstoffe (trocken)
	Ausführung 1c,d,f:	V2	für Gas, Öl
	Ausführung 2:	V2	für Gas, Öl ,Holz kondensierend
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ausführung 1 und 2:	ja	

**Ergänzende Angaben:**

<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem Stahl.	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	(D): normativ DIN 18 160 dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz:</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856 -1
<b>Strömungsrichtung Einbau und Montage</b>	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, den 12.August 2019

.....  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
**POLL** GmbH  
Schleisssteinsysteme aus Edelstahl  
Industriestraße 13  
26892 Dörpen/ Ems  
Telefon: (04966) 91 88-0  
Telefax: (04966) 91 88-66  
www.poll.de  
(Name und Funktion)