

## 1. Produkt:

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

## 2. Identifikation des Bauprodukts:

**„SYSTEM I M“**

„I M“	13	1a:	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
		1b:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G NM <sup>2)</sup>
		1c:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G NM <sup>2) 3)</sup>
		1d:	DN (80-600) – T400 – N1 – D – Vm – L50050 – G NM <sup>2) 4)</sup>
		1e: #	DN (80-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
		1f: #	DN (80-600) – T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O NM <sup>2)</sup>
„I M (P)“	16	2a: °	DN (80-600) – T400 – N1 – W – V2 – L70050 – G NM <sup>2) 5)</sup>
		2b: ° #	DN (80-600) – T200 – P1 – W – V2 – L70050 – O NM <sup>2)</sup>
		2c: ° #	DN (80-600) – T200 – H1 – W – V2 – L70050 – O NM <sup>2)</sup>

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

<sup>3)</sup> Abgasrohr mit 34mm Dämmung ummanteln <sup>4)</sup> gilt nur für Dänemark <sup>5)</sup> 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 Gas, Öl, Holz (nass)° und feste Brennstoffe (trocken)  
für Unter-, Über- und Hochdruckanwendungen#**

## 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

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Hinweise</b>
	<b><u>Werkstoffe und Blechdicken</u></b>	
<b>Abgasrohr</b>	<b>Ausführung 1a - f</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,5 mm (≥ 0,45 mm) ab DN 450: ab 0,6 mm (≥ 0,54 mm)	<b>I M</b>
	<b>Ausführung 1g - i:</b> 1.4539 ab 0,5mm (≥ 0,45 mm) ab DN 450: ab 0,6 mm (≥ 0,54 mm)	<b>I M (P)</b>
<b>Dichtungen</b>	<b>Ausführung 1e, 1f, 1h, 1i:</b> FKM-Dichtung	<b>I M; I M (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:</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:</b> 3 m bei 90° <b>Ausführung 2:</b> 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1a:</b> bis T400 – O NM <b>Ausführung 1b,c,d, 2a</b> bis T400 – G NM <b>Ausführung 1e, 1f, 2b,c:</b> bis T200 – O NM	<i>nicht gemessen (NM)</i> <i>3 x DN ,mindestens 375 mm</i>
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1a-d, 2a:</b> N1 <b>Ausführung 1e, 2c:</b> P1 <b>Ausführung 1f, 2c:</b> H1	Unterdruckbetrieb Überdruckbetrieb bis 200 Pa Hochdruckbetrieb bis 5000 Pa
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren

## Beständigkeit gegen thermischen Schock

<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	Ausführung 1a-d, 2a: Ausführung 1e, 1f, 2b,c:	T400 T200	Prüfung bis 500°C Prüfung bis 250°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ausführung 1b, 1c, 1d, 2a: Ausführung 1a,1e,1f, 2b,c:	ja nein	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur
<b><u>Dauerhaftigkeit</u></b>			
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ausführung 1:	ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1:	ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1b: Ausführung 1c: Ausführung 1a, 1e-f: Ausführung 2: Ausführung 1d:	V2 V3 V2 V2 Vm	für Gas, Öl , Festbrennstoffe (trocken) für Gas, Öl, Festbrennstoffe (trocken) für Gas, Öl für Gas, Öl ,Holz kondensierend gem. DIN EN 1856-2: für Gas, Öl und Holz kondensierend
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ausführung 1:	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 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, den 10. September 2018

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

  
Schornsteinsysteme aus Edelstahl  
Industriestraße 16  
26392 Dörpen / Ems  
Telefon: (049 63) 9183-0  
Telefax: (049 63) 9183-82  
www.pollschornsteine.de  
.....  
(Name und Funktion)