

1. Produkt:

## **Einwandige Verbindungsstücke**

0432

aus nichtrostendem Stahl 1.4404 / 1.4571, 1.4539°  
EN 1856-2:2009

2. Identifikation des Bauprodukts:

### **„VB geflanschte Leitung“**

geflossene Leitung	17	1a:	DN (80-1000) – T600 – N1 – D – Vm – L50100 – G500M
		1b:	DN (80-1000) – T600 – N1 – W – V2 – L50100 – O500M
geflossene Leitung (P)	17	1c:°	DN (80-1000) – T600 – N1 – W – V2 – L70100 – G500M
geflossene Leitung-DD	17	2a: #	DN (80-1000) – T600 – H1 – W – V2 – L50100 – O500M
		2b: #	DN (80-1000) – T600 – P1 – W – V2 – L50100 – O500M
geflossene Leitung-DD (P)	17	2c: °#	DN (80-1000) – T600 – H1 – W – V2 – L70100 – G500M
		2d: °#	DN (80-1000) – T600 – P1 – W – V2 – L70100 – G500M

M = gemessen

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

**Abföhrung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten  
in den senkrechten Teil der *Abgasanlage*  
föur Gas, Öl, Holz (nass)° und feste Brennstoffe (trocken)  
föur Unter-, Ober- und Hochdruckanwendungen#**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

### **Bernhard Poll Schornsteintechnik GmbH**

Industriestr. 16  
26892 Dörpen / Ems

5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **entfällt**

6. System zur Bewertung und Uberpröfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle **Nr. 0432** föur die werkseigene Produktionskontrolle

MPA NRW  
Marsbruchstrae 186  
D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeföührt und am 15.03.2014 das EG- Konformitätszertifikat föur 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, b, 2a, b</b> 1.4404; 1.4571 ab 1,0mm	<b>gefl. Ltg. ; gefl. Ltg.-DD</b>
	<b>Ausführung 1c und 2c,d</b> 1.4539 ab 1,0mm	<b>gefl. Ltg. (P); gefl. Ltg.-DD (P)</b>
<b>Dichtungen</b>	<b>Ausführung 1+2</b> Spezialdichtung zwischen zwei Flanschen	<b>gefl. Ltg. ; gefl. Ltg.-DD; gefl. Ltg. (P); gefl. Ltg.-DD (P)</b> mit den beim MPA hinterlegten technischen Daten Versuch: ChimneyLa b-273 - 0280
<b>Abmessungen</b>	DN80 bis DN1000	
	<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>	
<b>Druckfestigkeit</b> 6.1.1 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	-	weitere Spezifikationen siehe technische Dokumentation Poll „Geflanschte Abgasleitung“
<b>Biegefestigkeit</b> 6.1.1 Starre Rohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	-	
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1, 2 :</b> 3 m bei 90° DN80 bis DN600 1,5 m bei 90° größer DN600 bis DN1000	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1a ,c; 2c</b> bis T600 – G500 <b>Ausführung 1b; 2a,b</b> bis T600 – O500	ChimneyLab-273 - 0280
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1:</b> N1 <b>Ausführung 2a,c:</b> H1 <b>Ausführung 2b,d:</b> P1	Unterdruckbetrieb Hochdruckbetrieb Überdruckbetrieb
<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 1,2:</b> T600	Prüftemperatur 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1c; 2c,d:</b> ja <b>Ausführung 1b; 2a,b:</b> nein <b>Ausführung 1a:</b> ja	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis 700°C DIN 18160-1:2006 Beiblatt 1

## Dauerhaftigkeit

<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1 bis 2:	ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1b / 2 a,b :	V2	für Gas, Öl
	Ausführung 1c / 2 c,d :	V2	für Gas, Öl, Holz, kondensierend
	Ausführung 1a :	Vm	regelmäßige Überprüfung erforderlich
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ausführung 1 bis 2:	ja	

## Ergänzende Angaben

### Gefährliche Substanzen

<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 Reinigungs- öffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen beachten
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	(D): normativ DIN EN 1856-2 dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	nationale Regelungen beachten
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	EN 1856 -1
<b>Strömungsrichtung Einbau und Montage</b>	Flansch Dichtung Gegenflansch gem. technische Dokumentation Poll „Geflanschte Abgasleitung“	

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 22. Oktober 2018

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

  
**POLL** GmbH  
Schornsteinsysteme aus Edelstahl  
Industriestraße 16  
26392 Dörpen / Ems  
Telefon: (0 49 63) 91 88-0  
Telefax: (0 49 63) 91 88-38  
www.poll.de  
Name und Funktion