

1. Produkt:

## **Einwandige Verbindungsstücke**

aus nichtrostendem Stahl 1.4404 / 1.4571, 1.4539°

EN 1856-2:2009

2. Identifikation des Bauprodukts:

### **„VB EAS / EAS-DD“<sup>#</sup>**

„EAS“:	13	X=310	1a:	DN (80-400) – T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G NM <sup>2)</sup>
			1b:	DN (80-400) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O NM <sup>2)</sup>
			1c:	DN (80-400) – T600 – N1 – D – Vm – L50060 – G NM <sup>2)</sup>
„EAS (P)“:	16		1d:°	DN (80-400) – T600 – N1 – W – V2 – L70060 – G NM <sup>2)</sup>
“EAS-DD“:	13		2a: #	DN (80-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O NM <sup>2)</sup>
			2b: #	DN (80-400) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O NM <sup>2)</sup>
“EAS-DD (P)“:	16		2c: #	DN (80-400) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O NM <sup>2)</sup>
			2d: #	DN (80-400) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O NM <sup>2)</sup>

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  
für Gas, Öl, Holz (nass)° und feste Brennstoffe (trocken),  
für Unter-, Über- oder Hochdruckanwendungen<sup>#</sup>**

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 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 1a-c 2a, b</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ( $\geq 0,54$ mm)	<b>EAS, EAS-DD, EAS-DD (P)</b>
	<b>Ausführung 1d und 2c,d</b> 1.4539 ab 0,6 mm ( $\geq 0,54$ mm)	<b>EAS (P), EAS-DD (P)</b>
<b>Dichtungen</b>	<b>Ausführung 2:</b> Verbindungen mittels Pressschelle mit Silikon	<b>EAS- DD und EAS-DD (P)</b>
<b>Abmessungen</b>	80, 100, 110, 120, 130, 150, 180, 200, 225, 250, 300,350, 400	
	<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>	
<b>Druckfestigkeit</b> 6.1.1 Starre Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	-	Information: Wandabstände, Gewichte, Befestigungen und Abstützungen siehe die Installationsanweisungen
<b>Biegefestigkeit</b> 6.1.1 Starre Rohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke	-	
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1 bis 2 :</b> 3 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1a ,c, d</b> bis T600 – G NM <b>Ausführung 1b</b> bis T600 – O NM <b>Ausführung 2 a-d</b> bis T200 – O NM	nicht gemessen (NM) 3 x DN ,mindestens 375 mm
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1:</b> N1	Unterdruckbetrieb
	<b>Ausführung 2a,c:</b> H1	Hochdruckbetrieb, mit abgedichteter Pressschelle bis 5000 Pa Prüfdruck
	<b>Ausführung 2b,d:</b> P1	Überdruckbetrieb, mit abgedichteter Pressschelle bis 200 Pa Prüfdruck
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren

### **Beständigkeit gegen thermischen Schock**

<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	<b>Ausführung 1:</b> T600	Prüftemperatur 700°C
	<b>Ausführung 2:</b> T200	Prüftemperatur 250°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1a, 1d:</b> ja	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	<b>Ausführung 1c:</b> ja	gem. DIN 1856-2
	<b>Ausführung 1b:</b> nein	Prüfung bis 700°C
	<b>Ausführung 2:</b> nein	Prüfung bis 250°C

## Dauerhaftigkeit

<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1 bis 2:	ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1a,b / 2 a,b :	V2	für Gas, Öl
	Ausführung 1d / 2 c,d :	V2	für Gas, Öl, Holz, kondensierend regelmäßige Überprüfung erforderlich
	Ausführung 1c :	Vm	gem. DIN 1856-2; für Gas, Öl und Holz, kondensierend
<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
<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)

 POLL GmbH  
Schornsteinsysteme aus Edelstahl  
Industriestraße 16  
26892 Dörpen / Ems  
Telefon: (04963) 9188-0  
Telefax: (04963) 9188-88  
www.poll-schornsteine.de  
.....  
(Name und Funktion)