

1. Produkt:

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

2. Identifikation des Bauprodukts:

Poll „EAS“ / „EAS-DD“[#]

„EAS“:	X=310	1a:	DN (80-400) – T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G NM ²⁾
		1b:	DN (80-400) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O NM ²⁾
„EAS (P)“:	X=312	1c:°	DN (80-400) – T600 – N1 – W – V2 – L70060 – G NM ²⁾
“EAS-DD“:	X=320	2a: #	DN (80-400) – T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O NM ²⁾
		2b: #	DN (80-400) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O NM ²⁾
“EAS-DD (P)“:	X=322	2c: #	DN (80-400) – T200 – H1 – W – V2 – L70060 – O NM ²⁾
		2d: #	DN (80-400) – T200 – P1 – W – V2 – L70060 – O 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
für Gas, Öl, Holz (nass)° und feste Brennstoffe (trocken)
für Unterdruck- bzw. Überdruckeranwendungen[#]**

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


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

Beständigkeit gegen thermischen Schock:

Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:	Ausführung 1: T600 Ausführung 2: T200	Prüftemperatur 700°C Prüftemperatur 250°C
Rußbrandbeständigkeit:	Ausführung 1a, 1c: ja Ausführung 1b: nein Ausführung 2: nein	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis 700°C Prüfung bis 300°C

Dauerhaftigkeit:

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

Ergänzende Angaben:

Gefährliche Substanzen	Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,	Mineralwolle
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 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, 11.06.2015
.....
(Ort und Datum der Ausstellung)

POLL GmbH
Schornsteinsysteme aus Edelstahl
Industriestraße 15
26892 Dörpen / Ems
Telefon: (04966) 9999-0
Telefax: (04966) 9999-100
www.poll-schornsteine.de
.....
(Name und Funktion)