

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Runde und ovale Abgasrohre und Verbindungsstücke  
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571  
EN 1856-2:2009**

2 Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**KB/EW**

**Ausführung 1: DN (80-600) – T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G NM(2)**

**Ausführung 2: DN (80-600) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O NM(2)**

**Ausführung 3: DN (80-600) – T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O 00**

**Ausführung 4: DN (100-200) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O 00**

2) nicht gemessen (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm ; gemessen (M)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten  
in den senkrechten Teil der Abgasanlage  
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe  
Überdruckbetrieb ,für Gas,Öl  
+ Pellet Z- -T.1-3448 DN 80-300 –T600-N1-W-V3-L50060- G50**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Karl Beckmann GmbH**

Grambartstr. 24-26-  
30165 Hannover

Ringstr. 4  
06369 Löbnitz a.d.Linde

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

## 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Werkstoffe und Blechdicken:</u></b>		
	Ausführung 1,2,3 und 4, DN (80 - 600):	
<b>Abgasrohr:</b>	1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm	
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b>	Ausführung 1 und 2, 3,4	Für weitere Information:
Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80 - 600) : bis zu 3 m	Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	Ausführung 1 und 2,3,4	
	DN (80-600) : 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	Ausführung 1 und Pellet DN (80-600) : bis T600 – G NM 3 x DN ,mindestens 375 mm Ausführung 2,3+ 4 DN (80-450) : bis T600 – O NM 3 x DN ,mindestens 375 mm	2) nicht gemessen (NM)
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	Ausführung 1 und 2, 3 und 4 DN (80-600) : N1	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlass- widerstand</b>	Ausführung 1 und 2,3 + 4 DN (80-600) : 0,00 m <sup>2</sup> K/W	gemessen bei 200 °C
<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:</b>	Ausführung 1 und 2 ,3+4DN (80 - 600): T600	Prüftemperatur 550°C
<b>Rußbrandbeständigkeit:</b>	Ausführung 1 + Pellet : Ja Ausführung 2,3,4: Nein <sup>2)</sup>	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nenntemperatur
	<small>2) weil Ausführung O</small>	

<b><u>Dauerhaftigkeit:</u></b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat</b>	<b>Ausführung 1 und 2</b> DN (80-600): Ja	
	<b>Ausführung 1 und 2</b> DN (80-600): Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1:</b> DN (80-6000) : V3	<i>für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise</i>
	<b>Ausführung 2,3,4,:</b> DN (80-600): V2	<i>für Gas, Öl kondensierend</i>
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1 und 2:</b> DN (80-600) : Ja	
<b><u>Ergänzende Angaben:</u></b>		
<b>Gefährliche Substanzen</b>	<i>Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,</i>	Mineralwolle
<b>Kondensatableitung:</b>	<i>Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,</i>	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen:</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren:</b>	<i>Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl.</i>	
<b>Lage der Reinigungsöffnung:</b>	(D): <i>normativ DIN 18 160</i>	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	(D): <i>normativ DIN 18 160</i> <i>Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung</i>	nationale Regelungen
<b>Berührschutz:</b>	<i>Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen <math>\geq 65^{\circ}\text{C}</math></i>	EN 1856 -1
<b>Strömungsrichtung</b>	<i>Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben</i>	
<b>Einbau und Montage:</b>	<i>Montageanleitung beachten</i>	

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:

*Hannover, 15.01.2015*

(Ort und Datum der Ausstellung)



**Kamin- und Schornsteintechnik GmbH**  
Grambartstr. 24-26 .. 30165 Hannover  
Tel. 05 11 495 21 99 .. Fax 05 11 495 39 88-29  
*(Name und Funktion)*  
www.beckmann-schornstein.com