

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Starre runde und ovale Innenrohre und Verbindungsstücke  
aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539  
ohne Dämmstoffschicht  
EN 1856-2:2011**

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

**EW / FU** <sup>1)Produktinformation des Herstellers</sup>

**Ausführung 1:** DN (100-400) – T400 – N1 – D – V3/V2 – L50060 – G NM<sup>2</sup>

**Ausführung 2:** DN (100-400) – T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O NM<sup>2</sup>

**Ausführung 3:** DN (100-400) – T400 – N1 – W – V2 – L70060 – G NM<sup>2</sup>

*2) für freiliegende Abgasleitungen und Verbindungsstücke:*

*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**

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

**METALLTEC**

Produktions- und Vertriebs GmbH  
Oberfeld 7  
79793 Wutöschingen-Horheim

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+ und System 4 (Aufsätze)**

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



**MPA NRW**  
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 13.05.2016 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung nach EN 1856-2:2011, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Werkstoffe und Blechdicken:</u></b>		
<b>Innenrohr:</b>	<b>Ausführung 1 und 2, DN (100 - 400):</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm)	
<b>Außenrohr:</b>	<b>Ausführung 3, DN (100 - 400):</b> 1.4539 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm) 1.4301 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ m)	
<b>Dichtungen:</b>	keine	
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<b>Ausführung 1, 2 und 3 DN (100 - 400):</b> bis zu 4 m	Für weitere Informationen: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3 DN (100 - 400):</b> maximal 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1 und 3:</b> DN (100-400) : bis T400 – G (NM) <i>nicht gemessen (NM): 3 x DN, <math>\geq 375</math> mm</i>  <b>Ausführung 2</b> DN (100-300) : bis T400 – O (NM) <i>nicht gemessen (NM): 3 x DN, <math>\geq 375</math> mm</i>	geprüft in einer vollständig geschlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-400) : 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>	<b>Ausführung 1</b> DN (100-400) : 0,0 m <sup>2</sup> K/W  <b>Ausführung 2 und 3</b> DN (100-400) : 0,0 m <sup>2</sup> K/W	
<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></b>		
<b>Wärmelast bei Nenntemperatur:</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3 DN (100 - 400):</b> T400	
<b>Rußbrandbeständigkeit:</b>	Ausführung 1: Ja Ausführung 2: Nein <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> weil Ausführung O Ausführung 3: Ja	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nomtemperatur Herstellerangabe

<b><u>Dauerhaftigkeit:</u></b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-400): Ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-400): Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Ausführung 1:</b> DN (100-400): V3 <b>Ausführung 2:</b> DN (100-400): V2 <b>Ausführung 3:</b> DN (100-400): V2 <b>Ausführung 1, 2 und 3:</b> DN (100-400) : Ja	für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend für Gas, Öl, Festbrennstoffe kondensierend (Herstellerangabe)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>		
<b><u>Ergänzende Angaben:</u></b>		
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Sicherheitsdatenblatt beachten, Element nicht öffnen,	Mineralfaserdämmschalen
<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>Berührungsschutz:</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:

Horheim, den 13.05.2016

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



.....  
(Andreas Mosmann, Geschäftsführer)