

# Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:  
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation:

**Jeremias Abgastechnik GmbH**  
**Opfenrieder Str. 12**  
**91717 Wassertrüdingen**  
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50  
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68  
Internet: [www.jeremias.de](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**EW-FU** (einwandige Systemabgasanlage, Einbau in Schächte)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

|     |                                  |                  |             |           |          |                  |                                           |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1 | <b>Metall-System-abgasanlage</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T400</b> | <b>N1</b> | <b>D</b> | <b>V2-L50060</b> | <b>G50</b><br><b>G75</b><br><b>G100</b>   | <b>DN 80 - 300</b><br><b>&gt;DN 300 - 450</b><br><b>&gt;DN 450 - 600</b> | Abgasanlage, einwandige Ausführung, rußbrandbeständig, für Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Klemmband optional. Funktion im Unterdruck. Querschnitt rund oder oval.                           |
| 0.2 | <b>Metall-System-abgasanlage</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T400</b> | <b>N1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50060</b> | <b>O50</b><br><b>O75</b><br><b>O100</b>   | <b>DN 80 - 300</b><br><b>&gt;DN 300 - 450</b><br><b>&gt;DN 450 - 600</b> | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Klemmband optional. Funktion im Unterdruck. Querschnitt rund oder oval.                            |
| 0.3 | <b>Metall-System-abgasanlage</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T600</b> | <b>N1</b> | <b>D</b> | <b>V2-L50060</b> | <b>G100</b><br><b>G150</b><br><b>G200</b> | <b>DN 80 - 300</b><br><b>&gt;DN 300 - 450</b><br><b>&gt;DN 450 - 600</b> | Abgasanlage, einwandige Ausführung, rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Klemmband optional. Funktion im Unterdruck. Querschnitt rund oder oval.                               |
| 0.4 | <b>Metall-System-abgasanlage</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T600</b> | <b>N1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50060</b> | <b>O100</b><br><b>O150</b><br><b>O200</b> | <b>DN 80 - 300</b><br><b>&gt;DN 300 - 450</b><br><b>&gt;DN 450 - 600</b> | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Klemmband optional. Funktion im Unterdruck. Querschnitt rund oder oval.                            |
| 0.5 | <b>Metall-System-abgasanlage</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T600</b> | <b>N1</b> | <b>D</b> | <b>V3-L50060</b> | <b>G70</b><br><b>G105</b><br><b>G140</b>  | <b>DN 80 - 300</b><br><b>&gt;DN 300 - 450</b><br><b>&gt;DN 450 - 600</b> | Abgasanlage, einwandige Ausführung <b>mit 25 mm Dämmschicht</b> , rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Klemmband optional. Funktion im Unterdruck. Querschnitt rund oder oval. |

|                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung                                                                       |  |
| Normennummer                                                                              |  |
| Temperaturklasse                                                                          |  |
| Druckklasse                                                                               |  |
| Kondensatbeständigkeit<br>(W: feucht / D: trocken)                                        |  |
| Korrosionsbeständigkeit                                                                   |  |
| Werkstoffspezifikation<br>des Innenrohres                                                 |  |
| Rußbrandbeständigkeit<br>(G: ja / O: nein) und<br>Abstand zu brennbaren<br>Baustoffen(mm) |  |
| Nenndurchmesser (Ø)<br>(Innenrohr) in mm                                                  |  |

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage einwandig

## Querschnitte:

Rund oder oval DN80- 600 mm

## Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

## Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

## Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:

Ohne Dämmung 0 m²K/W

Mit 25 mm Dämmung ≥0,26 m²K/W

## Biegefestigkeit:

Schräger Einbau:

maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m bei 90° bis DN600

## Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

## Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden