



# Konformitätserklärung und Produktinformation

Anforderungen an Metall-Abgasanlagen flexible, starre Innenrohre, Verbindungsstücke und Formstücke aus Metall; DIN EN 1856-2:2004

Herstelleridentifikation:

**Firma jeremias GmbH**  
**Opfenrieder Str. 11 -14**  
**91717 Wassertrüdingen**  
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50 Fax: +49 (0) 9832 / 6868-68  
Internet: [www.jeremias.de](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**LINE-F**  
Produkt Untergruppe:  
**Line flex-ew-fu / Line flex- al-bi / Line ew-fu / Line al-bi**

Benannte Stelle:

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

Zertifikatsnummer / Jahr:

0036 CPD 9174 013 / 2007

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856-2 Anhang ZA.1b

0.1 Line flex ew-fu	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>O</b>	flexibles <b>einlagiges</b> Innenrohr, feuchteunempfindlich, für Einbau in Schächte, Funktion im Unterdruck
0.2 Line flex ew-fu	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>G</b>	flexibles <b>einlagiges</b> Innenrohr, rußbrandbeständig für Einbau in Schächte, Funktion im Unterdruck
0.3 Line flex al-bi	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>O</b>	flexibles <b>einlagiges</b> Innenrohr, feuchteunempfindlich für Einbau in Schächte, Funktion im Überdruck
0.4 Line flex ew-fu	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>O</b>	flexibles <b>doppellagiges</b> (2 x 0,12 mm) Innenrohr, feuchteunempfindlich für Einbau in Schächte, Funktion im Unterdruck
0.5 Line flex ew-fu	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>G</b>	flexibles <b>doppellagiges</b> (2 x 0,12 mm) Innenrohr, rußbrandbeständig für Einbau in Schächte, Funktion im Überdruck
0.6 Line flex al-bi	<b>flexible Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L65012</b>	<b>O</b>	flexibles <b>doppellagiges</b> (2 x 0,12 mm) Innenrohr, feuchteunempfindlich für Einbau in Schächte, Funktion im Überdruck
0.7 Line ew-fu	<b>starre Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L50060</b>	<b>O</b>	<b>starres</b> einwandiges Innenrohr, feuchteunempfindlich für Einbau in Schächte, Funktion im Unterdruck
0.8 Line ew-fu	<b>starre Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2- L50060</b>	<b>G</b>	<b>starres</b> einwandiges Innenrohr, rußbrandbeständig für Einbau in Schächte, Funktion im Unterdruck
0.9 Line al-bi	<b>starre Metall- innenrohre</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>V2- L50060</b>	<b>O</b>	<b>starres</b> einwandiges Innenrohr, feuchteunempfindlich für Einbau in Schächte, Funktion im Überdruck

## EN 1856-2 / EN 1856-1

Abschnitt einer Metall-Abgasanlage flex einlagig, flex doppellagig und starre Innenrohre, Einbau im Schacht

**Druckfestigkeit:** flex einlagig & flex doppellagig, keine starre Innenrohre >10 m

**Strömungswiderstand:**  
Mittlere Rauigkeit **flex einlagig:** 5,0 mm  
Mittlere Rauigkeit **flex doppellagig:** 2,0 mm  
Mittlere Rauigkeit **starre Innenrohre:** 1,0 mm  
Zeta-Werte nach 13384-1

**Wärmedurchlasswiderstand:** 0 m<sup>2</sup>K/W

**Zugfestigkeit:** flex einlagig >38 m  
flex doppellagig >34 m  
starre Innenrohre >6 m

**Biegewechselfestigkeit:** flex einlagig min. Biegeradius ≥50 mm  
flex doppellagig min. Biegeradius ≥75 mm  
starre Innenrohre keine

**Biegefestigkeit:** Schräger Einbau: starre Innenrohre maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m (Winkel maximal 90°)

**Bruchfestigkeit:** gegeben

**Torsionssteifigkeit:** gegeben

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:** Ja

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

**Anmerkungen:** auf die Verwendung geeigneter Formstücke zur Sicherstellung ausreichender Gasdichtheit, Temperaturbeständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit wird ausdrücklich hingewiesen.

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brenn- baren Baustoffen (in mm)	