

## Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:  
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ DIN EN 1856-2:2009

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:

**EW-KL Verbindungsstück** (starre, einwandige, konisch dichtende Verbindungsleitung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

|                                            |     |           |      |    |   |                               |                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-----|-----------|------|----|---|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Starres einwandiges Verbindungsstück EW-KL | 0.1 | EN 1856-2 | T200 | P1 | W | V2-L50060<br>L50080<br>L50100 | O50 M                                   | 60 - 600                             | Einwandige Verbindungsleitung, feuchteunempfindlich, konisch dichtende Steckverbindungen, Einbau belüftet auf gesamter Länge. Klemmband erforderlich. Funktion im Überdruck bis 200Pa. (Öl, Gas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                            | 0.2 | EN 1856-2 | T200 | H1 | W | V2-L50060<br>L50080<br>L50100 | O50 M                                   | 60 - 600                             | Einwandige Verbindungsleitung, feuchteunempfindlich, konisch dichtende Steckverbindungen mit Spannklemmbänder, Einbau belüftet auf gesamter Länge. Funktion im Hochdruck bis 5000Pa. (Öl, Gas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                            | 0.3 | EN 1856-2 | T400 | P1 | W | V2-L50060<br>L50080<br>L50100 | G375 NM<br>G390 NM<br>G450 NM<br>G500 M | 60 - 120<br>≤130<br>≤150<br>60 - 600 | Einwandige Verbindungsleitung, feuchteunempfindlich oder rußbrandbeständig, konisch dichtende Steckverbindungen mit Spannklemmbänder. Einbau belüftet auf gesamter Länge. Funktion im Hochdruck bis 200Pa. (Öl, Gas oder Festbrennstoff).<br><b>Für Temperaturklassen &gt;T400 oder wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, kann die doppelwandige Verbindungsleitung dw-kl, mit der Zertifikats-Nr.: 0036 CPR 9174 041 verwendet werden.</b>                                                                   |
|                                            | 0.4 | EN 1856-2 | T400 | H1 | W | V2-L50060<br>L50080<br>L50100 | G375 NM<br>G390 NM<br>G450 NM<br>G500 M | 60 - 120<br>≤130<br>≤150<br>60 - 600 | Einwandige Verbindungsleitung, feuchteunempfindlich oder rußbrandbeständig, konisch dichtende Steckverbindungen mit Spannklemmbänder. Einbau belüftet auf gesamter Länge. Funktion im Hochdruck bis 5000Pa. (Öl, Gas oder Festbrennstoff).<br><b>Für Temperaturklassen &gt;T400 oder wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, kann die doppelwandige Verbindungsleitung dw-kl, mit der Zertifikats-Nr.: 0036 CPR 9174 041 verwendet werden.</b>                                                                  |
|                                            | 0.5 | EN 1856-2 | T400 | N1 | D | V2-L50060<br>L50080<br>L50100 | G375 NM<br>G390 NM<br>G400 M¹           | 60 - 120<br>≤130<br>60 - 600         | Einwandige Verbindungsleitung, rußbrandbeständig, für Verbindungen von der Feststofffeuerstätte zur senkrechten Abgasführung, Einbau belüftet auf gesamter Länge. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck (Festbrennstoff).<br><b>Für Temperaturklassen &gt;T400 oder wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, können die doppelwandigen Verbindungsstücke dw-kl, dw-fu, dw-vision, dw-eco, dw-eco-titan der Zertifikats-Nr.: 0036 CPR 9174 041 / ...047 / ...048 / ...049 / ...054 verwendet werden.</b> |

|                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 (in mm)<br><b>ohne Strahlungsschutz</b> |  |
| M = geprüfter Abstand<br>NM = berechneter Abstand                                                                             |  |
| Nenndurchmesser (Ø)<br>Innenrohr in mm                                                                                        |  |

Starres Verbindungsstück aus Metall

### Druckfestigkeit:

>10 m auf die Formteile und Verbindungen der Elemente

### Nicht senkrechter Einbau:

maximal zulässiger Abstand zwischen zwei Halterungen, Stützen, Abhängungen oder Befestigungen ≤ 3 m

### Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:

≤ 4 m zwischen zwei Befestigungen

### Rußbrandbeständigkeit: ja

### Koeffizient für Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm  
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

### Frost-/Tauwechselbeständigkeit: ja

### Reinigung:

Das Verbindungsstück darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden.

¹ DIN18160-1 / EN15287: Mit Strahlungsschutz kann der Abstand zu brennbaren Bauteilen bei Modell 5 wie folgt festgelegt werden:  
Bis DN130 = G200; DN140 = G210; DN150 = G225; DN160 = G240; DN180 = G270; >DN200 = G300