

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 139 DOP 2026-01-15

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ DW-POWER32 nach EN 1856-1:2009**

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

**Doppelwandige Systemabgasanlage Typ DW-POWER32 mit 32,5 mm Wärmedämmung<sup>1)</sup>**

Modell 1            DN (100- 300) T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O50

Modell 1            >DN (300- 450) T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O75

Modell 1            >DN (450- 600) T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O100

<sup>1)</sup> weitere Angaben siehe Produktinformation DW-POWER32

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern zur Außenatmosphäre**

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

**jeremias<sup>®</sup> GmbH**  
ABGASTECHNIK

Opfenrieder Straße 12

DE-91717 Wassertrüdingen

Tel.: +49 9832 68 68 0

Fax: +49 9832 68 68 68

Email: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

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**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle**

**Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen**

**Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung**  
**der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat**

**0036 CPR 9174 139 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation																																							
8.1	Druckfestigkeit  Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<p><b>Abschnitte und Formteile:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T-Stück 45° (DWPWR12)</th> <th>T-Stück 90° (DWPWR317)</th> <th>Stützbogen 90° (DWPWR1993)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DN (100): max. 42 m</td><td>DN (100): max. 41 m</td><td>DN (100): max. 42 m</td></tr> <tr><td>DN (130): max. 42 m</td><td>DN (130): max. 41 m</td><td>DN (130): max. 42 m</td></tr> <tr><td>DN (150): max. 42 m</td><td>DN (150): max. 41 m</td><td>DN (150): max. 42 m</td></tr> <tr><td>DN (180): max. 39 m</td><td>DN (180): max. 36 m</td><td>DN (180): max. 37 m</td></tr> <tr><td>DN (200): max. 38 m</td><td>DN (200): max. 32 m</td><td>DN (200): max. 34 m</td></tr> <tr><td>DN (250): max. 34 m</td><td>DN (250): max. 23 m</td><td>DN (250): max. 26 m</td></tr> <tr><td>DN (300): max. 31 m</td><td>DN (300): max. 22 m</td><td>DN (300): max. 25 m</td></tr> <tr><td>DN (350): max. 29 m</td><td>DN (350): max. 21 m</td><td>DN (350): max. 23 m</td></tr> <tr><td>DN (400): max. 26 m</td><td>DN (400): max. 19 m</td><td>DN (400): max. 22 m</td></tr> <tr><td>DN (450): max. 24 m</td><td>DN (450): max. 18 m</td><td>DN (450): max. 20 m</td></tr> <tr><td>DN (500): max. 21 m</td><td>DN (500): max. 16 m</td><td>DN (500): max. 19 m</td></tr> <tr><td>DN (600): max. 17 m</td><td>DN (600): max. 13 m</td><td>DN (600): max. 15 m</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Max. Aufbauhöhen auf Wandstützen:</b></p> <p>Modell 1 DN ( 80 – 350) bis zu 20 m bei DN300  Modell 1 &gt;DN (400 – 600) bis zu 19 m bei DN600  Für weitere Informationen siehe Produktinformation DW-POWER32</p>	T-Stück 45° (DWPWR12)	T-Stück 90° (DWPWR317)	Stützbogen 90° (DWPWR1993)	DN (100): max. 42 m	DN (100): max. 41 m	DN (100): max. 42 m	DN (130): max. 42 m	DN (130): max. 41 m	DN (130): max. 42 m	DN (150): max. 42 m	DN (150): max. 41 m	DN (150): max. 42 m	DN (180): max. 39 m	DN (180): max. 36 m	DN (180): max. 37 m	DN (200): max. 38 m	DN (200): max. 32 m	DN (200): max. 34 m	DN (250): max. 34 m	DN (250): max. 23 m	DN (250): max. 26 m	DN (300): max. 31 m	DN (300): max. 22 m	DN (300): max. 25 m	DN (350): max. 29 m	DN (350): max. 21 m	DN (350): max. 23 m	DN (400): max. 26 m	DN (400): max. 19 m	DN (400): max. 22 m	DN (450): max. 24 m	DN (450): max. 18 m	DN (450): max. 20 m	DN (500): max. 21 m	DN (500): max. 16 m	DN (500): max. 19 m	DN (600): max. 17 m	DN (600): max. 13 m	DN (600): max. 15 m	EN 1856-1:2009
T-Stück 45° (DWPWR12)	T-Stück 90° (DWPWR317)	Stützbogen 90° (DWPWR1993)																																								
DN (100): max. 42 m	DN (100): max. 41 m	DN (100): max. 42 m																																								
DN (130): max. 42 m	DN (130): max. 41 m	DN (130): max. 42 m																																								
DN (150): max. 42 m	DN (150): max. 41 m	DN (150): max. 42 m																																								
DN (180): max. 39 m	DN (180): max. 36 m	DN (180): max. 37 m																																								
DN (200): max. 38 m	DN (200): max. 32 m	DN (200): max. 34 m																																								
DN (250): max. 34 m	DN (250): max. 23 m	DN (250): max. 26 m																																								
DN (300): max. 31 m	DN (300): max. 22 m	DN (300): max. 25 m																																								
DN (350): max. 29 m	DN (350): max. 21 m	DN (350): max. 23 m																																								
DN (400): max. 26 m	DN (400): max. 19 m	DN (400): max. 22 m																																								
DN (450): max. 24 m	DN (450): max. 18 m	DN (450): max. 20 m																																								
DN (500): max. 21 m	DN (500): max. 16 m	DN (500): max. 19 m																																								
DN (600): max. 17 m	DN (600): max. 13 m	DN (600): max. 15 m																																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen)  Modell 1 DN (100- 300): T600 – <b>O50</b> Modell 1 >DN (300- 450): T600 – <b>O75</b> Modell 1 >DN (450- 600): T600 – <b>O100</b>  Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																																							
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (100- 600): <b>H1</b>	EN 1856-1:2009																																							
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes  Formteile und Aufsätze	<p>gemäß EN 13384-1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bauteile:</th> <th><math>\zeta</math> (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>T-Anschluss 87°:</td><td>1,14</td></tr> <tr><td>T-Anschluss 45°:</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Winkel 87°:</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>Winkel 45°:</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>Winkel 30°:</td><td>0,20</td></tr> <tr><td>Winkel 15°:</td><td>0,10</td></tr> </tbody> </table>	Bauteile:	$\zeta$ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände	T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	EN 1856-1:2009																									
Bauteile:	$\zeta$ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände																																									
T-Anschluss 87°:	1,14																																									
T-Anschluss 45°:	0,35																																									
Winkel 87°:	0,40																																									
Winkel 45°:	0,28																																									
Winkel 30°:	0,20																																									
Winkel 15°:	0,10																																									
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 DN (100- 600): <b>0,501 m<sup>2</sup>K/W</b> gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009																																							
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock																																									
8.6	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> weil Ausführung O	EN 1856-1:2009																																							
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (100- 600): <b>T600</b>																																								
8.8	Biegefestigkeit  (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 DN (100- 300): <b>≤ 4,0 m</b> Modell 1 >DN (300- 600): <b>≤ 3,0 m</b>	EN 1856-1:2009																																							
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (100- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen <b>3 m bei 90°</b> (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009																																							

8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.10	Bauteile unter Windlast	<p>Modell 1 DN (100- 200):            Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>3 m</b>.            Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>4 m</b>.</p> <p>Modell 1 &gt;DN (200- 500):            Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>2 m</b>.            Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>4 m</b>.</p> <p>Modell 1 &gt;DN (500- 600):            Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>1,5 m</b>.            Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>4 m</b>.</p>	EN 1856-1:2009
8.11	Dauerhaftigkeit:  Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>V2</b>	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>Ja</b>	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Wassertrüdingen, den 15. Januar 2026



.....  
Stefan Engelhardt Geschäftsführer / CEO

## Produktinformation

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

Herstelleridentifikation:

**Jeremias Abgastechnik GmbH**  
**Ofenrieder 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:

**DW-POWER32** (doppelwandige Systemabgasanlage mit 32,5 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	<b>Metall-System- abgasanlage</b>	EN 1856-1	T600	H1	D	V2-L50050	O50 O75 O100	DN 100 - 300 >DN 300 - 450 >DN 450 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, mit 32,5 mm Wärmedämmung, Dichtung im Außenmantel, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Überdruck / Hochdruck bis 5000Pa.
	Produktbeschreibung								Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig
	Normennummer								<b>Druckfestigkeit:</b> siehe 8.1 Leistungserklärung
	Temperaturklasse								<b>Strömungswiderstand:</b> Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1
	Druckklasse								<b>Wärmedurchlasswiderstand:</b> 0,501 m <sup>2</sup> K/W
	Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)								<b>Biegefestigkeit:</b> Schräger Einbau: maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°
	Korrosionsbeständigkeit								<b>Zugfestigkeit:</b> n.p.d.
	Werkstoffspezifikation des Innenrohres								<b>Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:</b>
	Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)								≤ 3 m, Ø100 mm – Ø200 mm ≤ 2 m, >Ø200 mm – Ø500 mm ≤ 1,5 m, >Ø500 mm – Ø600 mm
	Nenndurchmesser (Ø- Innenrohr) in mm								<b>Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:</b> 4 m

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 166 DOP 2026-01-15

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Starres Verbindungsstück Typ DW-POWER32 nach EN 1856-2:2009**

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

**Starre, doppelwandige Verbindungsleitung aus Metall Typ DW-POWER32<sup>1)</sup>**

**Modell 1 DN (100- 600) T600 – H1 – D – V2 – L50050 – O100 M<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> weitere Angaben siehe Produktinformation

<sup>2)</sup> M = Gemessen / geprüft und gilt für alle angegebenen Nennweiten

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern  
in den senkrechten Teil der Abgasanlage**

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

**jeremias<sup>®</sup> GmbH**

ABGASTECHNIK  
Opfenrieder Straße 12  
DE-91717 Wassertrüdingen  
Tel.: +49 9832 68 68 0  
Fax: +49 9832 68 68 68  
Email: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

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. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle  
Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen  
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung  
der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat  
0036 CPR 9174 166 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt**

8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation																
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (100- 300): <b>n.p.d.</b> Modell 1 >DN (300- 450): <b>n.p.d.</b> Modell 1 >DN (450- 600): <b>n.p.d.</b>																	
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-2:2009																
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1: Horizontal <b>3 m zwischen Stützen*</b> *Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen																	
8.4	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (100- 600): <b>T600 - O100 M</b>	EN 1856-2:2009																
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (100- 600): <b>H1</b>	EN 1856-2:2009																
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bauteile:</th> <th><math>\zeta</math> (Zeta-Wert)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Bauteile:	$\zeta$ (Zeta-Wert)	Einzelwiderstände		T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Bauteile:	$\zeta$ (Zeta-Wert)																		
Einzelwiderstände																			
T-Anschluss 87°:	1,14																		
T-Anschluss 45°:	0,35																		
Winkel 87°:	0,40																		
Winkel 45°:	0,28																		
Winkel 30°:	0,20																		
Winkel 15°:	0,10																		
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> weil Ausführung O	EN 1856-2:2009																
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 DN (100- 600): <b>T600*</b> <sup>*</sup> (Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	EN 1856-2:2009																
8.9	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b>																	
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (100- 600): <b>Nein</b>	EN 1856-2:2009																
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>V2</b>																	
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 DN (100- 600): <b>Ja</b>																	
<p>9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Wassertrüdingen, den 15. Januar 2026</p> <p>Stefan Engelhardt Geschäftsführer / CEO</p>																			

## 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:

(Handelsname)

Benannte Stelle:

**DW-POWER32 Verbindungsleitung**

(starre, doppelwandige Verbindungsleitung mit 32,5 mm Dämmung)

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

<b>Starre doppelwandige Verbindungsleitung DW-POWER32</b>	0.1	EN 1856-2	T600	H1	D	V2-L50050	O100 M	100 - 600	doppelwandige Verbindungsleitung mit 32,5 mm Dämmung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, Dichtung im Außenmantel belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Überdruck/ Hochdruck bis 5000Pa. (Öl, Gas).
---	-----	-----------	------	----	---	-----------	--------	-----------	--

Produktbeschreibung

Starres Verbindungsstück aus Metall

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit  
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit  
(G: ja / O: nein) und  
Abstand zu brennbaren  
Baustoffen (in mm) **ohne Strahlungsschutz**  
M = geprüfter Abstand  
NM = berechneter Abstand

Nenndurchmesser (Ø)  
Innenrohr in mm

**Druckfestigkeit:**

n.p.d.

**Biegefestigkeit:**

Nicht vertikale Installation:  
≤ 3 m zwischen zwei Stützen,  
Abhängungen oder Befestigungen

**Zugfestigkeit:**

n.p.d.

**Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:**

≤ 4 m zwischen zwei Befestigungen

**Strömungswiderstand:**

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

**Wärmedurchlasswiderstand:**

0,501 m<sup>2</sup>K/W

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:**

Ja

**Reinigung:**

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