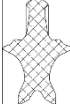


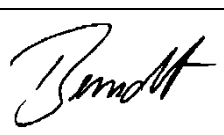
<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 41110800-51 #</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation)	
1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code	<b>Corroged Pipe Seal X-Stream # 41110800-51 #</b>

<b>Corroged Pipe Seal X-Stream 800</b> <b>Material : 60 EPDM B2-4668</b>		
2.) Chargennummer	<b>Trace Code &amp; LotNo printed on Product Label</b>	
3.) Verwendungszweck / intended use	<b>Rubber sealing Ring for Sewer Pipe Application</b>	
4.) Hersteller / manufacturer	<b>Bode GmbH, Kirchweg 114, 24558 Henstedt-Ulzburg</b>	
5.) Bevollmächtigter Authorised representative	<b>not relevant see 4.)</b>	
6.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment of constancy and performance (AVCP)	<b>System 1+</b>	
7.) harmonisierte europ.Norm harmonized Standard (hEN)	<b>EN 681-1 WC</b>	
8.) europ.techn.Bewertung europ.techn.assess. (ETA)	<b>Not relevant (see7.)</b>	
9.) erklärte Leistung / declared performance		

wesentliche Merkmale essential characteristics [ Annex ZA. 1 – EN 681-1 ]	Leistung / Performance		Test Standard	harmonised technical Specification
	hEN - Spez. /Spec	Results		
<b>Abmessungstoleranzen / Dimensional Tolerance</b>				
Abmessungen / Dimensions	konform/ conform	konform / conform	Bode Drawing & ISO 3302	EN 681-1 / 4.2.1
<b>Dichtheit / Tightness</b>				
attributive Oberflächenprüfung / surface	konform/ conform	konform / conform	ISO 9691	EN 681-1 / 4.2.2
Härte / Hardness	60 ± 5 IRHD	58 – 61	ISO 48	EN 681-1 / 4.2.3
Zugfestigkeit / Tensile strenght	≥ 9 Mpa	11 – 14	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Reißdehnung / Elongation at break	≥ 300 %	450 – 500	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Druckverformungsrest / Compression set at			ISO 815	EN 681-1 / 4.2.5
72h/ 23°C/ 25% Deformation	≤ 12 %	5 - 7		
24h/ 70°C/ 25% Deformation	≤ 20 %	10 - 14		
70h/-10°C/ 25% Deformation	≤ 50 %	10 - 15		
Volumenänderung in Wasser Change of Volume in Water	+ 8 / -1	+ 2 - + 3	ISO 1817	EN 681-1 / 4.2.8

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 41110800-51 #</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	
<b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)</b> conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation)	
1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code	<b>Corroged Pipe Seal X-Stream # 41110800-51 #</b>

wesentliche Merkmale essential characteristics [ Annex ZA. 1 – EN 681-1 ]	Leistung / Performance		Test Standard	harmonised technical Specification
	hEN - Spez. /Spec	Results		
<b>Dauerhaftigkeit / Durability</b>				
künstliche Alterung Änderung von / after air ageing change of			ISO 188	EN 681-1 / 4.2.6
Härte / Hardness	+ 8 / - 5	+ 2 / + 5	ISO 48	
Zugfestigkeit / Tensile strenght	- 20	+ 4 / - 8	ISO 37	
Reißdehnung / Elongation at break	+ 10 / - 30	+1 / - 15	ISO 37	
Druckspannungsrelaxation / Stress Relaxation (Pressure) 7 d 23°C 100 d 23°C	≤ 15 % ≤ 22 %	10 - 12 16 - 18	ISO 3384	EN 681-1 / 4.2.7
Ozonbeständigkeit / Ozon test	Risse / cracks = No	Risse / cracks = No	ISO 1431-1	EN 681-1 / 4.2.9

10.) Erklärung	Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1.) und 2.) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.) Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.)
Declaration	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.) This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf oft he manufacturer by :	
M.Berndt / Quality Manager	
Name und Funktion / name and function	
	
Henstedt-Ulzburg, 2013-06-27	
Ort und Datum der Ausstellung / place and date of issue	Unterschrift / signature

- Anhang / Annex :
- 1.) Produkt Zeichnung / Product drawing
  - 2.) Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen.  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
USt-IdNr.: DE118534095

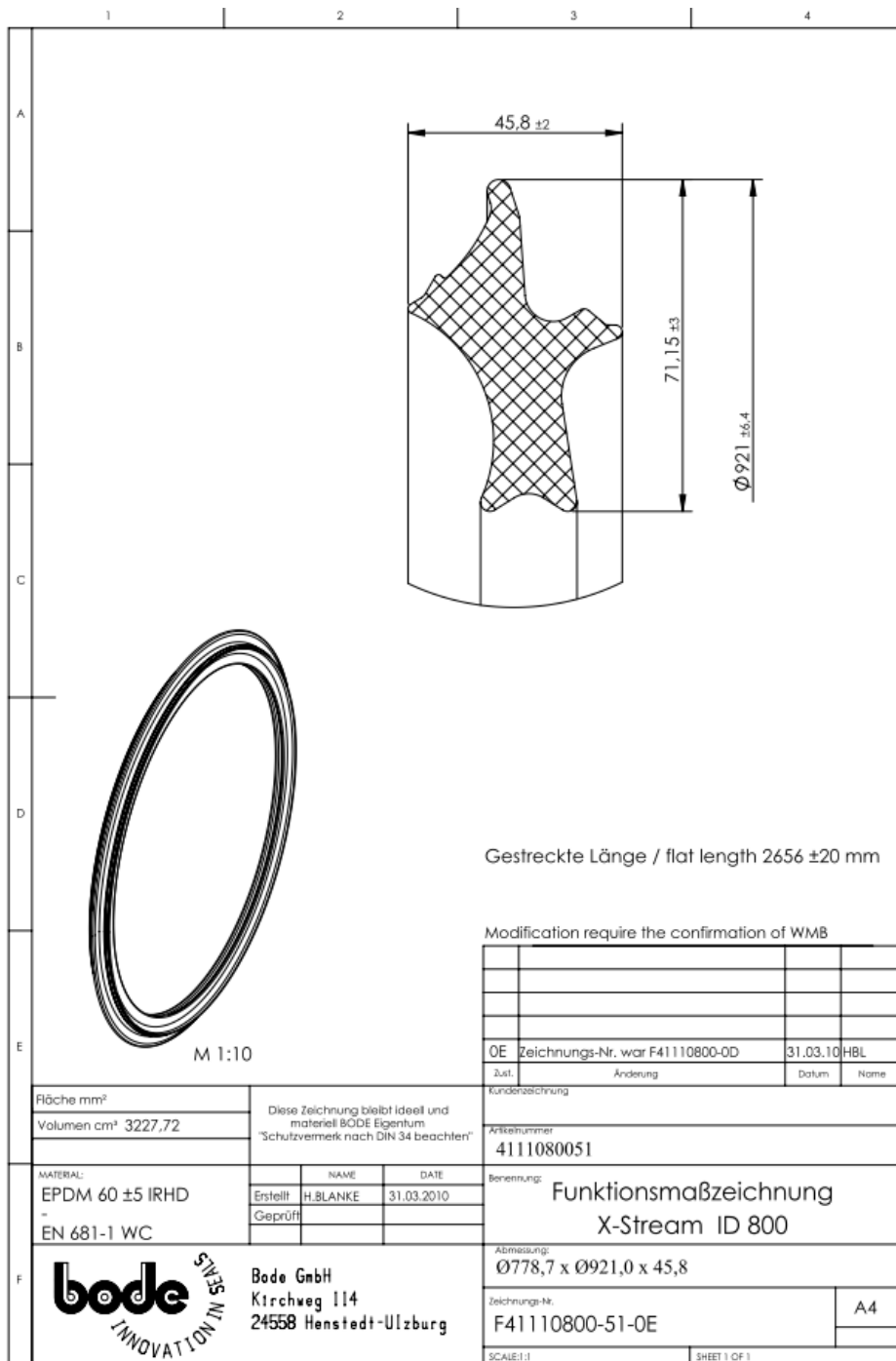
Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture.  
USt-Nr.: 11/292/05618

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 · Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Geschäftsführer: Dipl.-Kfm.U.v.d.Daele, Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 41110800-51 #</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation)	
1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code	<b>Corroged Pipe Seal X-Stream # 41110800-51 #</b>

**Anhang 1 / Annex 1**



Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen.  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
USt-IdNr.: DE118534095

Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture.  
USt-Nr.: 11/292/05618


Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 · Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Geschäftsführer: Dipl.-Kfm.U.v.d.Daele, Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 41110800-51 #</b> DECLARATION OF PERFORMANCE	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation)	
1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code	<b>Corrogated Pipe Seal X-Stream # 41110800-51 #</b>

**Anhang 2 / Annex 2**

Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity

CE
1996
<b>Bode GmbH – Kirchweg 114 – 24558 Henstedt-Ulzburg –</b>
<b>EPDM – 60</b>
<b>EN 681-1</b>
<b>WC</b>
<b>Überwachung durch : Surveilled by :</b>
 K4188 / BRL 2013 A1, O1