

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 1166-99 # 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	System Uponor Cable and Storm Seal # 1166-99 #

System Uponor Cable & Storm Water 110 Material : 50 SBR	
	
2.) Chargennummer	Trace Code & LotNo printed on Product Label
3.) Verwendungszweck / intended use	Rubber sealing Ring for Sewer Pipe Application
4.) Hersteller / manufacturer	Bode GmbH, Kirchweg 114, 24558 Henstedt-Ulzburg
5.) Bevollmächtigter Authorised representative	not relevant see 4.)
6.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment of constancy and performance (AVCP)	System 4
7.) harmonisierte europ.Norm harmonized Standard (hEN)	EN 681-1 WC
8.) europ.techn.Bewertung europ.techn.assess. (ETA)	Not relevant (see7.)
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		
Abmessungstoleranzen / Dimensional Tolerance				
Abmessungen / Dimensions	konform/ conform	konform / conform	ISO 3302	EN 681-1 / 4.2.1
Dichtheit / Tightness				
attributive Oberflächenprüfung / surface	konform/ conform	konform / conform	ISO 9691	EN 681-1 / 4.2.2
Härte / Hardness	50 ± 5 IRHD	50 – 52	ISO 48	EN 681-1 / 4.2.3
Zugfestigkeit / Tensile strenght	≥ 9 Mpa	10 – 12,5	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Reißdehnung / Elongation at break	≥ 375 %	375 - 410	ISO 37	EN 681-1 / 4.2.4
Druckverformungsrest / Compression set at72h/ 23°C/ 25% Deformation 24h/ 70°C/ 25% Deformation 70h/-10°C/ 25% Deformation	≤ 12 % ≤ 20 % ≤ 40 %	3,5 - 6 10 - 14 18 – 30	ISO 815	EN 681-1 / 4.2.5
Volumenänderung in Wasser [7d/70°C] Change of Volume in Water	+ 8 / -1	+ 0,8 – 1,0	ISO 1817	EN 681-1 / 4.2.8
wesentliche Merkmale	Leistung / Performance			harmonised

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 1166-99 # 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	System Uponor Cable and Storm Seal # 1166-99 #

essential characteristics [Annex ZA. 1 – EN 681-1]	hEN - Spez. /Spec	Results	Test Standard	technical Specification
Dauerhaftigkeit / Durability				
künstliche Alterung Änderung von / after air ageing change of [7d/70°C]			ISO 188	EN 681-1 / 4.2.6
Härte / Hardness	+ 8 / - 5	+4 - +6	ISO 48	
Zugfestigkeit / Tensile strenght	- 20	+ 1 - -3	ISO 37	
Reißdehnung / Elongation at break	+ 10 / - 30	-8 - -13	ISO 37	
Druckspannungsrelaxation / Stress Relaxation (Pressure) 7 d 23°C 100 d 23°C	≤ 15 % ≤ 22 %	5 - 8 16 - 19	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.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by :	
M.Berndt – Quality Manager	
Name und Funktion / name and function	
	
Henstedt-Ulzburg, 2019-08-26	
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
 - 3.) Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)

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 Vollbehr



LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 1166-99

DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)

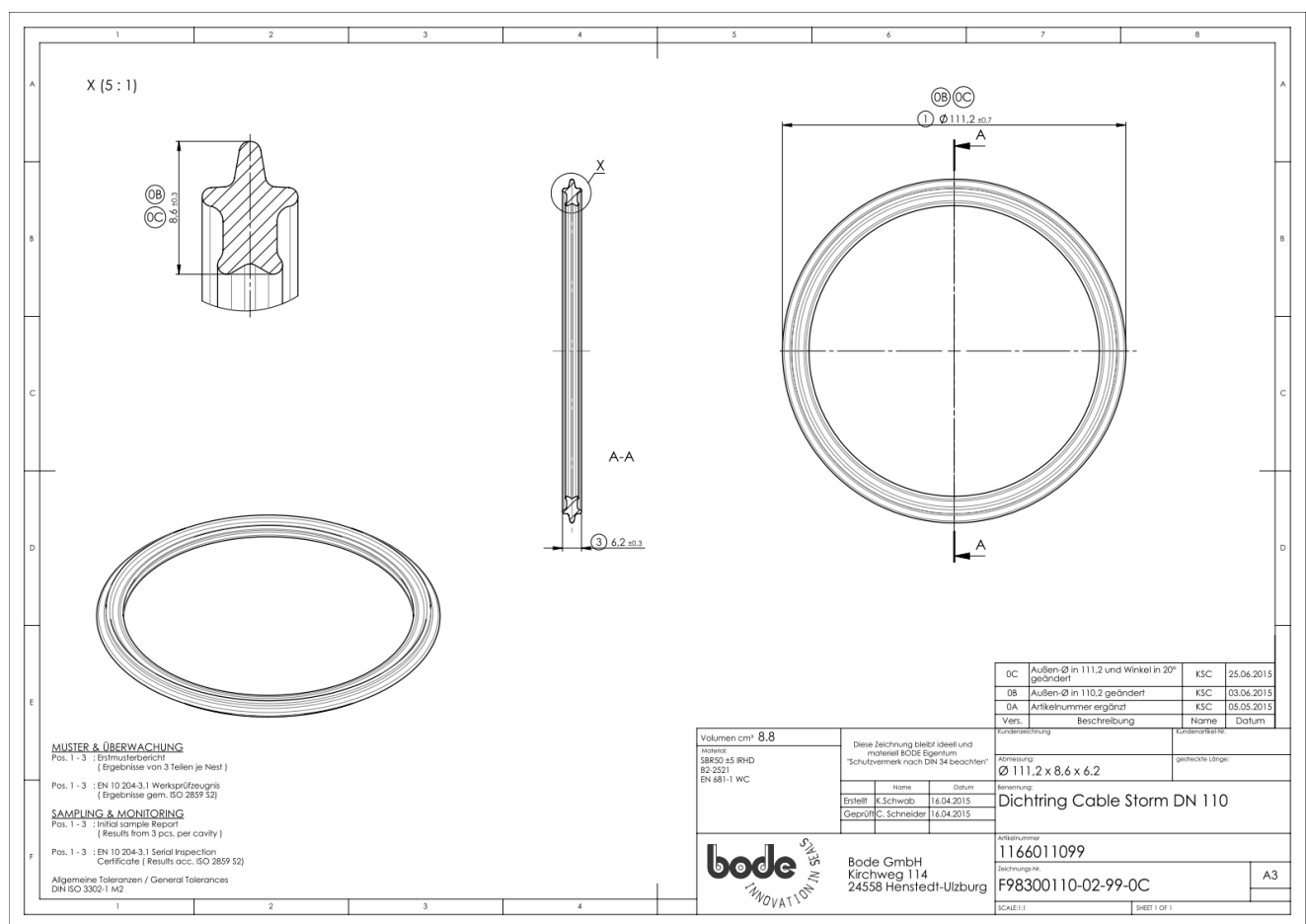
conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation)

1.) Kenncode des Produkttyps /
Unique identification Code

System Uponor Cable and Storm Seal # 1166-99 #

Anhang 1 / Annex 1

SBR50 –Cable & Storm Water DIM 110



LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 1166-99 # 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	System Uponor Cable and Storm Seal # 1166-99 #

Anhang 2 / Annex 2

Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity

 1996
Bode GmbH – Kirchweg 114 – 24558 Henstedt-Ulzburg –
SBR – 50
EN 681-1
WC
extern Überwachung durch : extern surveillanced by :
None – Bode FQC

Anhang 3 / Annex 3 - Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)

AVCP is a system defining how products are assessed and how the constancy of the assessment is controlled to allow CE marking for a construction product. The parties involved in the process are classed as the Manufacturer and a Notified Body, which can be a certification body and/or a testing body. Each product, within the harmonized technical specification will be given a particular of AVCP level specific to the end use of the product.

Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) Level 1	1*	1	2*	3	4
Tasks for the manufacturer					
Factory production control (FPC)	X	X	X	X	X
Further testing of samples taken at factory according to prescribed test plan	X	X	X		
Initial type testing			X		X
Tasks for the notified body					
Initial type testing	X	X		X	
Certification of FPC	X	X	X		
Surveillance of FPC	X	X	X		
Audit testing of samples	X				