

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


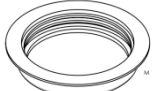
Seals made from rubber and other materials.
Elastomer mouldings, System development, Design and manufacture
Chief executive officer
USt-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi og andre materialer, Elastomere profiler, utvikling av systemer, konstruksjon og produksjon.
Administrerende direktør:

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
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



| | |
|--|---------------------------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 # DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING (Deutsch / English / Norsk) | |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) / i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen) | |
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | Mengering Manschette #4411-45# |

| | | |
|---|--|--|
| Mengering Manschette Material / Materiale: 60 SBR | |   |
| 2.) Chargennummer / BatchNo. / Partnummer | Trace Code & LotNo printed on Product Label Sporingskode og partnummer er trykt på etikett | |
| 3.) Verwendungszweck / intended use / Tilsiktet bruksområde | Rubber sealing Ring for Sewer Pipe Application Tetningsring av gummi for trykløse rørapplikasjoner | |
| 4.) Hersteller / manufacturer / Produsent | Bode GmbH, Kirchweg 114, 24558 Henstedt-Ulzburg (Deutschland / Germany / Tyskland) | |
| 5.) Bevollmächtigter / Authorised representative / autorisert representant | not relevant see 4.) / Ikke relevant, se 4.) | |
| 6.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment of constancy and performance (AVCP) – see Annex 3 / System for vurdering og verifikasjon av produktenes ytelser – se vedlegg 3 | System 4 (EN681-1 Annex ZA2) | |
| 7.) harmonisierte europ.Norm harmonized Standard (hEN) / Harmonisert produktstandard (hEN) | EN 681-1 WC | |
| 8.) europ.techn.Bewertung europ.techn.assess. (ETA) / Europeisk teknisk bedømmelse | Not relevant (see7.) Ikke relevant, se 4.) | |
| 9.) erklarte Leistung / declared performance / Angitte ytelser | | |

| wesentliche Merkmale essential characteristics / Viktige egenskaper [Annex ZA. 1 – EN 681-1] | Leistung / Performance/ Ytelse | | Test Standard | harmonised technical Specification / Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| | hEN - Spez. /Spec/ Krav i hEN | Results / Resultater | | |
| Abmessungstoleranzen / Dimensional Tolerance / Måltoleranser | | | | |
| Abmessungen / Dimensions / Dimensjoner | konform / conform / I samsvar | konform / conform / I samsvar | ISO 3302 | EN 681-1 / 4.2.1 |
| Dichtheit / Tightness / Tetthet | | | | |
| attributive Oberflächenprüfung / surface / Utseende | konform / conform / I samsvar | konform / conform / I samsvar | ISO 9691 | EN 681-1 / 4.2.2 |
| Härte / Hardness / Hardhet | 60 ± 5 IRHD | 60 – 61 | ISO 48 | EN 681-1 / 4.2.3 |
| Zugfestigkeit / Tensile strenght / Strekkfasthet | ≥ 9 Mpa | 10 – 12,9 | ISO 37 | EN 681-1 / 4.2.4 |
| Reißdehnung / Elongation at break / Forlengelse ved brudd | ≥ 300 % | 310 – 339 | ISO 37 | EN 681-1 / 4.2.4 |

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

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

Tetningsringer av Gummi
og andre materialer,
Elastomere profiler,
utvikling av systemer,
konstruksjon og produksjon.
Administrerende direktør:

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
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45


DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING
(Deutsch / English / Norsk)

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

conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /
i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen)

| | |
|--|---------------------------------------|
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | Mengering Manschette #4411-45# |
|--|---------------------------------------|

| wesentliche Merkmale essential characteristics / Viktige egenskaper [Annex ZA. 1 – EN 681-1] | Leistung / Performance/ Ytelse | | Test Standard | harmonised technical Specification / Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--|---|---|-------------------|--|
| | hEN - Spez. /Spec/ Krav i hEN | Results / Resultater | | |
| Druckverformungsrest / Compression set at / Setning etter kompresjon ved 72h/ 23°C/ 25% Deformation/ deformasjon 24h/ 70°C/ 25% Deformation/ deformasjon 70h/-10°C/ 25% Deformation/ deformasjon | ≤ 12 % ≤ 20 % ≤ 50 % | 5 – 5,9 14,7 – 16,2 34 – 42 | ISO 815 | EN 681-1 / 4.2.5 |
| Volumenänderung in Wasser Change of Volume in Water Volumendring i vann [7d/70°C] | + 8 / -1 | 3 | ISO 1817 | EN 681-1 / 4.2.8 |
| Dauerhaftigkeit / Durability / Bestandighet | | | | |
| künstliche Alterung Änderung von / after air ageing change of / Endring etter akselerert elding [7d/70°C] Härte / Hardness (IRHD) / Hardhet (IRHD) | + 8 / - 5 | + 3 | ISO 188 ISO 48 | EN 681-1 / 4.2.6 |
| Zugfestigkeit / Tensile / Strekkfasthet strenght (%) Reißdehnung / Elongation at break / Forlengelse ved brudd (%) | - 20 + 10 / - 30 | -7,7 -22,6 | ISO 37 ISO 37 | |
| Druckspannungsrelaxation / Stress Relaxation / Spenningsrelaksasjon (Pressure) 7 d 23°C 100 d 23°C | ≤ 15 % ≤ 22 % | ≤ 15 % ≤ 22 % | ISO 3384 | EN 681-1 / 4.2.7 |
| Ozonbeständigkeit / Ozon test / Ozon- bestandighet | Risse / cracks / Ingen sprekkdannelse = No | Risse / cracks / Ingen sprekkdannelse = No | ISO 1431-1 | EN 681-1 / 4.2.9 |

| | |
|---|--|
| 2.) 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. |
| Erklæring | Ytelsene av byggevaren angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med de angitte ytelsene i punkt 9. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten angitt i punkt 4. |
| Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by : / Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av: | |
| M.Berndt – Quality Manager | |
| Name und Funktion / name and function / Navn og funksjon | |
|  | |
| Henstedt-Ulzburg, 2019-11-18 | |
| Ort und Datum der Ausstellung / place and date of issue / Sted og dato for utstedelse | Unterschrift / signature / Underskrift |

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

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

Tetningsringer av Gummi og andre materialer,
Elastomere profiler,
utvikling av systemer,
konstruksjon og produksjon.
Administrerende direktør:

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
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



| | |
|--|---------------------------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 # DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING (Deutsch / English / Norsk) | |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) / i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen) | |
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | Mengering Manschette #4411-45# |

- Anhang / Annex / Vedlegg:
- 1.) Produkt Zeichnung / Product drawing / Produkttegning
 - 2.) Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity / Samsvarserklæring CE
 - 3.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) / System for vurdering og verifikasjon av produktenes ytelse

Anhang 1 / Annex 1 / Vedlegg 1

Produkt Zeichnung / Product drawing / Produkttegning

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--|---|---|---------|----------------------------------|-----------|------|-------|------------|--------------|--|---------|---------|---------|------------|--------|------------------|----------------|------|---------|---------|------------|---------|------------------------|---------|--------------|----|------------|---------|------------------|---------|--------|---------|----------------|-----|-------------------|----------|---------|----------|---------------|---------|--------------|-----|----------|----------|----------------|----------|---------------------------|---------|--------------|-----|-----------|----------|--------------|----------|--------|---------|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|---------|--|---|--|--|--|-------------------------|--------|------|-------|-------|-------------|----------|------------|--|--|-------------------|------------|
| DIN ISO 3302-1 M3 | | | | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>OB</td> <td>Prüfpunkte ergänzt: konfiguriert</td> <td>Benennung</td> <td>KSC</td> <td>Datum</td> <td>22.06.2017</td> </tr> <tr> <td>OA</td> <td>Zeichnungs-Nr. war F44110001-00. Abmessungen ergänzt</td> <td></td> <td>KSC</td> <td>Datum</td> <td>27.02.2017</td> </tr> <tr> <td>Vers.</td> <td>Kundenszeichnung</td> <td>Beschreibung</td> <td>Name</td> <td>Datum</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Anmerkung:</td> <td colspan="4">gekennzeichnete Länge:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benennung:</td> <td colspan="4">Mengering</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Artikelnummer:</td> <td colspan="4">Manschette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">siehe Tabelle</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zeichnungs-Nr.</td> <td colspan="4">F44110000-01-02-0B</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SCALE:1:1</td> <td colspan="4">SHEET 1 OF 1</td> </tr> </table> | OB | Prüfpunkte ergänzt: konfiguriert | Benennung | KSC | Datum | 22.06.2017 | OA | Zeichnungs-Nr. war F44110001-00. Abmessungen ergänzt | | KSC | Datum | 27.02.2017 | Vers. | Kundenszeichnung | Beschreibung | Name | Datum | | Anmerkung: | | gekennzeichnete Länge: | | | | Benennung: | | Mengering | | | | Artikelnummer: | | Manschette | | | | siehe Tabelle | | | | | | Zeichnungs-Nr. | | F44110000-01-02-0B | | | | SCALE:1:1 | | SHEET 1 OF 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OB | Prüfpunkte ergänzt: konfiguriert | Benennung | KSC | Datum | 22.06.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OA | Zeichnungs-Nr. war F44110001-00. Abmessungen ergänzt | | KSC | Datum | 27.02.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vers. | Kundenszeichnung | Beschreibung | Name | Datum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anmerkung: | | gekennzeichnete Länge: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Benennung: | | Mengering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: | | Manschette | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| siehe Tabelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zeichnungs-Nr. | | F44110000-01-02-0B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCALE:1:1 | | SHEET 1 OF 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>DN</th> <th>Ø D3</th> <th>Ø D4</th> <th>Ø D5</th> <th>Ø D6</th> <th>Ø S</th> <th>⊙ H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>441100509945</td> <td>50</td> <td>74±1,00</td> <td>52±0,80</td> <td>45±0,80</td> <td>58±0,80</td> <td>3±0,25</td> <td>17±0,50</td> </tr> <tr> <td>441100509945-1</td> <td>50</td> <td>74±1,00</td> <td>52±0,80</td> <td>45±0,80</td> <td>50±0,80</td> <td>3±0,25</td> <td>17±0,50</td> </tr> <tr> <td>441100709945</td> <td>70</td> <td>94±1,00</td> <td>72±1,00</td> <td>65±1,00</td> <td>78±1,00</td> <td>3±0,25</td> <td>17±0,50</td> </tr> <tr> <td>441101009945</td> <td>100</td> <td>126±1,30</td> <td>104±1,30</td> <td>96±1,00</td> <td>110±1,30</td> <td>3±0,25</td> <td>17±0,50</td> </tr> <tr> <td>441101259945</td> <td>125</td> <td>155±1,30</td> <td>129±1,30</td> <td>121±1,30</td> <td>135±1,30</td> <td>3±0,25</td> <td>18±0,50</td> </tr> <tr> <td>441101509945</td> <td>150</td> <td>180±1,40</td> <td>154±1,30</td> <td>146±1,30</td> <td>160±1,30</td> <td>3±0,25</td> <td>18±0,50</td> </tr> <tr> <td>441102009945</td> <td>200</td> <td>226±1,80</td> <td>202±1,60</td> <td>194±1,60</td> <td>208±1,70</td> <td>3±0,25</td> <td>18±0,50</td> </tr> </tbody> </table> | Artikelnummer | DN | Ø D3 | Ø D4 | Ø D5 | Ø D6 | Ø S | ⊙ H | 441100509945 | 50 | 74±1,00 | 52±0,80 | 45±0,80 | 58±0,80 | 3±0,25 | 17±0,50 | 441100509945-1 | 50 | 74±1,00 | 52±0,80 | 45±0,80 | 50±0,80 | 3±0,25 | 17±0,50 | 441100709945 | 70 | 94±1,00 | 72±1,00 | 65±1,00 | 78±1,00 | 3±0,25 | 17±0,50 | 441101009945 | 100 | 126±1,30 | 104±1,30 | 96±1,00 | 110±1,30 | 3±0,25 | 17±0,50 | 441101259945 | 125 | 155±1,30 | 129±1,30 | 121±1,30 | 135±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 | 441101509945 | 150 | 180±1,40 | 154±1,30 | 146±1,30 | 160±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 | 441102009945 | 200 | 226±1,80 | 202±1,60 | 194±1,60 | 208±1,70 | 3±0,25 | 18±0,50 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Allgemeine Toleranzen / General Tolerances DIN ISO 3302-1 M3</td> <td colspan="2">Diese Zeichnung bleibt ideal und materiell BODE Eigentum "Schutzvermerk nach DIN 34 beachten"</td> </tr> <tr> <td>Volumen cm³</td> <td>388,60</td> <td>Name</td> <td>Datum</td> </tr> <tr> <td>Norm:</td> <td>EN 481-1 WC</td> <td>Erstellt</td> <td>27.02.2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Geprüft/Schneider</td> <td>27.02.2017</td> </tr> </table> | Allgemeine Toleranzen / General Tolerances DIN ISO 3302-1 M3 | | Diese Zeichnung bleibt ideal und materiell BODE Eigentum "Schutzvermerk nach DIN 34 beachten" | | Volumen cm ³ | 388,60 | Name | Datum | Norm: | EN 481-1 WC | Erstellt | 27.02.2017 | | | Geprüft/Schneider | 27.02.2017 |
| Artikelnummer | DN | Ø D3 | Ø D4 | Ø D5 | Ø D6 | Ø S | ⊙ H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441100509945 | 50 | 74±1,00 | 52±0,80 | 45±0,80 | 58±0,80 | 3±0,25 | 17±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441100509945-1 | 50 | 74±1,00 | 52±0,80 | 45±0,80 | 50±0,80 | 3±0,25 | 17±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441100709945 | 70 | 94±1,00 | 72±1,00 | 65±1,00 | 78±1,00 | 3±0,25 | 17±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441101009945 | 100 | 126±1,30 | 104±1,30 | 96±1,00 | 110±1,30 | 3±0,25 | 17±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441101259945 | 125 | 155±1,30 | 129±1,30 | 121±1,30 | 135±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441101509945 | 150 | 180±1,40 | 154±1,30 | 146±1,30 | 160±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 441102009945 | 200 | 226±1,80 | 202±1,60 | 194±1,60 | 208±1,70 | 3±0,25 | 18±0,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allgemeine Toleranzen / General Tolerances DIN ISO 3302-1 M3 | | Diese Zeichnung bleibt ideal und materiell BODE Eigentum "Schutzvermerk nach DIN 34 beachten" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen cm ³ | 388,60 | Name | Datum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Norm: | EN 481-1 WC | Erstellt | 27.02.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Geprüft/Schneider | 27.02.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Bode GmbH Kirchweg 114 24558 Henstedt-Ulzburg</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">A4</td> </tr> </table> | Bode GmbH Kirchweg 114 24558 Henstedt-Ulzburg | | | | | A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bode GmbH Kirchweg 114 24558 Henstedt-Ulzburg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Tetningsringer av Gummi
og andre materialer,
Elastomere profiler,
utvikling av systemer,
konstruksjon og produksjon.
Administrerende direktør:

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
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



| | |
|--|---------------------------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 # DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING (Deutsch / English / Norsk) | |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) / i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen) | |
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | Mengering Manschette #4411-45# |

Anhang 2 / Annex 2

Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity / Samsvarserklæring CE

| |
|--|
| CE |
| 1996 |
| Bode GmbH |
| Kirchweg 114, 25448 Henstedt-Ulzburg |
| SBR 60 |
| EN 681-1 |
| WC |
| externe Überwachung/ external surveillance / Tredjepartskontroll utført |
| av: |
| keine / none / Ingen |
| Bode GmbH FQC |

Anhang 3 / Annex 3 Vedlegg 3-

System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) / System for vurdering og verifikasjon av produktens ytelser

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 | | | | |

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

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

Tetningsringer av Gummi
og andre materialer,
Elastomere profiler,
utvikling av systemer,
konstruksjon og produksjon.
Administrerende direktør:

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
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



| | |
|--|---------------------------------------|
| LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 # DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING (Deutsch / English / Norsk) | |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung) conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) / i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevarereforordningen) | |
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | Mengering Manschette #4411-45# |

Alle byggevarer trenger ikke samme form for kontroll fordi noen byggevarer har mindre betydning enn andre. Oppgavene som produsenter og tekniske kontrollorgan skal utføre er derfor kategorisert i ulike moduler eller systemer, såkalte systemer for vurdering og verifikasjon av ytelse. Det finnes fem ulike systemer.

| Systemer for vurdering og verifikasjon av ytelse | 1+ | 1 | 2+ | 3 | 4 |
|---|----|---|----|---|---|
| Produsentens oppgaver: | | | | | |
| Produksjonskontroll | X | X | X | X | X |
| Prøving av stikkprøver iht. prøvingsplan | X | X | X | | |
| Innledende typeprøving | | | X | | X |
| Utføres av tredjepart: | | | | | |
| Innledende typeprøving | X | X | | X | |
| Sertifisering av produksjonskontroll | X | X | X | | |
| Overvåking av produksjonskontroll | X | X | X | | |
| Prøving av stikkprøver | X | | | | |