



## GROOVE EPDM-Kupplungsdichtung

Produktcode: **GOK01** · EPDM · PN 16 · bis 110 °C

### 1. PRODUKTIDENTIFIKATION

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Produktname  | GROOVE EPDM-Kupplungsdichtung    |
| Produktreihe | TAVINOX GROOVE                   |
| Produktcode  | GOK01                            |
| Produkttyp   | Gummidichtring für Nutkupplungen |
| Material     | EPDM                             |
| Farbe        | Schwarz                          |

### 2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die GROOVE EPDM-Kupplungsdichtung ist ein Gummidichtring für TAVINOX GROOVE Nutkupplungen. Sie dichtet die Nutverbindung der Rohrleitung mit der TGS-Rollnut ab.

Die Dichtung ist für Rohrleitungssysteme mit einem Nenndruck von PN 16 und einer maximalen Betriebstemperatur bis 110 °C bestimmt. Die einwandfreie Funktion setzt eine kompatible Nutkupplung, eine korrekt ausgeführte TGS-Rollnut und eine fachgerechte Montage voraus.

### 3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Nutverbindungen TAVINOX GROOVE
- Rohrleitungssysteme mit TGS-Rollnut
- Trinkwasserinstallationen
- Kalt- und Warmwasserleitungen
- technische Leitungen in der TGA
- industrielle Rohrleitungen
- Rohrverbindungen bis PN 16
- Anwendungen mit einer Betriebstemperatur bis 110 °C

### 4. MATERIALEIGENSCHAFTEN

- EPDM-Elastomer, 70 Shore A
- schwarze Ausführung
- gute Beständigkeit gegen Wasser
- gute Beständigkeit gegen Warmwasser
- gute Alterungsbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen Ozon
- geeignet für Trinkwasserinstallationen gemäß den vorliegenden Nachweisen
- nicht geeignet für Mineralöle, Kraftstoffe und Schmierstoffe

### 5. BETRIEBSBEREICH

Maximale Betriebstemperatur: **110 °C**Nenndruck: **PN 16 / 1,6 MPa**

Die Betriebsbedingungen sind stets in Bezug auf Medium, Druck, Installationsart und die Anforderungen der konkreten Anwendung zu beurteilen.

### 6. MASSTABELLE

| CODE      | BEZEICHNUNG                   | DN    | OD (MM) | EAN            |
|-----------|-------------------------------|-------|---------|----------------|
| GOK01.125 | GROOVE Dichtungselement DN125 | DN125 | 133     | 08596683017821 |
| GOK01.150 | GROOVE Dichtungselement DN150 | DN150 | 159     | 08596683017852 |
| GOK01.200 | GROOVE Dichtungselement DN200 | DN200 | 219     | 08596683017883 |
| GOK01.250 | GROOVE Dichtungselement DN250 | DN250 | 273     | 08596683017913 |
| GOK01.300 | GROOVE Dichtungselement DN300 | DN300 | 323,9   | 08596683017944 |

### 7. UNGEEIGNETE VERWENDUNG

- Mineralöle
- Kraftstoffe und Schmierstoffe
- mit EPDM nicht verträgliche Medien
- Betrieb über 110 °C
- Betrieb über PN 16, sofern für das System nicht ausdrücklich freigegeben
- Verbindungen ohne korrekt ausgeführte TGS-Rollnut
- Einsatz mit nicht kompatiblen Kupplungen

### 8. ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

DVGW EN 681-1 NSF ITC ISO 9001 ISO 14001 CCZ

Zertifizierungszeichen werden nur dort angegeben, wo entsprechende Nachweise oder interne Freigaben vorliegen.

### 9. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

| PARAMETER                                         | WERT                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Produktreihe                                      | TAVINOX GROOVE                        |
| Produktcode                                       | GOK01                                 |
| Produkttyp                                        | Dichtung für Nutkupplungen            |
| Material                                          | EPDM                                  |
| Farbe                                             | Schwarz                               |
| Härte                                             | 70 Shore A                            |
| Nenndruck                                         | PN 16 / 1,6 MPa                       |
| Maximale Betriebstemperatur                       | 110 °C                                |
| Verbindungsart                                    | Nutverbindung der Rohrleitung         |
| Nutart                                            | TGS-Rollnut                           |
| Einsatz für Trinkwasser                           | Ja, gemäß den vorliegenden Nachweisen |
| Einsatz in der TGA                                | Ja                                    |
| Beständigkeit gegen Mineralöle                    | Nein                                  |
| Beständigkeit gegen Kraftstoffe und Schmierstoffe | Nein                                  |

### 10. WICHTIGER HINWEIS

Der Dichtungswerkstoff ist stets im Hinblick auf die konkreten Betriebsbedingungen zu wählen, insbesondere Art des Mediums, Betriebstemperatur, Betriebsdruck, Konstruktion der Verbindung, Rohrtyp und Ausführung der Nut.

Die Dichtung GOK01 ist für den Einsatz in kompatiblen TAVINOX GROOVE Nutkupplungen bestimmt. Die einwandfreie Funktion der Verbindung setzt eine fachgerechte Montage, die passende Dichtungsgröße und eine korrekt ausgeführte TGS-Rollnut voraus.

Ein Einsatz der Dichtung außerhalb der empfohlenen Bedingungen kann Funktion, Lebensdauer und Dichtwirkung beeinträchtigen.

Die technischen Angaben in diesem Dokument dienen der Information. Der Hersteller behält sich technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.